第一部分 年度报告编写提纲（限3000字以内）

1. 人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

2021届，本科生毕业学生84人，其中城乡规划32人，环境科学26人，人文地理与城乡规划专业12人，生态学专业12人，自然地理与资源环境专业2人。国内升学58人，占比69%，境外深造人数12人，占比14.3%。总体来看，本科毕业生的毕业去向以继续深造为主，83%的同学继续国内读研或出国深造。

（二）人才培养成效

本科科研取得了突出成果。作为实践教学的核心环节，中心直接支撑了全校环境科学和生态学，并且辐射自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、城乡规划几个专业绝大部分本科生的本科科研项目，2021年有超过60名拔尖计划人才项目学生在中心开展研究工作，学生受到从文献调研到论文撰写等环节的系统训练。学生除掌握了基本科研技能外，还大大提高了科研兴趣、团队精神和创新思维能力。

受疫情影响，2021年申请出境交流学生仅有4名，分别前往美国、韩国、香港、澳门科研培训或交换访学。我院开设的“一带一路国际实习”课程受疫情影响也未开展。

1. 人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

2021年城市与环境学院有全日制教研系列教师82人，其中教授39人，长聘副教授7人，副教授20人，助理教授13人，讲师2人，副研究员1人；博士后研究人员97人；教辅和行政人员14人；非全日制聘用3人。

2021年，朴世龙当选为中科院院士，讲座教授Philippe Ciais当选为中科院外籍院士；1人入选长江学者讲席教授；1人获评杰青；3人获评优青；3人获评海外优青；1人获评青年拔尖人才项目。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

中心依托学校、学院的人才政策，积极引进具有国际视野、科研水平高的新体制青年教师。结合设立实验教学关键岗位等措施，鼓励中青年教师投身到实验教学中来。

中心长期坚持以老带新、在职深造、学术交流相结合的路线，为青年教师成长创造优良的条件：教学督导组、老教师对年青教师的传、帮、带；积极为青年教师在职深造创造条件；鼓励中青年教师进行国内、国外学术交流等措施的实施，帮助青年教师快速成长。

中心建设了以实验课程主持人为主的实验教学团队，进行实验教学改革和建设；建立了实验课程主持人和理论课主持人联席会议制度，保证教学体系的完整性，实现理论与实验教学的互补互动，做到实验教学和学科建设相互促进、共同发展。

三、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况。

2021年度结题北京大学教学改革项目3项，2021年度申请立项北京大学教学改革项目5项，项目分别在专业建设、实习实践、重点课程、教材建设等方面开展。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 2021年度结题项目名称 | 负责人 |
| 1 | 自然地理与资源环境专业教学改革与创新 | 彭建 |
| 2 | 建立北京大学塞罕坝生态站本科实习植物标本和数字化标本图片教学系统 | 郑成洋 |
| 3 | 北京大学自然地理学研究方法教材建设 | 周丰 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 2021年度立项项目名称 | 负责人 |
| 1 | 面向空间治理的规划实践实习教学创新探索 | 林坚 |
| 2 | 环境健康跨学部交叉学科专业建设 | 卢晓霞 |
| 3 | 《世界自然地理》课程建设 | 彭建 |
| 4 | 产业地理学重点课程建设 | 童昕 |
| 5 | 气象观测与天气气候分析实习 | 赵昕奕 |

（二）年度科研成果概况

2021年，城市与环境学院科研成果丰富，成果的数量、质量和国际影响力稳步提升。共获批国家自然科学基金委员项目32项，较去年增长93.7%。其中，获批基金委国家杰出青年科学基金1项，重点项目1项，基金委优秀青年科学基金项目3项，获批科技部重点研发计划课题1项，在研项目共计173项（经费额在200万人民币以上的有45项），在研经费约4.1亿元。本年度发表SCI/SSCI论文304篇，中文核心期刊论文150篇，SCI论文包括Nature子刊10篇、PNAS2篇及其他高水平国际学术期刊论文多篇。在出版著作方面，贺灿飞教授编写的《高级经济地理学》一书在商务印书馆正式出版。在代表性奖励与荣誉方面，城环学院陶澍院士荣获首届 ES&T杰出成就奖；在中国地理学会权威发布了“2020年度中国地理科学十大研究进展”入选成果名单中，北京大学城市与环境学院有2项成果入选。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

示范中心于2021年搬入城学学院新楼，硬件及软件环境得到了大幅度提升。示范中心为积极推进信息化及数据化建设，在教学科研方面开展了众多举措。

首先，建立了示范中心的大数据高性能服务器机房，为示范中心的教学实验课程及科研工作提供了环境及数据保障，大数据高性能服务器机房现有10台42U标准机柜，配备了恒温恒湿精密空调系统。为包括地理数据平台、仪器预约平台、虚拟仿真实验教学课程以及塞罕坝国家野外观测站数据提供数据存储及数据服务工作。

其次，为提升地理学科实验教学效果，强化学生对于学科知识的理解、掌握和运用，示范中心在地理数据平台建设方面加大投入。积极支持校内外学生以及兄弟科研院所免费使用平台地理数据，开展科学研究，尤其在疫情期间，地理数据平台开放、共享的数据模式得到了广大注册会员的一致好评，目前注册会员已突破2万余人。

在公共仪器设备的预约与管理方面，示范中心建立了教学实验平台与公共仪器平台，鼓励仪器资源共享，建立仪器设备预约机制，实现全数字化管理，教学实验平台向校内外示范中心开放，公共仪器平台向社会开放。在新的管理机制下，不仅促进了示范中心仪器的规范管理与使用，也扩大了示范中心的开放运行范围与社会辐射影响。

五、示范中心大事记

2021年成功申报教育部地理科学、生态学两个基础学科拔尖学生培养基地，推进和实施拔尖计划2.0方案，发挥学科优势、保持已有特色、完善培养环节。

2021年开办自然地理与资源环境、生态学两个专业的辅修/双学位。2021年度双学位招生11人，其中自然地理与资源环境9人，生态学2人。

2021年度推进环境健康、国土空间规划两个交叉专业方向的实施，召开专业宣讲会、开设新的课程、打通医学部课程、开展参观交流活动等。

刘鸿雁老师指导的学生彭若男、林坚老师指导的学生高远获得北京高校优秀本科毕业论文。

获得北京大学教学成果奖三项，分别是《以学生成长为中心的地貌学野外实习教学改革与实践》（李有利、莫多闻、张家富、刘耕年，北京大学教学成果一等奖），《面向空间规划改革的规划教学实习实践探索》（林坚、楚建群、戴林琳、刘涛等，北京大学教学成果一等奖），《环境毒理学的教学创新实践——学生专业背景差异下的交叉学科课程理论与实验教学》（张照斌，北京大学教学成果奖二等奖）。

积极建设地球表层系统模拟团队，新增人文过程与人地系统模拟方向，引进青年人才1-2位，推动北大地球系统模拟领域取得标志性成果。

依托城市与区域可持续发展平台，推动未来城市中心和北大国土空间规划设计研究院建设，引进优秀青年人才1-2人，促进学科交叉和产学研一体化。

依托生态研究中心，引进微生物与修复生态学、全球变化生态学等领域的优秀青年人才1-2人。

示范中心于2021年7月起正式搬入城环新大楼，中心整体环境干净整洁，室内配备了通风橱、试剂柜、气体报警器等设施，学院为中心配备了多媒体屏幕及监控系统，硬件软件设施较之前均得到大幅提升。

六、示范中心存在的主要问题

首先是示范中心实验技术支撑人员后备队伍不足。目前，学校已出台一系列相关激励政策，但实验技术人员后备队伍的补充一直是示范中心面临的困难。实验技术人员感受和学习国际知名大学实验室的管理模式及技术保障措施的途径缺乏，对开阔实验技术人员的视野、提高实验技术和管理水平产生了限制。

同时，示范中心在建设国家野外观测台站和虚拟仿真平台等方面尚需进行技术突破，主要包括重要仪器装置研发、野外观测台站监测技术研究、建设虚拟仿真预警平台等方面，同时还要积极开展实验教学安全预警与演练。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

学科建设经费，为学院平台建设提供了大力支持。塞罕坝站成功入选国家级野外科学观测研究站，成为北京大学首个国家野外站，实现了零的突破；学院依托“自然资源部国土规划与开发”创新团队，组织全院科研力量，充分协调校内资源，成功申报“自然资源部国土空间规划与开发重点实验室”，为国家空间治理能力现代化、生态文明建设和国土空间高质量发展提供智力支持。

注意事项及说明：

1.文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”、“国际一流”等词。

2.文中介绍的成果必须有示范中心人员（含固定人员和流动人员）的署名，且署名本校名称。

3.年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

**第二部分 示范中心数据**

**（**数据采集时间为 2021年1月1日至12月31日**）**

**一、示范中心基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 示范中心名称 | | 环境与生态国家级实验教学示范中心（北京大学） | | | | | |
| 所在学校名称 | | 北京大学 | | | | | |
| 主管部门名称 | | 教育部 | | | | | |
| 示范中心门户网址 | | http://www.ues.pku.edu.cn/xszx/sys/hjystgjjsyjxsfzx/index.htm | | | | | |
| 示范中心详细地址 | | 北京市海淀区颐和园路5号北京大学逸夫二楼 | | | 邮政编码 | | 100871 |
| 固定资产情况 | |  | | | | | |
| 建筑面积 | 3320.91m2 | 设备总值 | 18485.5595（万元） | 设备台数 | | | 8434 |
| 经费投入情况 | |  | | | | | |
| 主管部门年度经费投入  （直属高校不填） | |  | 所在学校年度经费投入 | | | 143.3万 | |

注：（1）表中所有名称都必须填写全称。（2）主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

1. **人才队伍基本情况**

（一）本年度固定人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 职务 | 工作性质 | 最高学位 |
| 陶澍 | 男性 | 1950 | 院士 | 主任 | 教师、管理 | 博士 |
| 王红亚 | 男性 | 1958 | 教授 |  | 教师 | 哲学博士 |
| 傅伯杰 | 男性 | 1958 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 方精云 | 男性 | 1959 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 唐艳红 | 男性 | 1959 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 李双成 | 男性 | 1961 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 刘耕年 | 男性 | 1962 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 吴必虎 | 男性 | 1962 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 徐福留 | 男性 | 1962 | 教授 |  | 教师 | 哲学博士 |
| 李宜垠 | 女性 | 1963 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 王仰麟 | 男性 | 1963 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 陆雅海 | 男性 | 1963 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 曾辉 | 男性 | 1964 | 教授 |  | 教师 | 理学硕士 |
| 王学军 | 男性 | 1964 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 柴彦威 | 男性 | 1964 | 教授 |  | 教师 | 文学博士 |
| 邓辉 | 男性 | 1964 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 张家富 | 男性 | 1964 | 教授 |  | 教师 | 哲学博士 |
| 吴健生 | 男性 | 1965 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 李有利 | 男性 | 1965 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 胡建英 | 女性 | 1965 | 教授 |  | 教师 | 工学博士 |
| 贺金生 | 男性 | 1965 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 陈彦光 | 男性 | 1965 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 陈耀华 | 男性 | 1966 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 郑成洋 | 男性 | 1966 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| PHILIPPE CIAIS | 男性 | 1966 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 楚建群 | 女性 | 1967 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 董豫赣 | 男性 | 1967 | 副教授 |  | 教师 | 工学硕士 |
| 刘文新 | 男性 | 1967 | 教授 |  | 教师 | 哲学博士 |
| 赵昕奕 | 女性 | 1968 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 宋峰 | 男性 | 1968 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 刘鸿雁 | 男性 | 1968 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 沈泽昊 | 男性 | 1968 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 曹军 | 女性 | 1969 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 蒙冰君 | 女性 | 1969 | 工程师 |  | 干部 | 理学学士 |
| 沈文权 | 男性 | 1969 | 讲师 |  | 教师 | 理学博士 |
| 林坚 | 男性 | 1969 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 曹广忠 | 男性 | 1969 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 吉成均 | 男性 | 1970 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 朱东强 | 男性 | 1970 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 蒙吉军 | 男性 | 1971 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 阴劼 | 男性 | 1971 | 讲师 |  | 教师 | 理学硕士 |
| 李本纲 | 男性 | 1971 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 李喜青 | 男性 | 1971 | 长聘副教授 |  | 教师 | 哲学博士 |
| 卢晓霞 | 女性 | 1972 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 王娓 | 女性 | 1972 | 副教授 |  | 教师 | 博士 |
| 贺灿飞 | 男性 | 1972 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 王喜龙 | 男性 | 1972 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 赵淑清 | 女性 | 1972 | 长聘副教授 |  | 教师 | 博士 |
| 刘峻峰 | 男性 | 1974 | 长聘副教授 |  | 教师 | 哲学博士 |
| 童昕 | 女性 | 1975 | 副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 张照斌 | 男性 | 1975 | 副教授 |  | 教师 | 博士 |
| 冯健 | 男性 | 1975 | 长聘副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 赵鹏军 | 男性 | 1975 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 朴世龙 | 男性 | 1976 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 唐志尧 | 男性 | 1976 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 彭建 | 男性 | 1976 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 程和发 | 男性 | 1976 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 王开存 | 男性 | 1977 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 黄崇 | 女性 | 1978 | 工程师 |  | 干部 | 理学博士 |
| 王志恒 | 男性 | 1978 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 姚蒙 | 女性 | 1978 | 副研究员 |  | 教师 | 理学博士 |
| 付晓芳 | 女性 | 1979 | 高级工程师 |  | 干部 | 理学博士 |
| 王长松 | 男性 | 1980 | 助理教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 王愔 | 女性 | 1980 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |
| 戴林琳 | 女性 | 1981 | 副教授 |  | 教师 | 工学博士 |
| 朱江玲 | 女性 | 1981 | 高级工程师 |  | 干部 | 理学硕士 |
| 万祎 | 男性 | 1981 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 周丰 | 男性 | 1981 | 教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 朱彪 | 男性 | 1981 | 长聘副教授 |  | 教师 | 哲学博士 |
| 华方圆 | 女性 | 1981 | 助理教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 马亮 | 男性 | 1982 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |
| 朱晟君 | 男性 | 1984 | 长聘副教授 |  | 教师 | 博士 |
| 王少鹏 | 男性 | 1985 | 助理教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 沈国锋 | 男性 | 1985 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |
| 彭书时 | 男性 | 1986 | 长聘副教授 |  | 教师 | 理学博士 |
| 马燕 | 女性 | 1987 | 高级工程师 |  | 干部 | 博士 |
| 刘涛 | 男性 | 1987 | 助理教授 |  | 教师 | 哲学博士 |
| 王旭辉 | 男性 | 1987 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |
| 吴龙峰 | 男性 | 1988 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |
| 杨小柳 | 男性 | 1957 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 陶澍 | 男性 | 1950 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 冯长春 | 男性 | 1957 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 周力平 | 男性 | 1957 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 王昀 | 男性 | 1962 | 副教授 |  | 教师 | 博士 |
| 倪晋仁 | 男 | 1962 | 教授 | 副主任 | 教师 | 博士 |
| 王奇 | 男 | 1971 | 教授 | 副主任 | 教师 | 博士 |
| 张远航 | 男 | 1958 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 朱彤 | 男 | 1963 | 教授 |  | 教师 | 博士 |
| 曾立民 | 男 | 1967 | 教授级高工 |  | 教学 | 硕士 |
| 胡敏 | 女 | 1966 | 教授 |  | 教学 | 博士 |
| 童美萍 | 女 | 1977 | 教授 |  | 教学 | 博士 |
| 刘阳生 | 男 | 1968 | 教授 |  | 教学 | 博士 |
| 刘兆荣 | 男 | 1971 | 副教授 |  | 教师 | 博士 |
| 谢曙光 | 男 | 1975 | 副教授 |  | 教师 | 博士 |
| 戴瀚程 | 男 | 1984 | 长聘副教授 |  | 教师 | 博士 |
| 杨武霖 | 男 | 1989 | 助理教授 |  | 教师 | 博士 |
| 刘思彤 | 女 | 1983 | 长聘副教授 |  | 教学 | 博士 |
| 郭松 | 男 | 1982 | 长聘副教授 |  | 教学 | 博士 |
| 赵华章 | 男 | 1974 | 教授 |  | 教学 | 博士 |
| 晏明全 | 男 | 1976 | 长聘副教授 |  | 教学 | 博士 |
| 籍国东 | 男 | 1973 | 教授 |  | 教学 | 博士 |
| 刘文 | 男 | 1986 | 助理教授 |  | 教学 | 博士 |
| 董华斌 | 男 | 1988 | 副研究员 |  | 教师 | 博士 |
| 陈倩 | 女 | 1983 | 高级工程师 |  | 教师 | 博士 |
| 王婷 | 女 | 1987 | 高级工程师 |  | 教师 | 博士 |
| 许伟光 | 男 | 1779 | 高级工程师 |  | 教师 | 博士 |
| 陈仕意 | 男 | 1989 | 工程师 |  | 教师 | 硕士 |

注：（1）固定人员：指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员，包括教学、技术和管理人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其他。具有多种性质的，选填其中主要工作性质即可。（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

（二）本年度流动人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 国别 | 工作单位 | 类型 | 工作期限 |
| 1 | 盈斌 | 男 | 1983 | 副教授 | 中国 | 贵州师范大学 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 2 | 张继来 | 男 | 1988 | 讲师 | 中国 | 云南农业大学 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 3 | 吴建平 | 男 | 1984 | 教授 | 中国 | 云南大学 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 4 | 周锐 | 男 | 1980 | 副教授 | 中国 | 上海师范大学 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 5 | 牛媛 | 女 | 1983 | 副教授 | 中国 | 山西职业技术学院 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 6 | 方昌敢 | 男 | 1982 | 副教授 | 中国 | 梧州学院 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 7 | 侯智惠 | 女 | 1976 | 研究员 | 中国 | 内蒙古自治区农牧业科学院 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 8 | 方世巧 | 男 | 1981 | 副教授 | 中国 | 南宁师范大学 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 9 | 陆丹丹 | 女 | 1980 | 副教授 | 中国 | 广西财经学院 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 10 | 刘夕宁 | 女 | 1985 | 讲师 | 中国 | 珠海城市职业技术学院 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 11 | 金彩玉 | 女 | 1977 | 副教授 | 中国 | 郑州大学旅游管理学院 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 12 | 吴强 | 男 | 1982 | 讲师 | 中国 | 河南农业大学 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 13 | 秦志玉 | 男 | 1979 | 副教授 | 中国 | 日照职业技术学院 | 访问学者 | 2021.09-2022.07 |
| 14 | 程婧 | 女 | 1988 | 助理讲师 | 中国 | 张家口学院 | 进修教师 | 2021.09-2022.07 |

注：（1）流动人员包括校内兼职人员、行业企业人员、海内外合作教学人员等。（2）工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

（三）本年度教学指导委员会人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 职务 | 国别 | 工作单位 | 类型 | 参会次数 |
| 1 | 李本纲 | 男 | 1971 | 正高级 | 主任委员 | 中国 | 北京大学城市与环境学院 | 校内专家 | 1 |
| 2 | 刘鸿雁 | 男 | 1968 | 正高级 | 副主任委员 | 中国 | 北京大学城市与环境学院 | 校内专家 | 1 |
| 3 | 王奇 | 男 | 1971 | 副高级 | 副主任委员 | 中国 | 北京大学城市与环境学院 | 校内专家 | 1 |
| 4 | 胡洪营 | 男 | 1963 | 正高级 | 委员 | 中国 | 清华大学环境学院 | 校外专家 | 1 |
| 5 | 王遵尧 | 男 | 1963 | 正高级 | 委员 | 中国 | 南京大学环境学院 | 校外专家 | 1 |
| 6 | 鞠美庭 | 男 | 1962 | 正高级 | 委员 | 中国 | 南开大学环境科学与工程学院 | 校外专家 | 1 |
| 7 | 江源 | 女 | 1962 | 正高级 | 委员 | 中国 | 北京师范大学地理学部 | 校外专家 | 1 |
| 8 | 李保国 | 男 | 1964 | 正高级 | 委员 | 中国 | 中国农业大学资源环境学院 | 校外专家 | 1 |
| 9 | 刘水 | 男 | 1969 | 正高级 | 委员 | 中国 | 深圳铁汉生态环境股份有限公司 | 企业专家 | 1 |

注：（1）教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。（2）职务：包括主任委员和委员两类。（3）参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

**三、人才培养情况**

（一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 面向的专业 | | 学生人数 | 人时数 |
| 专业名称 | 年级 |
| 1 | 自然地理与资源环境 | 2019 | 13 | 24学时\*13人=312 |
| 2 | 生态学 | 2019 | 7 | （80学时+17学时）\*7人=679 |
| 3 | 环境科学 | 2018 | 39 | 38学时\*39人=1482 |
| 4 | 环境科学与工程 | 2018级 | 27 | 192 |
| 5 | 环境科学与工程 | 2019级 | 25 | 5808 |
| 6 | 环境科学与工程 | 2020级 | 35 | 2624 |
| 7 | 环境科学与工程 | 2021级 | 31 | 3072 |

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

|  |  |
| --- | --- |
| 实验项目资源总数 | 39个 |
| 年度开设实验项目数 | 39个 |
| 年度独立设课的实验课程 | 13门 |
| 实验教材总数 | 0种 |
| 年度新增实验教材 | 0种 |

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 学生获奖人数 | 6人 |
| 学生发表论文数 | 8篇 |
| 学生获得专利数 | 0项 |

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

**四、教学改革与科学研究情况**

（一）承担教学改革任务及经费

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目/  课题名称 | 文号 | 负责人 | 参加人员 | 起止时间 | 经费（万元） | 类别 |
| 1 | 面向空间治理的规划实践实习教学创新探索 |  | 林坚 |  | 2021.1-2021.12 |  | a |
| 2 | 环境健康跨学部交叉学科专业建设 |  | 卢晓霞 |  | 2021.1-2021.12 |  | a |
| 3 | 《世界自然地理》课程建设 |  | 彭建 |  | 2021.1-2021.12 |  | a |
| 4 | 产业地理学重点课程建设 |  | 童昕 |  | 2021.1-2021.12 |  | a |
| 5 | 气象观测与天气气候分析实习 |  | 赵昕奕 |  | 2021.1-2021.12 |  | a |

注：此表填写省部级以上教学改革项目/课题。（1）项目/课题名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。（2）文号：项目管理部门下达文件的文号。（3）负责人：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员）。（4）参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注\*，非本中心人员名字后标注＃。（5）经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。（6）类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心人员为第一负责人的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

（二）研究成果

1.专利情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利授权号 | 获准国别 | 完成人 | 类型 | 类别 |
| 1 | Chinese Model for Environmental Transport of Organic Pollutants | 2021SR0868647 | 美国 | 马建民等 | 软件著作权 | 合作完成-第一人 |
| 2 | HAPS （SCREEN）模型软件 | 2021SR1402433 | 中国 | 马建民等 | 软件著作权 | 合作完成-第一人 |
| 3 | HAPs预警与评估系统软件 | 2021SR1588892 | 中国 | 马建民等 | 软件著作权 | 合作完成-第一人 |
| 4 | 一种基于荧光标记转基因动物模型评价化学物质生殖发育毒性的方法 | CN201911153349.8 | 中国 | 张照斌等 | 发明专利 | 合作完成-第五人 |
| 5 | 基于信令数据的人员流量预测方法、装置、设备与介质 | ZL202110613488.5 | 中国 | 赵鹏军等 | 发明专利 | 合作完成-第一人 |
| 6 | 人口流动模拟预测方法、装置、设备与介质 | ZL202110543669.5 | 中国 | 赵鹏军等 | 发明专利 | 合作完成-第一人 |
| 7 | 一株耐受镍离子毒性的无色杆菌及其应用 | ZL201910552276.3 | 中国 | 陈倩 |  | 合作完成-第一人 |
| 8 | 一种实现低浓度氨氮废水短程硝化的自动控制装置与方法 | ZL201711361460.7 | 中国 | 刘思彤 |  | 合作完成-第一人 |
| 9 | 一种用于城镇废水厌氧氨氧化生物脱氮的反应器装置与方法 | ZL201711361492.7 | 中国 | 刘思彤 |  | 合作完成-第一人 |
| 10 | 一种基于微生物技术的人工湿地运行状态监测方法 | ZL201910191760.8 | 中国 | 谢曙光 |  | 合作完成-第五人 |
| 11 | 一种原位定量表征复杂有机物和金属离子络合过程的方法 | ZL201810131185.8 | 中国 | 晏明全 |  | 独立完成 |
| 12 | 一种具有缓释功能的铁系除磷絮凝剂及其制备方法和应用 | ZL201710407426.2 | 中国 | 赵华章 |  | 合作完成-第一人 |
| 13 | 用于测量超快光学信号的阵列镜架 | ZL202011039828.X | 中国 | 朱彤 |  | 合作完成-第一人 |
| 14 | 环境有机污染物分子的反应活性数据库APP V1.0 | 2021SR1387391 | 中国 | 刘文 | 软件著作权 | 合作完成-第一人 |
| 15 | 河湖四乱识别系统 | 2021SR0626468 | 中国 | 籍国东 | 软件著作权 | 合作完成-第一人 |

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：必须是示范中心人员（含固定人员和流动人员），多个中心完成人只需填写靠前的一位，排名在类别中体现。（4）类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。（5）类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心人员则为合作完成-其他。（以下类同）。

2.发表论文、专著情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文或  专著名称 | 作者 | 刊物、出版社名称 | 卷、期  （或章节）、页 | 类型 | 类别 |
| 1 | Impact of rising temperatures on the biomass of humid old-growth forests of the world | Marrkku | CARBON BALANCE AND MANAGEMENT | 16,1 | SCI（E） | Journal |
| 2 | Carbon Sequestration Potential of Agroforestry Systems in Degraded Landscapes in West Java, Indonesia | Marrkku | FORESTS | 12,6 | SCI（E） | Journal |
| 3 | Delineation of an Urban Community Life Circle Based on a Machine-Learning Estimation of Spatiotemporal Behavioral Demand | 柴彦威 | CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE | 31,1 | SCI（E） | Journal |
| 4 | The diffusion and development of time-geography in East Asia: The academic life paths of two key scholars | 柴彦威 | MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS | 28,4 | SCI（E） | Journal |
| 5 | Associations of co-exposures to air pollution and noise with psychological stress in space and time: A case study in Beijing, China | 柴彦威 | ENVIRONMENTAL RESEARCH | 196 | SCI（E） | Journal |
| 6 | Do spatial factors outweigh institutional factors? Changes in influencing factors of home-work separation from 2007 to 2017 in Beijing | 柴彦威 | JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY | 96 | SCI（E） | Journal |
| 7 | Mobility-based environmental justice: Understanding housing disparity in real-time exposure to air pollution and momentary psychological stress in Beijing, China | 柴彦威 | SOCIAL SCIENCE & MEDICINE | 287 | SCI（E） | Journal |
| 8 | An analytical process of spatial autocorrelation functions based on Moran's index | 陈彦光 | PLOS ONE | 16,4 | SCI（E） | Journal |
| 9 | Multifractal scaling analyses of urban street network structure: The cases of twelve megacities in China | 陈彦光 | PLOS ONE | 16,2 | SCI（E） | Journal |
| 10 | Characteristic Scales, Scaling, and Geospatial Analysis | 陈彦光 | CARTOGRAPHICA | 56,2 | SCI（E） | Journal |
| 11 | Spatial Signal Analysis Based on Wave-Spectral Fractal Scaling: A Case of Urban Street Networks | 陈彦光 | APPLIED SCIENCES-BASEL | 11,1 | SCI（E） | Journal |
| 12 | Exploring the level of urbanization based on Zipf s scaling exponent | 陈彦光 | PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS | 566 | SCI（E） | Journal |
| 13 | Chemical kinetic modeling of organic pollutant degradation in Fenton and solar photo-Fenton processes | 程和发 | JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS | 123 | SCI（E） | Journal |
| 14 | Effect of aging on stabilization of Cd and Ni by biochars and enzyme activities in a historically contaminated alkaline agricultural soil simulated with wet-dry and freeze-thaw cycling | 程和发 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 268 | SCI（E） | Journal |
| 15 | Adsorption and desorption of phenylarsonic acid compounds on metal oxide and hydroxide, and clay minerals | 程和发 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 757 | SCI（E） | Journal |
| 16 | Oxidation of Roxarsone Coupled with Sorptive Removal of the Inorganic Arsenic Released by Iron-Carbon (Fe-C) Microelectrolysis | 程和发 | ACS ES&T ENGINEERING | 1,9 | SCI（E） | Journal |
| 17 | Biochars and Engineered Biochars for Water and Soil Remediation: A Review | 程和发 | SUSTAINABILITY | 13,17 | SCI（E） | Journal |
| 18 | Opportunity and challenges in large-scale geothermal energy exploitation in China | 程和发 | CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 19 | Bioaccessibility and public health risk of heavy Metal(loid)s in the airborne particulate matter of four cities in northern China | 程和发 | CHEMOSPHERE | 277 | SCI（E） | Journal |
| 20 | A high-efficiency mediator-free Z-scheme Bi2MoO6/AgI heterojunction with enhanced photocatalytic performance | 程和发 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 784 | SCI（E） | Journal |
| 21 | Z-scheme g-C3N4-AQ-MoO3 photocatalyst with unique electron transfer channel and large reduction area for enhanced sunlight photocatalytic hydrogen production | 程和发 | APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL | 288 | SCI（E） | Journal |
| 22 | Atmospheric mercury pollution caused by fluorescent lamp manufacturing and the associated human health risk in a large industrial and commercial city | 程和发 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 269 | SCI（E） | Journal |
| 23 | Alien woody plant invasions in natural forests across China | 方精云 | JOURNAL OF PLANT ECOLOGY | 14,5 | SCI（E） | Journal |
| 24 | Reduced resilience of terrestrial ecosystems locally is not reflected on a global scale | 方精云 | COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT | 2,1 | SCI（E） | Journal |
| 25 | Effects of nitrogen addition on microbial residues and their contribution to soil organic carbon in China's forests from tropical to boreal zone | 方精云 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 268 | SCI（E） | Journal |
| 26 | Clustering in declining industries? The economic-social isolation and instability of migrant workers in Beijing | 冯健 | HABITAT INTERNATIONAL | 108 | SCI（E） | Journal |
| 27 | Out-migration, rural livelihood and housing in Southwest China | 冯长春 | GEOGRAFISK TIDSSKRIFT-DANISH JOURNAL OF GEOGRAPHY |  | SCI（E） | Journal |
| 28 | Lidar Boosts 3D Ecological Observations and Modelings: A Review and Perspective | 郭庆华 | IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING MAGAZINE | 9,1 | SCI（E） | Journal |
| 29 | Development and Performance Evaluation of a Very Low-Cost UAV-Lidar System for Forestry Applications | 郭庆华 | REMOTE SENSING | 13,1 | SCI（E） | Journal |
| 30 | UAV-lidar aids automatic intelligent powerline inspection | 郭庆华 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS | 130 | SCI（E） | Journal |
| 31 | Path transplantation: How to use the power of irrigation - a case study of the photovoltaic industry in China | 贺灿飞 | GEOGRAPHICAL JOURNAL |  | SCI（E） | Journal |
| 32 | Dew formation reduction in global warming experiments and the potential consequences | 贺金生 | JOURNAL OF HYDROLOGY | 593 | SCI（E） | Journal |
| 33 | Comment on Suspect and Nontarget Screening of Per- and Polyfluoroalkyl Substances in Wastewater from a Fluorochemical Manufacturing Park | 胡建英 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,8 | SCI（E） | Journal |
| 34 | High inter-species differences of 12378-polychlorinated dibenzo-p-dioxin between humans and mice | 胡建英 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 265 | SCI（E） | Journal |
| 35 | Triphenyl phosphate delayed pubertal timing and induced decline of ovarian reserve in mice as an estrogen receptor antagonist | 胡建英 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 290 | SCI（E） | Journal |
| 36 | Maternal Transfer of 2-Ethylhexyl Diphenyl Phosphate Leads to Developmental Toxicity Possibly by Blocking the Retinoic Acid Receptor and Retinoic X Receptor in Japanese Medaka (Oryzias latipes) | 胡建英 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,8 | SCI（E） | Journal |
| 37 | Hydrological control shift from river level to rainfall in the reactivated Guobu slope besides the Laxiwa hydropower station in China | 胡夑 | REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT | 265 | SCI（E） | Journal |
| 38 | Source identification of particulate phosphorus in the atmosphere in Beijing | 李本纲 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 762 | SCI（E） | Journal |
| 39 | The contributions of individual countries and regions to the global radiative forcing | 李本纲 | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA | 118,15 | SCI（E） | Journal |
| 40 | Analysis of Spatial Heterogeneity and the Scale of the Impact of Changes in PM2.5 Concentrations in Major Chinese Cities between 2005 and 2015 | 李双成 | ENERGIES | 14,11 | SCI（E） | Journal |
| 41 | Spatiotemporal Characteristics of the Surface Urban Heat Island and Its Driving Factors Based on Local Climate Zones and Population in Beijing, China | 李双成 | ATMOSPHERE | 12,10 | SCI（E） | Journal |
| 42 | Spatial Heterogeneity and Complexity of the Impact of Extreme Climate on Vegetation in China | 李双成 | SUSTAINABILITY | 13,10 | SCI（E） | Journal |
| 43 | Changing Effect of Urban Form on the Seasonal and Diurnal Variations of Surface Urban Heat Island Intensities (SUHIIs) in More Than 3000 Cities in China | 李双成 | SUSTAINABILITY | 13,5 | SCI（E） | Journal |
| 44 | The mediating effect of air pollution in the impacts of urban form on nighttime urban heat island intensity | 李双成 | SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY | 74 | SCI（E） | Journal |
| 45 | Uncovering the relationships between ecosystem services and social- ecological drivers at different spatial scales in the Beijing-Tianjin- Hebei region | 李双成 | JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION | 290 | SCI（E） | Journal |
| 46 | Exploring the complex relationships and drivers of ecosystem services across different geomorphological types in the Beijing-Tianjin-Hebei region, China (2000-2018) | 李双成 | ECOLOGICAL INDICATORS | 121 | SCI（E） | Journal |
| 47 | Classifying ecosystem disservices and valuating their effects-a case study of Beijing, China | 李双成 | ECOLOGICAL INDICATORS | 129 | SCI（E） | Journal |
| 48 | Strength of association between vegetation greenness and its drivers across China between 1982 and 2015: Regional differences and temporal variations | 李双成 | ECOLOGICAL INDICATORS | 128 | SCI（E） | Journal |
| 49 | Urbanization, ambient air pollution, and prevalence of chronic kidney disease: A nationwide cross-sectional study | 李双成 | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 156 | SCI（E） | Journal |
| 50 | Occurrence of areca alkaloids in wastewater of major Chinese cities | 李喜青 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 783 | SCI（E） | Journal |
| 51 | Simultaneous Determination of Seven Antibiotics and Five of Their Metabolites in Municipal Wastewater and Evaluation of Their Stability under Laboratory Conditions | 李喜青 | INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH | 18,20 | SCI（E） | Journal |
| 52 | Analysing wastewater to estimate fentanyl and tramadol use in major Chinese cities | 李喜青 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 795 | SCI（E） | Journal |
| 53 | Paleoglacial and paleoclimate reconstructions during the global Last Glacial Maximum in the Longriba area, eastern Tibetan Plateau | 刘耕年 | JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE | 18,2 | SCI（E） | Journal |
| 54 | How permafrost degradation threatens boreal forest growth on its southern margin? | 刘鸿雁 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 762 | SCI（E） | Journal |
| 55 | Hydraulic adaptability promotes tree life spans under climate dryness | 刘鸿雁 | GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY |  | SCI（E） | Journal |
| 56 | Remotely sensed birch forest resilience against climate change in the northern China forest-steppe ecotone | 刘鸿雁 | ECOLOGICAL INDICATORS | 125 | SCI（E） | Journal |
| 57 | Carbon-Water Relationships of the Forest Ecosystem under a Changing Climate | 刘鸿雁 | FORESTS | 12,5 | SCI（E） | Journal |
| 58 | Root system plays an important role in responses of plant to drought in the steppe of China | 刘鸿雁 | LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT | 32,13 | SCI（E） | Journal |
| 59 | Patterns and determinants of woody encroachment in the eastern Eurasian steppe | 刘鸿雁 | LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT | 32,13 | SCI（E） | Journal |
| 60 | Determinants of ecosystem processes and services in the karst critical zone in south-west China | 刘鸿雁 | PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT | 45,1 | SCI（E） | Journal |
| 61 | Old-growth forests show low canopy resilience to droughts at the southern edge of the taiga | 刘鸿雁 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 27,11 | SCI（E） | Journal |
| 62 | How Can We Realize Sustainable Development Goals in Rocky Desertified Regions by Enhancing Crop Yield with Reduction of Environmental Risks? | 刘鸿雁 | REMOTE SENSING | 13,9 | SCI（E） | Journal |
| 63 | Tree-ring delta O-18 identifies similarity in timing but differences in depth of soil water uptake by trees in mesic and arid climates | 刘鸿雁 | AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY | 308 | SCI（E） | Journal |
| 64 | Quantifying the role of soil in local precipitation redistribution to vegetation growth | 刘鸿雁 | ECOLOGICAL INDICATORS | 124 | SCI（E） | Journal |
| 65 | Effect paths of environmental factors and community attributes on aboveground net primary productivity of a temperate grassland | 刘鸿雁 | LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT | 32,14 | SCI（E） | Journal |
| 66 | Modeling vegetation greenness and its climate sensitivity with deep-learning technology | 刘鸿雁 | ECOLOGY AND EVOLUTION | 11,12 | SCI（E） | Journal |
| 67 | Decoupled heatwave-tree growth in large forest patches of Larix sibirica in northern Mongolian Plateau | 刘鸿雁 | AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY | 311 | SCI（E） | Journal |
| 68 | Effects of manipulated precipitation on aboveground net primary productivity of grassland fields: Controlled rainfall experiments in Inner Mongolia, China | 刘鸿雁 | LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT | 32,5 | SCI（E） | Journal |
| 69 | Indication of paleoecological evidence on the evolution of alpine vegetation productivity and soil erosion in central China since the mid-Holocene | 刘鸿雁 | SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES | 64,10 | SCI（E） | Journal |
| 70 | Non-intrusive reduced order model of urban airflow with dynamic boundary conditions | 刘峻峰 | BUILDING AND ENVIRONMENT | 187 | SCI（E） | Journal |
| 71 | Spatiotemporal variability and driving factors of ground-level summertime ozone pollution over eastern China | 刘峻峰 | ATMOSPHERIC ENVIRONMENT | 265 | SCI（E） | Journal |
| 72 | Fast simulation of high resolution urban wind fields at city scale | 刘峻峰 | URBAN CLIMATE | 39 | SCI（E） | Journal |
| 73 | Comparison of the impact of China's railway investment and road investment on the economy and air pollution emissions | 刘峻峰 | JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION | 293 | SCI（E） | Journal |
| 74 | Influence of atmospheric in-cloud aqueous-phase chemistry on the global simulation of SO2 in CESM2 | 刘峻峰 | ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS | 21,21 | SCI（E） | Journal |
| 75 | Impacts of chlorine emissions on secondary pollutants in China | 刘峻峰 | ATMOSPHERIC ENVIRONMENT | 246 | SCI（E） | Journal |
| 76 | Do land ownership types matter in manufacturing firms' location choice? Using Beijing as a case study | 刘涛 | GROWTH AND CHANGE |  | SCI（E） | Journal |
| 77 | The Evolving Structure of Rural Construction Land in Urbanizing China: Case Study of Tai'an Prefecture | 刘涛 | LAND | 10,1 | SCI（E） | Journal |
| 78 | Spatial Determinants of Land Conversion for Various Urban Use: A Case Study of Beijing | 刘涛 | ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION | 9,12 | SCI（E） | Journal |
| 79 | Employment centers change faster than expected: An integrated identification method and application to Beijing | 刘涛 | CITIES | 115 | SCI（E） | Journal |
| 80 | Examining social vulnerability to flood of affordable housing communities in Nanjing, China: Building long-term disaster resilience of low-income communities | 刘涛 | SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY | 71 | SCI（E） | Journal |
| 81 | Are there differences in the forces driving the conversion of different non-urban lands into urban use? A case study of Beijing | 刘涛 | ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH |  | SCI（E） | Journal |
| 82 | The Spatial Distribution and Influencing Factors of Employment Multipliers in China's Expanding Cities | 刘涛 | APPLIED SCIENCES-BASEL | 11,3 | SCI（E） | Journal |
| 83 | A Geographically Weighted Regression Model for Health Improvement: Insights from the Extension of Life Expectancy in China | 刘涛 | APPLIED SCIENCES-BASEL | 11,5 | SCI（E） | Journal |
| 84 | Distribution characteristics of microplastics in agricultural soils from the largest vegetable production base in China | 刘文新 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 756 | SCI（E） | Journal |
| 85 | Spatiotemporal variations and source identification of atmospheric nitrated and oxygenated polycyclic aromatic hydrocarbons in the coastal cities of the Bohai and Yellow Seas in northern China | 刘文新 | CHEMOSPHERE | 279 | SCI（E） | Journal |
| 86 | Insights into the horizontal and vertical profiles of microplastics in a river emptying into the sea affected by intensive anthropogenic activities in Northern China | 刘文新 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 779 | SCI（E） | Journal |
| 87 | Effects of anthropogenic discharge and hydraulic deposition on the distribution and accumulation of microplastics in surface sediments of a typical seagoing river: The Haihe River | 刘文新 | JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | 404 | SCI（E） | Journal |
| 88 | Evaluation of PAHs in edible parts of vegetables and their human health risks in Jinzhong City, Shanxi Province, China: A multimedia modeling approach | 刘文新 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 773 | SCI（E） | Journal |
| 89 | Comparison of neonicotinoid residues in soils of different land use types | 卢晓霞 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 782 | SCI（E） | Journal |
| 90 | Growth Coordination Between Butyrate-Oxidizing Syntrophs and Hydrogenotrophic Methanogens | 陆雅海 | FRONTIERS IN MICROBIOLOGY | 12 | SCI（E） | Journal |
| 91 | Putative Extracellular Electron Transfer in Methanogenic Archaea | 陆雅海 | FRONTIERS IN MICROBIOLOGY | 12 | SCI（E） | Journal |
| 92 | Response of Methanogen Communities to the Elevation of Cathode Potentials in Bioelectrochemical Reactors Amended with Magnetite | 陆雅海 | APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY | 87,21 | SCI（E） | Journal |
| 93 | Thermodynamics shapes the biogeography of propionate-oxidizing syntrophs in paddy field soils | 陆雅海 | ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS | 13,5 | SCI（E） | Journal |
| 94 | Soil multitrophic network complexity enhances the link between biodiversity and multifunctionality in agricultural systems | 陆雅海 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 95 | Trade-driven black carbon climate forcing and environmental equality under China's west-east energy transmission | 马建民 | JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION | 313 | SCI（E） | Journal |
| 96 | Unsupervised PM2.5 anomalies in China induced by the COVID-19 epidemic | 马建民 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 795 | SCI（E） | Journal |
| 97 | The Direct Radiative Forcing Impact of Agriculture-Emitted Black Carbon Associated With India's Green Revolution | 马建民 | EARTHS FUTURE | 9,6 | SCI（E） | Journal |
| 98 | The atmospheric travel distance of persistent organic pollutants-revisit and application in climate change impact on long-rang transport potential | 马建民 | ATMOSPHERIC RESEARCH | 255 | SCI（E） | Journal |
| 99 | Interprovincial trade driven relocation of polycyclic aromatic hydrocarbons and lung cancer risk in China | 马建民 | JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION | 280 | SCI（E） | Journal |
| 100 | Exploring the causal effects of bicycling for transportation on mental health | 马亮 | TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT | 93 | SCI（E） | Journal |
| 101 | Determinants of bicycling for transportation in disadvantaged neighbourhoods: Evidence from Xi'an, China | 马亮 | TRANSPORTATION RESEARCH PART A-POLICY AND PRACTICE | 145 | SCI（E） | Journal |
| 102 | Spatial-temporal characteristics of land use spatial conflict in China and the multilevel effect of its driving factors | 蒙吉军 | Science of The Total Environment | 801 | SCI（E） | Journal |
| 103 | Fuzzy evaluation of the ecological security of land resources in mainland China based on the Pressure-State-Response framework | 蒙吉军 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 804 | SCI（E） | Journal |
| 104 | Shifting Patterns of House Structures during the Neolithic-Bronze Age in the Yellow River Basin: An Environmental Perspective | 莫多闻 | LAND | 10,6 | SCI（E） | Journal |
| 105 | How can massive ecological restoration programs interplay with social-ecological systems? A review of research in the South China karst region | 彭建 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 807 | SCI（E） | Journal |
| 106 | Scale consistency for investigating urbanization level, vegetation coverage, and their correlation | 彭建 | URBAN FORESTRY & URBAN GREENING | 59 | SCI（E） | Journal |
| 107 | Linking ecological background and demand to identify ecological security patterns across the Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area in China | 彭建 | LANDSCAPE ECOLOGY | 36,7 | SCI（E） | Journal |
| 108 | Ecosystem services supply and demand response to urbanization: A case study of the Pearl River Delta, China | 彭建 | ECOSYSTEM SERVICES | 49, | SCI（E） | Journal |
| 109 | Integrating regional and interregional approaches to identify ecological security patterns | 彭建 | LANDSCAPE ECOLOGY | 36,7 | SCI（E） | Journal |
| 110 | Promoting sustainable landscape pattern for landscape sustainability | 彭建 | LANDSCAPE ECOLOGY | 36,7 | SCI（E） | Journal |
| 111 | Spatial assessment of flow and benefit of tropical cyclone hazard mitigation service | 彭建 | PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT |  | SCI（E） | Journal |
| 112 | Human activity vs. climate change: Distinguishing dominant drivers on LAI dynamics in karst region of southwest China | 彭建 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 769 | SCI（E） | Journal |
| 113 | Spatial correlation between the changes of ecosystem service supply and demand: An ecological zoning approach | 彭建 | LANDSCAPE AND URBAN PLANNING | 217 | SCI（E） | Journal |
| 114 | Recent Slowdown of Anthropogenic Methane Emissions in China Driven by Stabilized Coal Production | 彭书时 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY LETTERS | 8,9 | SCI（E） | Journal |
| 115 | Soil moisture seasonality alters vegetation response to drought in the Mongolian Plateau | 彭书时 | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 16,1 | SCI（E） | Journal |
| 116 | A Warm Summer is Unlikely to Stop Transmission of COVID-19 Naturally | 彭书时 | GEOHEALTH | 4,12 | SCI（E） | Journal |
| 117 | Reply to: Disentangling biology from mathematical necessity in twentieth-century gymnosperm resilience trends | 朴世龙 | NATURE ECOLOGY & EVOLUTION | 5,6 | SCI（E） | Journal |
| 118 | Vegetation Response to Rising CO2 Amplifies Contrasts in Water Resources Between Global Wet and Dry Land Areas | 朴世龙 | GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS | 48,14 | SCI（E） | Journal |
| 119 | Seasonal biological carryover dominates northern vegetation growth | 朴世龙 | NATURE COMMUNICATIONS | 12,1 | SCI（E） | Journal |
| 120 | Multifaceted characteristics of dryland aridity changes in a warming world | 朴世龙 | NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT | 2,4 | SCI（E） | Journal |
| 121 | Contributions of internal emissions to peaks and incremental indoor PM(2.5 )in rural coal use households | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 288, | SCI（E） | Journal |
| 122 | Environmental Inequality Deepened During the COVID-19 in the Developing World | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,1 | SCI（E） | Journal |
| 123 | Rural residential energy carrier structure and primary PM2.5 emissions from the Qinghai-Tibet Plateau | 沈国锋 | CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE | 66,15 | SCI（E） | Journal |
| 124 | Field-based evidence of changes in household PM2.5 and exposure during the 2020 national quarantine in China | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS | 16,9 | SCI（E） | Journal |
| 125 | Indoor Coal Combustion for Heating Exacerbates CO2 Exposure Approaching Harmful Levels | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY LETTERS | 8,10 | SCI（E） | Journal |
| 126 | Contributions of biomass burning to global and regional SO2 emissions | 沈国锋 | ATMOSPHERIC RESEARCH | 260, | SCI（E） | Journal |
| 127 | Light absorption properties and absorption emission factors for indoor biomass burning | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 267, | SCI（E） | Journal |
| 128 | Mass Absorption Efficiency of Black Carbon from Residential Solid Fuel Combustion and Its Association with Carbonaceous Fractions | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,15 | SCI（E） | Journal |
| 129 | Optically Measured Black and Particulate Brown Carbon Emission Factors from Real-World Residential Combustion Predominantly Affected by Fuel Differences | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,1 | SCI（E） | Journal |
| 130 | A critical review of pollutant emission factors from fuel combustion in home stoves | 沈国锋 | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 157, | SCI（E） | Journal |
| 131 | Emissions of particulate PAHs from solid fuel combustion in indoor cookstoves | 沈国锋 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 771, | SCI（E） | Journal |
| 132 | Spatially Resolved Emission Factors to Reduce Uncertainties in Air Pollutant Emission Estimates from the Residential Sector | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,8 | SCI（E） | Journal |
| 133 | Substantial leakage into indoor air from on-site solid fuel combustion in chimney stoves | 沈国锋 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 291, | SCI（E） | Journal |
| 134 | Comparing Luojia 1-01 and VIIRS Nighttime Light Data in Detecting Urban Spatial Structure Using a Threshold-Based Kernel Density Estimation | 沈泽昊 | REMOTE SENSING | 13,8 | SCI（E） | Journal |
| 135 | A shrubby resprouting pine with serotinous cones endemic to southwest China | 沈泽昊 | ECOLOGY | 102,5 | SCI（E） | Journal |
| 136 | Identifying conservation priority areas for gymnosperm species under climate change in China | 沈泽昊 | **Biological Conservation** | 253, | SCI（E） | Journal |
| 137 | The effects of multi-scale climate variability on biodiversity patterns of Chinese evergreen broad-leaved woody plants: growth form matters | 沈泽昊 | **Frontiers in Ecology and Evolution** | 8, | SCI（E） | Journal |
| 138 | Temporal Patterns and Mechanisms of Biodiversity Across Scales in East Asia | 沈泽昊 | **Frontiers in Ecology and Evolution** | , | SCI（E） | Journal |
| 139 | Relative humidity and agricultural activities dominate wildfire ignitions in Yunnan, Southwest China: Patterns, thresholds, and implications | 沈泽昊 | AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY | 307, | SCI（E） | Journal |
| 140 | Beyond the Mean: Long-Term Variabilities in Precipitation and Temperature on the Qinghai-Tibetan Plateau | 唐艳鸿 | JOURNAL OF APPLIED METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY | 60,6 | SCI（E） | Journal |
| 141 | Elevated CO2 Enhances Dynamic Photosynthesis in Rice and Wheat | 唐艳鸿 | FRONTIERS IN PLANT SCIENCE | 12, | SCI（E） | Journal |
| 142 | Patterns of nitrogen and phosphorus pools in terrestrial ecosystems in China | 唐志尧 | EARTH SYSTEM SCIENCE DATA | 13,11 | SCI（E） | Journal |
| 143 | Radial growth response of trees to seasonal soil humidity in a subtropical forest | 唐志尧 | BASIC AND APPLIED ECOLOGY | 55, | SCI（E） | Journal |
| 144 | Environmental constraints on the inter-genus variation in the scaling relationship between leaf nitrogen and phosphorus concentrations | 唐志尧 | JOURNAL OF PLANT ECOLOGY | 14,4 | SCI（E） | Journal |
| 145 | Differentiated-Rate Clean Heating Strategy with Superior Environmental and Health Benefits in Northern China | 陶澍 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 54,21 | SCI（E） | Journal |
| 146 | Direct and Inverse Reduced-Form Models for Reciprocal Calculation of BC Emissions and Atmospheric Concentrations | 陶澍 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,15 | SCI（E） | Journal |
| 147 | Coal Is Dirty, but Where It Is Burned Especially Matters | 陶澍 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,11 | SCI（E） | Journal |
| 148 | Toward Clean Residential Energy: Challenges and Priorities in Research | 陶澍 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,20 | SCI（E） | Journal |
| 149 | Temporal and spatial variation of PM2.5 in indoor air monitored by low-cost sensors | 陶澍 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 770, | SCI（E） | Journal |
| 150 | Quantifying source contributions for indoor CO2 and gas pollutants based on the highly resolved sensor data | 陶澍 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 267, | SCI（E） | Journal |
| 151 | Synergistic Health Benefits of Household Stove Upgrading and Energy Switching in Rural China | 陶澍 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,21 | SCI（E） | Journal |
| 152 | PM2.5 reductions in Chinese cities from 2013 to 2019 remain significant despite the inflating effects of meteorological conditions | 陶澍 | ONE EARTH | 4,3 | SCI（E） | Journal |
| 153 | Using weighted entropy to measure the recyclability of municipal solid waste in China: Exploring the geographical disparity for circular economy | 童昕 | JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION | 312, | SCI（E） | Journal |
| 154 | Producer vs. local government: The locational strategy for end-of-life photovoltaic modules recycling in Zhejiang province | 童昕 | RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING | 169, | SCI（E） | Journal |
| 155 | Xenobiotics Targeting Cardiolipin Metabolism to Promote Thrombosis in Zebrafish | 万祎 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,6 | SCI（E） | Journal |
| 156 | Determination and occurrence of sulfonamide transformation products in surface waters | 万祎 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 779, | SCI（E） | Journal |
| 157 | Asymmetric foraging lowers the trophic level and omnivory in natural food webs | 王少鹏 | JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY | 90,6 | SCI（E） | Journal |
| 158 | Mechanistic links between biodiversity effects on ecosystem functioning and stability in a multi-site grassland experiment | 王少鹏 | JOURNAL OF ECOLOGY | 109,9 | SCI（E） | Journal |
| 159 | Metapopulation capacity determines food chain length in fragmented landscapes | 王少鹏 | PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA | 118,34 | SCI（E） | Journal |
| 160 | Grazing-induced biodiversity loss impairs grassland ecosystem stability at multiple scales | 王少鹏 | ECOLOGY LETTERS | 24,10 | SCI（E） | Journal |
| 161 | The effects of dispersal on spatial synchrony in metapopulations differ by timescale | 王少鹏 | OIKOS | 130,10 | SCI（E） | Journal |
| 162 | Biotic homogenization destabilizes ecosystem functioning by decreasing spatial asynchrony | 王少鹏 | ECOLOGY | 102,6 | SCI（E） | Journal |
| 163 | The effect of soil depth on temperature sensitivity of extracellular enzyme activity decreased with elevation: Evidence from mountain grassland belts | 王娓 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 777, | SCI（E） | Journal |
| 164 | Latitudinal and depth patterns of soil microbial biomass carbon, nitrogen, and phosphorus in grasslands of an agro-pastoral ecotone | 王娓 | LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT | 32,14 | SCI（E） | Journal |
| 165 | Comparison of soil microbial responses to nitrogen addition between ex-arable grassland and natural grassland | 王娓 | JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS | 21,3 | SCI（E） | Journal |
| 166 | Divergent responses of the soil bacteria community to multi-level nitrogen enrichment in temperate grasslands under different degrees of degradation | 王娓 | LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT | 32,13 | SCI（E） | Journal |
| 167 | Water-induced release of recalcitrant polycyclic aromatic hydrocarbons from soil organic matter during microwave-assisted solvent extraction\* | 王娓 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 284, | SCI（E） | Journal |
| 168 | Introduction of N-containing moieties by ammonia plasma technique can substantially improve ciprofloxacin removal by biochar and the associated mechanisms: Spectroscopic and site energy distribution analysis | 王喜龙 | JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | 424, | SCI（E） | Journal |
| 169 | Removal of PAHs at high concentrations in a soil washing solution containing TX-100 via simultaneous sorption and biodegradation processes by immobilized degrading bacteria in PVA-SA hydrogel beads | 王喜龙 | JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | 410, | SCI（E） | Journal |
| 170 | A mechanistic study on removal efficiency of four antibiotics by animal and plant origin precursors-derived biochars | 王喜龙 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 772, | SCI（E） | Journal |
| 171 | Application of TiO2 nanoparticles to reduce bioaccumulation of arsenic in rice seedlings (Oryza sativa L.): A mechanistic study | 王喜龙 | JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | 405, | SCI（E） | Journal |
| 172 | Stronger impacts of long-term relative to short-term exposure to carbon nanomaterials on soil bacterial communities | 王喜龙 | JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | 410, | SCI（E） | Journal |
| 173 | Antimony removal by a magnetic TiO2/SiO2/Fe3O4 nanosphere and influence of model dissolved organic matter | 王喜龙 | CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL | 420, | SCI（E） | Journal |
| 174 | Differences in kinetic metabolomics in Eisenia fetida under single and dual exposure of imidacloprid and dinotefuran at environmentally relevant concentrations | 王喜龙 | JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | 417, | SCI（E） | Journal |
| 175 | Comment on Recent global decline of CO2 fertilization effects on vegetation photosynthesis COMMENT | 王旭辉 | SCIENCE | 373,6562 | SCI（E） | Journal |
| 176 | Optimizing Lake Surface Water Temperature Simulations Over Large Lakes in China With FLake Model | 王旭辉 | EARTH AND SPACE SCIENCE | 8,8 | SCI（E） | Journal |
| 177 | Global Patterns and Climate Controls of Terrestrial Ecosystem Light Use Efficiency | 王旭辉 | JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES | 125,12 | SCI（E） | Journal |
| 178 | Diverging models introduce large uncertainty in future climate warming impact on spring phenology of temperate deciduous trees | 王旭辉 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 757, | SCI（E） | Journal |
| 179 | Responses of vegetation greenness and carbon cycle to extreme droughts in China | 王旭辉 | AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY | 298, | SCI（E） | Journal |
| 180 | Data-driven estimates of global litter production imply slower vegetation carbon turnover | 王旭辉 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 27,8 | SCI（E） | Journal |
| 181 | Global irrigation contribution to wheat and maize yield | 王旭辉 | NATURE COMMUNICATIONS | 12, | SCI（E） | Journal |
| 182 | Divergent responses of phenology and growth to summer and autumnal warming | 王旭辉 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 27,12 | SCI（E） | Journal |
| 183 | Characteristics of CO2 and atmospheric pollutant emissions from China's cement industry: A life-cycle perspective | 王学军 | JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION | 282, | SCI（E） | Journal |
| 184 | Biotransport of mercury and human methylmercury exposure through crabs in China-A life cycle-based analysis | 王学军 | JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | 415, | SCI（E） | Journal |
| 185 | Rivers as the largest source of mercury to coastal oceans worldwide | 王学军 | NATURE GEOSCIENCE | 14,9 | SCI（E） | Journal |
| 186 | Mercury and methylmercury in China's lake sediments and first estimation of mercury burial fluxes | 王学军 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 770, | SCI（E） | Journal |
| 187 | Methylmercury Bioaccumulation in Deepest Ocean Fauna: Implications for Ocean Mercury Biotransport through Food Webs | 王学军 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY LETTERS | 7,7 | SCI（E） | Journal |
| 188 | Human Methylmercury Exposure and Potential Impacts in Central Tibet: Food and Traditional Tibetan Medicine | 王学军 | BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY | 107,3 | SCI（E） | Journal |
| 189 | Spatial-temporal characteristics of mercury and methylmercury in marine sediment under the combined influences of river input and coastal currents | 王学军 | CHEMOSPHERE | 274, | SCI（E） | Journal |
| 190 | Establishment of High-Resolution Atmospheric Mercury Emission Inventories for Chinese Cement Plants Based on the Mass Balance Method | 王学军 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 54,21 | SCI（E） | Journal |
| 191 | Observation-Based Mercury Export from Rivers to Coastal Oceans in East Asia | 王学军 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,20 | SCI（E） | Journal |
| 192 | Resolution Enhancement of Remotely Sensed Land Surface Temperature: Current Status and Perspectives | 王仰麟 | REMOTE SENSING | 13,7 | SCI（E） | Journal |
| 193 | Impacts of climate change on wind erosion in Southern Africa between 1991 and 2015 | 王仰麟 | LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT | 32,6 | SCI（E） | Journal |
| 194 | A 2000-year spatiotemporal pattern and relationship between cities and floods in the Yangtze River Basin, China | 王长松 | RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS |  | SCI（E） | Journal |
| 195 | Conservation of woody species in China under future climate and land-cover changes | 王志恒 | JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 196 | Variance in tree growth rates provides a key link for completing the theory of forest size structure formation | 王志恒 | JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY | 529 | SCI（E） | Journal |
| 197 | Vulnerabilities of protected lands in the face of climate and human footprint changes | 王志恒 | NATURE COMMUNICATIONS | 12,1 | SCI（E） | Journal |
| 198 | Upward shift and elevational range contractions of subtropical mountain plants in response to climate change | 王志恒 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 783 | SCI（E） | Journal |
| 199 | Phylogenetic niche conservatism and variations in species diversity-climate relationships | 王志恒 | ECOGRAPHY |  | SCI（E） | Journal |
| 200 | Towards an understanding of the latitudinal patterns in thermal tolerance and vulnerability of woody plants under climate warming | 王志恒 | ECOGRAPHY |  | SCI（E） | Journal |
| 201 | Relative Importance of Deterministic and Stochastic Processes on Soil Microbial Community Assembly in Temperate Grasslands | 王志恒 | MICROORGANISMS | 9,9 | SCI（E） | Journal |
| 202 | Global distribution and evolutionary transitions of angiosperm sexual systems | 王志恒 | ECOLOGY LETTERS | 24,9 | SCI（E） | Journal |
| 203 | Linking the minimum spanning tree and edge betweenness to understand arterial corridors in an ecological network | 吴健生 | LANDSCAPE ECOLOGY | 36,5 | SCI（E） | Journal |
| 204 | Multilevel analysis of factors affecting participants' land reconversion willingness after the Grain for Green Program | 武旭同 | AMBIO | 50,7 | SCI（E） | Journal |
| 205 | Spatial variation and influencing factors of the effectiveness of afforestation in China's Loess Plateau | 武旭同 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 771 | SCI（E） | Journal |
| 206 | Variations of root-associated bacterial cooccurrence relationships in paddy soils under chlorantraniliprole (CAP) stress | 徐福留 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 779 | SCI（E） | Journal |
| 207 | Dustfall-bound polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) over the fifth largest Chinese lake: residual levels, source apportionment, and correlations with suspended particulate matter (SPM)-bound PAHs in water | 徐福留 | ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH | 28,39 | SCI（E） | Journal |
| 208 | Multi-Media Exposure to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons at Lake Chaohu, the Fifth Largest Fresh Water Lake in China: Residual Levels, Sources and Carcinogenic Risk | 徐福留 | ATMOSPHERE | 12,10 | SCI（E） | Journal |
| 209 | Origin and provenance of Red Clay in north Hunan Province, China: Inferred from grain-size analysis and end-member modelling | 张家富 | AEOLIAN RESEARCH | 51 | SCI（E） | Journal |
| 210 | Hepatic toxicity of fluorene-9-bisphenol (BHPF) on CD-1 mice | 张照斌 | ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY | 219 | SCI（E） | Journal |
| 211 | Land use and travel burden of residents in urban fringe and rural areas: An evaluation of urban-rural integration initiatives in Beijing | 赵鹏军 | LAND USE POLICY | 103 | SCI（E） | Journal |
| 212 | The factors in residents' mobility in rural towns of China: Car ownership, road infrastructure and public transport services | 赵鹏军 | JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY | 91 | SCI（E） | Journal |
| 213 | Rural poverty and mobility in China: A national-level survey | 赵鹏军 | JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY | 93 | SCI（E） | Journal |
| 214 | Exploring shopping travel behavior of millennials in Beijing: Impacts of built environment, life stages, and subjective preferences | 赵鹏军 | TRANSPORTATION RESEARCH PART A-POLICY AND PRACTICE | 147 | SCI（E） | Journal |
| 215 | The morphology and circuity of walkable, bikeable, and drivable street networks in Phnom Penh, Cambodia | 赵鹏军 | ENVIRONMENT AND PLANNING B-URBAN ANALYTICS AND CITY SCIENCE | 48,1 | SCI（E） | Journal |
| 216 | China's transportation sector carbon dioxide emissions efficiency and its influencing factors based on the EBM DEA model with undesirable outputs and spatial Durbin model | 赵鹏军 | ENERGY | 238 | SCI（E） | Journal |
| 217 | Contemporary Urban Expansion in the First Fastest Growing Metropolitan Region of China: A Multicity Study in the Pearl River Delta Urban Agglomeration from 1980 to 2015 | 赵淑清 | URBAN SCIENCE | 5,1 | SCI（E） | Journal |
| 218 | Urbanization effects on Chinese mammal and amphibian richness: a multi-scale study using the urban-rural gradient approach | 赵淑清 | ENVIRONMENTAL RESEARCH COMMUNICATIONS | 2,12 | SCI（E） | Journal |
| 219 | 1/4 to 1/3 of observed warming trends in China from 1980 to 2015 are attributed to land use changes | 赵淑清 | CLIMATIC CHANGE | 164,3-4 | SCI（E） | Journal |
| 220 | Perturbation of Urbanization to Earth's Surface Energy Balance | 赵淑清 | JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES | 126,8 | SCI（E） | Journal |
| 221 | Urbanization imprint on land surface phenology: The urban-rural gradient analysis for Chinese cities | 赵淑清 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 27,12 | SCI（E） | Journal |
| 222 | Decline in nitrogen concentrations of eutrophic Lake Dianchi associated with policy interventions during 2002-2018\* | 周丰 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 288 | SCI（E） | Journal |
| 223 | Decoupling between ammonia emission and crop production in China due to policy interventions | 周丰 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY | 27,22 | SCI（E） | Journal |
| 224 | Is rice field a nitrogen source or sink for the environment? | 周丰 | ENVIRONMENTAL POLLUTION | 283 | SCI（E） | Journal |
| 225 | Improved Estimates of Ammonia Emissions from Global Croplands | 周丰 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY | 55,2 | SCI（E） | Journal |
| 226 | Nationwide estimates of nitrogen and phosphorus losses via runoff from rice paddies using data-constrained model simulations | 周丰 | JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION | 279 | SCI（E） | Journal |
| 227 | Global patterns and associated drivers of priming effect in response to nutrient addition | 朱彪 | SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY | 153 | SCI（E） | Journal |
| 228 | Arbuscular mycorrhizal fungi reduce soil nitrous oxide emission | 朱彪 | GEODERMA | 402 | SCI（E） | Journal |
| 229 | Does calculation method affect the nutrient-addition effect on priming? | 朱彪 | GEODERMA | 393 | SCI（E） | Journal |
| 230 | Mycorrhizal mycelial respiration: A substantial component of soil respired CO2 | 朱彪 | SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY | 163 | SCI（E） | Journal |
| 231 | Plateau pika offsets the positive effects of warming on soil organic carbon in an alpine swamp meadow on the Tibetan Plateau | 朱彪 | CATENA | 204 | SCI（E） | Journal |
| 232 | Rhizosphere effects of woody plants on soil biogeochemical processes: A meta-analysis | 朱彪 | SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY | 160 | SCI（E） | Journal |
| 233 | Soil N2O emissions are more sensitive to phosphorus addition and plant presence than to nitrogen addition and arbuscular mycorrhizal fungal inoculation | 朱彪 | RHIZOSPHERE | 19 | SCI（E） | Journal |
| 234 | Nitrogen addition stimulates priming effect in a subtropical forest soil | 朱彪 | SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY | 160 | SCI（E） | Journal |
| 235 | Warming has a minor effect on surface soil organic carbon in alpine meadow ecosystems on the Qinghai-Tibetan Plateau | 朱彪 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 236 | Arbuscular mycorrhizal trees cause a higher carbon to nitrogen ratio of soil organic matter decomposition via rhizosphere priming than ectomycorrhizal trees | 朱彪 | SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY | 157 | SCI（E） | Journal |
| 237 | Strong Links and Weak Links: How Do Unrelated Industries Survive in an Unfriendly Environment? | 朱晟君 | ECONOMIC GEOGRAPHY | 97,1 | SCI（E） | Journal |
| 238 | Changing institutional context and regional industrial dynamics: New evidence from the establishment of administrative approval centers in China | 朱晟君 | GROWTH AND CHANGE | 52,3 | SCI（E） | Journal |
| 239 | Diversity in brokerage cities: the evolution of urban positionality in China's financial system | 朱晟君 | REGIONAL STUDIES |  | SCI（E） | Journal |
| 240 | Networks of export markets and export market diversification | 朱晟君 | INDUSTRIAL AND CORPORATE CHANGE | 29,6 | SCI（E） | Journal |
| 241 | Institutions, Chain Governance and the Predicament of Local Upgrading: A Case Study of Hangzhou's Mobile Game Industry | 朱晟君 | JOURNAL OF CONTEMPORARY ASIA |  | SCI（E） | Journal |
| 242 | Global hunter-gatherer population densities constrained by influence of seasonality on diet composition | 朱丹 | NATURE ECOLOGY & EVOLUTION | 5,11 | SCI（E） | Journal |
| 243 | Do not put eggs in one basket: related variety and export resilience in the post-crisis era | 贺灿飞 | Industrial and Corporate Change |  | SCI（E） | Journal |
| 244 | Change your identity and fit in: an empirical examination of ownership structure change, firm performance, and local knowledge spillovers in China | 贺灿飞 | Spatial Economic Analysis |  | SCI（E） | Journal |
| 245 | Sectoral and spatial patterns of Chinese cities’ export structures | 贺灿飞 | Post-Communist Economies |  | SCI（E） | Journal |
| 246 | Do not put eggs in one basket: related variety and export resilience in the post-crisis era | 朱晟君 | Industrial and Corporate Change |  | SCI（E） | Journal |
| 247 | Public funds in high-tech industries: a blessing or a curse. | 朱晟君 | Socio-Economic Planning Sciences |  | SCI（E） | Journal |
| 248 | Change your identity and fit in: an empirical examination of ownership structure change, firm performance, and local knowledge spillovers in China | 朱晟君 | Spatial Economic Analysis |  | SCI（E） | Journal |
| 249 | Sectoral and spatial patterns of Chinese cities’ export structures | 朱晟君 | Post-Communist Economies |  | SCI（E） | Journal |
| 250 | Efficient Decomposition of Formaldehyde on Ni-Al Hydrotalcite/AlOOH Nanocomposites Decorated with Pt Nanoparticles at Ambient Temperature | 程和发 | ChemNanoMat | 7,9 | SCI（E） | Journal |
| 251 | Wetlands Cool Land Surface Temperature in Tropical Regions but Warm in Boreal Regions | 彭书时 | Remote Sensing | 13,8 | SCI（E） | Journal |
| 252 | Assessing the effectiveness of global protected areas based on the difference in differences model. | 唐志尧 | Ecological Indicators | 130,108078 | SCI（E） | Journal |
| 253 | Conserving the Chinese caterpillar fungus under climate change. | 唐志尧 | Biodiversity and Conservation | 30,547-550 | SCI（E） | Journal |
| 254 | Responses of litter decomposition and nutrient dynamics to nitrogen addition to temperate shrublands of North China. | 唐志尧 | Frontiers in Plant Science | 11,618675 | SCI（E） | Journal |
| 255 | Future research needs for environmental science in China | 朱东强 | Geography & Sustainability |  | SCI（E） | Journal |
| 256 | Directional oxidation of amine-containing phenolic pharmaceuticals by aqueous dissolved oxygen under dark conditions catalyzed by nitrogen-doped multiwall carbon nanotubes | 朱东强 | ACS ES&T Water |  | SCI（E） | Journal |
| 257 | Climatically- and tectonically-controlled development of the late quaternary alluvial fan in the north piedmont of Zhongtiao Shan (ZTS), north China | 李有利 | Quaternary International | 604 | SCI（E） | Journal |
| 258 | Late Quaternary steady deformation of the Minle Fault in the north Qilian Shan, NE Tibet | 李有利 | TECTONOPHYSICS | 807 | SCI（E） | Journal |
| 259 | The footprint of dioxins in globally traded pork meat | 马建民 | iScience |  | SCI（E） | Journal |
| 260 | Stress perturbations from hydrological and industrial loads and seismicity in the Salt Lake City region | 胡燮 | Journal of Geophysical Research-Solid Earth |  | SCI（E） | Journal |
| 261 | Remote Sensing Characterization of Mountain Excavation and City Construction in Loess Plateau | 胡燮 | Geophysical Research Letters | 48 | SCI（E） | Journal |
| 262 | Responses of soil microbial biomass carbon and dissolved organic carbon to drying-rewetting cycles: A meta-analysis | 朱彪 | Catena |  | SCI（E） | Journal |
| 263 | Soil priming effect and its responses to nutrient addition along a tropical forest elevation gradient | 朱彪 | GLOBAL CHANGE BIOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 264 | Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate Induces Mass Mortality of Crucian Carp (Carassius carassius) Embryos in Taihu Lake | 胡建英 | ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY |  | SCI（E） | Journal |
| 265 | Discovery of contaminants with antagonistic activity against retinoic acid receptor in house dust | 胡建英 | Journal of Hazardous Materials |  | SCI（E） | Journal |
| 266 | Global mapping of crop-specific emission factors highlights hotspots of nitrous oxide mitigation | 周丰 | NATURE FOOD | 2 | SCI（E） | Journal |
| 267 | Additional surface-water deficit to meet global universal water accessibility by 2030 | 周丰 | Journal of Cleaner Production | 320 | SCI（E） | Journal |
| 268 | Mineral magnetism variables as potential indicators of permafrost aggradation and degradation at the southern edge of the permafrost zone | 王红亚 | Boreas |  | SCI（E） | Journal |
| 269 | Mineral magnetism potentially indicating degrees of soil gleization and their implications for tracing sediment sources: Inferences for a small catchment on Guizhou Plateau, SW China | 王红亚 | Catena |  | SCI（E） | Journal |
| 270 | Indication of paleoecological evidence on the evolution of alpine vegetation productivity and soil erosion in central China since the mid-Holocene | 王红亚 | SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES | 64,10 | SCI（E） | Journal |
| 271 | Evaluating co-emissions into indoor and outdoor air of EC, OC, and BC from in-home biomass burning | 沈国锋 | ATMOSPHERIC RESEARCH | 248 | SCI（E） | Journal |
| 272 | Increased air pollution exposure among the Chinese population during the national quarantine in 2020 | 沈国锋 | NATURE HUMAN BEHAVIOUR | 5,2 | SCI（E） | Journal |
| 273 | Suspended particulate matter(SPM)-bound polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in lakes and reservoirs across a large geographical scale | 徐福留 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 752 | SCI（E） | Journal |
| 274 | Geographical location and water depth are important driving factors for the differences of suspended particulate organic matter (SPOM) in lake environment across nationwide scale: Evidences from n-alkane fingerprints | 徐福留 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 752 | SCI（E） | Journal |
| 275 | The impacts of algae biological pump effect on the occurrence, source apportionment and toxicity of SPM-bound PAHs in lake environment. | 徐福留 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 753 | SCI（E） | Journal |
| 276 | Literature review on urban transport equity in transitional China: From empirical studies to universal knowledge | 赵鹏军 | Journal of Transport Geography | 96, | SCI（E） | Journal |
| 277 | Rethinking the determinants of vehicle kilometers traveled (VKT) in an auto-dependent city: transport policies, socioeconomic factors and the built environment | 赵鹏军 | Transportation Planning and Technology | 44,3 | SCI（E） | Journal |
| 278 | The Cooling Effect of Urban Green Spaces in Metacities: A Case Study of Beijing, China’s Capital | 赵淑清 | remote sensing |  | SCI（E） | Journal |
| 279 | Modeling Urban Growth and Socio-Spatial Dynamics of Hangzhou, China: 1964–2010 | 冯健 | Sustainability |  | SCI（E） | Journal |
| 280 | High forest stand density exacerbates growth decline of conifers driven by warming but not broad-leaved trees in temperate mixed forest in northeast Asia | 刘鸿雁 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT |  | SCI（E） | Journal |
| 281 | A process-based model reveals the restoration gap of degraded grasslands in Inner Mongolian steppe | 刘鸿雁 | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT |  | SCI（E） | Journal |
| 282 | How complementarity and selection affect the relationship between ecosystem functioning and stability | 王少鹏 | Ecology | 102 | SCI（E） | Journal |
| 283 | What would a tree say about its size? | Marrkku | Frontiers in Ecology and Evolution |  | SCI（E） | Journal |
| 284 | Wind and gravity shape Picea trunks. | Marrkku | TREES-STRUCTURE AND FUNCTION |  | SCI（E） | Journal |
| 285 | Tracing Water Masses and Assessing Boundary Scavenging Intensity With Beryllium Isotopes in the Northern South China Sea | 周力平 | JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS |  | SCI（E） | Journal |
| 286 | Dissolved and Particulate Beryllium Isotopes in the Pearl River Estuary: Their Geochemical Behavior in Estuarine Water and Potential Contributions From Anthropogenic Sources | 周力平 | Frontiers in Marine Science |  | SCI（E） | Journal |
| 287 | Decadal changes of seawater radiocarbon in the eastern tropical Indian Ocean and their oceanographic implications | 周力平 | Journal of Marine Systems |  | SCI（E） | Journal |
| 288 | Aboveground biomass and its biotic and abiotic modulators of a main food bamboo of the giant panda in a subalpine spruce-fir forest in southwestern China | 方精云 | Journal of Plant Ecology |  | SCI（E） | Journal |
| 289 | The relationship between niche breadth and range size of beech (Fagus) species worldwide | 方精云 | JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY | 48 | SCI（E） | Journal |
| 290 | Inconsistent responses of soil microbial community structure and enzyme activity to nitrogen and phosphorus additions in two tropical forests | 方精云 | Plant and Soil | 460 | SCI（E） | Journal |
| 291 | Field‐based Estimation of Net Primary Productivity and Its Above‐ and Belowground Partitioning in Global Grasslands | 方精云 | Journal of Geophysical Research-Biogeosciences |  | SCI（E） | Journal |
| 292 | Above- and belowground biomass allocation and its regulation by plant density in six common grassland species in China | 方精云 | Journal of Plant Research |  | SCI（E） | Journal |
| 293 | Sorption of Four s-Triazine Herbicides on Natural Zeolite and Clay Mineral Materials with Microporosity | 程和发 | Fundamental Research |  | SCI（E） | Journal |
| 294 | Future research needs for environmental science in China | 陶澍 | Geography & Sustainability |  | SCI（E） | Journal |
| 295 | Modeling Urban Growth and Socio-Spatial Dynamics of Hangzhou, China: 1964–2010 | 陈彦光 | Sustainability |  | SCI（E） | Journal |
| 296 | Influence of environmental factors on spatial and temporal variability of allergenic Artemisia pollen in Beijing, China | 李宜垠 | Agricultural and Forest Meteorology |  | SCI（E） | Journal |
| 297 | Effects of climate, plant height and evolutionary age on geographical patterns of fruit type | 王志恒 | Frontiers in Plant Science |  | SCI（E） | Journal |
| 298 | Geographical patterns in phylogenetic diversity of Chinese woody plants and its application for conservation planning | 王志恒 | Diversity and Distributions |  | SCI（E） | Journal |
| 299 | 农户生计非农化对耕地流转的影响——基于中国13省25县抽样调查数据的分析 | 曹广忠 | 城市发展研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 300 | 中国东部沿海地区城市经济韧性的空间差异及其产业结构解释 | 曹广忠 | 地理研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 301 | 中国城市人口户籍迁移的估算及时空特征——新型城镇化的落户政策导向 | 曹广忠 | 地理科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 302 | 中国五大城市群人口流入的空间模式及变动趋势 | 曹广忠 | 地理学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 303 | 空气质量对中国人口迁移的影响 | 曹广忠 | 地理研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 304 | 流动人口居留稳定性的群体分异与空间格局 | 曹广忠 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 305 | 新冠肺炎疫情影响下居民时空行为变化及其制约因素分析 | 柴彦威 | 城市发展研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 306 | 疫情防控期间孩子居家学习对家长时空行为的影响——以北京市双井街道为例 | 柴彦威 | 城市发展研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 307 | 新冠肺炎疫情背景下居民时间利用变化及其差异——以北京市双井街道为例 | 柴彦威 | 城市发展研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 308 | 通勤时间、社区活动对社区社会资本的影响：基于北京26个社区的调查研究 | 柴彦威 | 地理科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 309 | 家庭企划情境下郊区居民一周活动时空特征分析——以北京上地—清河为例 | 柴彦威 | 地理科学进展 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 310 | 从防灾生活圈到安全生活圈——日本经验与中国思考 | 柴彦威 | 国际城市规划 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 311 | 北京市就业者日常活动的时间利用研究——基于2007年与2017年调研数据的对比 | 柴彦威 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 312 | 邻里效应视角下社区交往对生活满意度的影响——基于北京市26个社区居民的多层次路径分析 | 柴彦威 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 313 | 时空间行为调查的回顾与未来展望 | 柴彦威 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 314 | 时空间行为研究前沿专栏序言 | 柴彦威 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 315 | 城市居民健康生活方式研究的时空行为视角 | 柴彦威 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 316 | 机器学习与社区生活圈规划：应用框架与议题 | 柴彦威 | 上海城市规划 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 317 | 京津冀城镇体系的位序—规模与异速生长标度分析 | 陈彦光 | 城市发展研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 318 | 黄（渤）海候鸟栖息地（第一期）提名地保护管理规划简介 | 陈耀华 | 自然与文化遗产研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 319 | 芬顿及光芬顿法降解氟喹诺酮类抗生素研究进展 | 程和发 | 环境化学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 320 | 水体中金属(氧化物)纳米颗粒的环境行为与污染控制研究进展 | 程和发 | 环境化学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 321 | 兽用抗生素在土壤中的环境行为、生态毒性及危害调控 | 程和发 | 中国科学:技术科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 322 | 中国人口城镇化与土地城镇化协调发展的时空特征与驱动因素 | 戴林琳 | 中国土地科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 323 | 内蒙古呼伦贝尔草原湖泊变化研究 | 方精云 | 干旱区地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 324 | 基于小波—神经网络耦合模型对云南星云湖富营养化气象驱动因子的分析 | 方精云 | 湖泊科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 325 | 城市社会空间结构及分异——基于武汉的实证研究 | 冯健 | 城市发展研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 326 | 信息通讯技术(ICT)与城市空间专栏导论 | 冯健 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 327 | 信息通讯技术(ICT)与城市地理研究综述 | 冯健 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 328 | Rein Ahas基于手机定位数据的方法创新与地理研究 | 冯健 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 329 | 中国手机移动地图使用对居民出行的影响及其机理分析 | 冯健 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 330 | 北京城中村居民“数字鸿沟”测量及其影响因素研究 | 冯健 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 331 | 信息通讯技术对城中村女性居民活动空间的影响研究 | 冯健 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 332 | 基于价量因果关系分析的房地产调控政策效果研究 | 冯长春 | 建筑经济 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 333 | 北京市区轨道交通对周边住房租赁价格的影响分析 | 冯长春 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 334 | 企业创新、地方环境与产能过剩——以黑色金属冶炼及压延加工业为例 | 冯长春 | 地域研究与开发 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 335 | 轻小型无人机遥感及其行业应用进展 | 郭庆华 | 地理科学进展 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 336 | 历史时期东北地区农业开发与人口迁移 | 韩茂莉 | 中国园林 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 337 | 三旧改造对广东省城市工业用地出让的影响研究 | 贺灿飞 | 城市发展研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 338 | 中国环境经济地理的研究主题展望 | 贺灿飞 | 地理科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 339 | 中国出口导向型外资企业时空演化与出口增衰机制 | 贺灿飞 | 地理科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 340 | 地方嵌入对在华外资企业出口市场多元化的影响 | 贺灿飞 | 地理科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 341 | 中国区域产业演化路径——基于技术关联性与技术复杂性的研究 | 贺灿飞 | 地理科学进展 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 342 | 中国工业地理学的传承发展与转型 | 贺灿飞 | 地理学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 343 | 中国产业地理集聚与区域出口经济复杂度 | 贺灿飞 | 地理研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 344 | 企业所有制结构与中国区域产业演化路径 | 贺灿飞 | 地理研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 345 | 地方集群网络、信息溢出效应与中国ICT产品出口地理网络扩张 | 贺灿飞 | 地理研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 346 | 中国电子机械制造业产品内出口贸易空间布局 | 贺灿飞 | 地理研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 347 | 环境经济地理研究的理论演进与展望 | 贺灿飞 | 经济地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 348 | 中国省区出口贸易地理格局演变与贸易网络拓展 | 贺灿飞 | 经济地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 349 | “双循环”新发展格局下中国产业空间布局优化 | 贺灿飞 | 区域经济评论 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 350 | 中国食品出口贸易地理网络演化 | 贺灿飞 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 351 | “互联网+”对中国制造业就业的影响 | 贺灿飞 | 世界地理研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 352 | 供给侧路径、需求侧路径与出口比较优势提升 | 贺灿飞 | 中国工业经济 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 353 | 中国矿产资源贸易网络演化 | 贺灿飞 | 自然资源学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 354 | 从生产能力到转产能力——基于对疫情期间中国转产情况的思考 | 贺灿飞 | 地理研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 355 | 外源氮添加对高寒草地门源草原毛虫种群密度的影响 | 贺金生 | 生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 356 | 干旱半干旱区生态系统凝结水的影响因素及其作用研究进展 | 贺金生 | 生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 357 | 生物多样性与生态系统多功能性和多服务性的关系:回顾与展望 | 贺金生 | 植物生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 358 | 基于物候相机归一化植被指数估算高寒草地植物地上生物量的季节动态 | 贺金生 | 植物生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 359 | 大气羟基自由基的超高效液相色谱-飞行时间质谱鉴定分析 | 万祎 | 环境化学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 360 | 我国人群有机磷阻燃剂暴露评估及其健康风险 | 胡建英 | 生态毒理学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 361 | 尖峰岭次生林和原始林林下灌木叶氨基酸对氮添加的响应 | 吉成均 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 362 | 畜禽粪便厌氧发酵沼液过膜特性的改善研究 | 李本纲 | 畜牧与兽医 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 363 | 农户生计资本特征及对生活满意度的影响——基于中国13省25县抽样调查数据的分析 | 曹广忠 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 364 | 内涵式发展诉求下城市绿地系统规划的绿视率问题研究 | 李贵才 | 城市发展研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 365 | 新时代发展中国城市政治地理学的思考 | 李贵才 | 地理科学进展 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 366 | 多样化联系空间与集群发展：基于“中观轨迹”的演化分析 | 李贵才 | 中国软科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 367 | 大气NO\_2长期暴露与中国成人慢性肾脏病的关联：基于中国慢性肾脏病流行病学调查 | 李双成 | 环境与职业医学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 368 | 生态系统服务供需关系研究进展与趋势展望 | 李双成 | 自然资源学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 369 | 新冠疫情期间城镇生活污水中精神类药物的赋存特征和滥用评价 | 李喜青 | 中国环境科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 370 | 广东某市疫情期间污水中精神药物的分布特征和滥用评价 | 李喜青 | 中国环境科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 371 | 长白山阔叶红松林花粉通量的时空变化及其与气象因子的关系 | 李宜垠 | 第四纪研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 372 | 基于熵权TOPSIS模型的耕地利用效益评价及障碍因子识别——以东中西三地案例比较为例 | 林坚 | 中国农业大学学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 373 | 2020年土地科学研究重点进展评述及2021年展望——土地资源利用与空间规划分报告 | 林坚 | 中国土地科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 374 | 青藏高原(格尔木-亚东)冰缘现象及其气候意义 | 刘耕年 | 冰川冻土 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 375 | 中国东北多年冻土区植被生长对气候变化的响应 | 刘鸿雁 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 376 | 中全新世以来中国中部高山植被生产力和土壤侵蚀演变的古生态学证据 | 刘鸿雁 | 中国科学:地球科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 377 | 多维邻近性与城-城流动人口的流入地选择——基于嵌套Logit模型的实证分析 | 刘涛 | 地理科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 378 | 村庄环境、非农就业与农地流转——基于全国百村农户调查数据的分析 | 刘涛 | 地域研究与开发 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 379 | 教育水平、工作经验与流动人口就业质量 | 刘涛 | 人口研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 380 | 中国城市人口户籍迁移的估算及时空特征——新型城镇化的落户政策导向 | 刘涛 | 地理科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 381 | 中国五大城市群人口流入的空间模式及变动趋势 | 刘涛 | 地理学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 382 | 空气质量对中国人口迁移的影响 | 刘涛 | 地理研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 383 | 流动人口居留稳定性的群体分异与空间格局 | 刘涛 | 人文地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 384 | 新烟碱类杀虫剂吡虫啉和啶虫脒对人神经母细胞瘤SK-N-SH细胞的毒性作用 | 卢晓霞 | 生态毒理学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 385 | 土地利用冲突研究进展：内容与方法 | 蒙吉军 | 干旱区地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 386 | 基于多源地理数据融合的黑河中游土地多功能性时空格局与权衡研究 | 蒙吉军 | 干旱区地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 387 | 黑河中游耕地多功能性时空变化及权衡 | 蒙吉军 | 应用基础与工程科学学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 388 | 整合多重生态保护目标的广东省生态安全格局构建 | 彭建 | 生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 389 | 形态学解析社会主义中国城镇景观转型及社会演化——以北京CBD关东店地区为例 | 宋峰 | 城市发展研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 390 | 关于景观的反思——从对象到方法论 | 宋峰 | 风景园林 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 391 | 气候变化对中国酿酒葡萄生产的影响 | 唐艳鸿 | 中国酿造 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 392 | 1982—2014年华北及周边地区生长季NDVI变化及其与气候的关系 | 唐志尧 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 393 | 中国北方典型灌丛的分布特征及气候限制 | 唐志尧 | 中国科学:生命科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 394 | 青藏农村生活能源结构及一次PM\_(2.5)排放估算 | 沈国锋 | 科学通报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 395 | 固体燃料导致室内空气污染的研究动态及热点——基于文献计量学分析 | 沈国锋 | 农业资源与环境学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 396 | 日本爱知县：从产业集群到生态城镇的发展经验 | 童昕 | 国际城市规划 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 397 | 生态系统稳定性及其与生物多样性的关系 | 王少鹏 | 植物生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 398 | 北方农牧交错带草地土壤微生物量碳空间格局及驱动因素 | 王娓 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 399 | 生态系统多功能性对全球变化的响应:进展、问题与展望 | 王娓 | 植物生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 400 | 高度城市化地区建设用地扩展及其驱动力分析——以深圳市为例 | 王仰麟 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 401 | 北京西山文化景观的形成与演变研究 | 王长松 | 城市发展研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 402 | 基于新闻数据挖掘的京杭运河治理网络与影响因素研究 | 王长松 | 南京社会科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 403 | 文化与形态:近代北京东交民巷的空间演变 | 王长松 | 首都师范大学学报(社会科学版) |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 404 | 历史时期黄河流域城市空间格局演变与影响因素 | 王长松 | 自然资源学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 405 | 欧亚大陆东部毛茛科植物多样性格局及主导因子 | 王志恒 | 生物多样性 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 406 | 植物叶片形态的生态功能、地理分布与成因 | 王志恒 | 植物生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 407 | 内蒙古典型草原植物叶片碳氮磷化学计量特征的季节动态 | 王志恒 | 植物生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 408 | 农牧交错视角下京张体育文化旅游带体育文化沉积及其旅游活化 | 吴必虎 | 北京体育大学学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 409 | 中国自然保护地旅游产品类型及其特征 | 吴必虎 | 地域研究与开发 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 410 | 游历记录之于文化线路的研究价值 | 吴必虎 | 旅游学刊 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 411 | 黄河改道的区域地理效应与故道遗产活化——以黄河故道(江苏段)为例 | 吴必虎 | 民俗研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 412 | 水资源约束下的生物质能源发展潜力研究 | 杨小柳 | 太阳能学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 413 | 租隙理论视角下的中国城市更新模式研究——基于深圳市的实证 | 阴劼 | 城市规划 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 414 | 新疆吉仁台沟口遗址地貌背景与遗址形成过程 | 张家富 | 第四纪研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 415 | 基于大数据的生活圈范围与服务设施空间匹配研究——以北京为例 | 赵鹏军 | 地理科学进展 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 416 | 流空间视角下中国城市群网络结构特征比较——基于铁路客运班次的分析 | 赵鹏军 | 地球信息科学学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 417 | 未来气候变化情景下中国气候生长期演变 | 赵昕奕 | 地域研究与开发 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 418 | 极端降水对水稻产量的影响研究综述 | 周丰 | 地理科学进展 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 419 | 稻田氮磷径流流失模型研究进展 | 周丰 | 湖泊科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 420 | 京津冀地区农业源氨排放的时空格局与减排潜力 | 周丰 | 农业环境科学学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 421 | 植物残体输入改变对樟子松人工林土壤呼吸及其温度敏感性的影响 | 朱彪 | 北京大学学报(自然科学版) |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 422 | 绿色金融影响下中国污染性产业技术创新及其空间差异 | 朱晟君 | 地理科学 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 423 | 基于关联度和复杂度的中国城市技术引入模式及其演化机制 | 朱晟君 | 地理科学进展 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 424 | “求人”还是“求己”：多尺度知识溢出与企业出口产品演化 | 朱晟君 | 地理科学进展 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 425 | 外部知识环境与内资企业新出口市场开拓 | 朱晟君 | 地理科学进展 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 426 | 地方出口产品结构及制度环境与企业出口相关多样化 | 朱晟君 | 地理学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 427 | 基于文献视角的海外对华投资和中国对外投资的比较 | 朱晟君 | 经济地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 428 | 绿色金融如何影响中国城市环境污染？——以雾霾污染为例 | 朱晟君 | 热带地理 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 429 | 企业创新、地方环境与产能过剩——以黑色金属冶炼及压延加工业为例 | 朱晟君 | 地域研究与开发 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 430 | 从生产能力到转产能力——基于对疫情期间中国转产情况的思考 | 朱晟君 | 地理研究 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 431 | 我国健康城市发展的关键要素 | 马亮 | 人民论坛 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 432 | 书法研究如何实现与其他学科的对话？ | 冯健 | 中国书法 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 433 | 植物生态化学计量特征及其主要假说 | 方精云 | 植物生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 434 | 碳中和的生态学透视 | 方精云 | 植物生态学报 |  | 北大中文核心/CSCD | 期刊 |
| 435 | Hydrochemistry and nutrients determined the distribution of greenhouse gases in saline groundwater | 陈倩 | Environmental pollution | 2021, 286,117383 | SCI(E)收录文章 |  |
| 436 | Response of microbial nitrogen transformation processes to antibiotic stress in a drinking water reservoir. | 陈倩 | Science of the total environment | 2021, 797,149119 | SCI(E)收录文章 |  |
| 437 | Spatiotemporal distribution, risk assessment and source appointment of metal(loid)s in water and sediments of Danjiangkou Reservoir, China | 陈倩 | Environmental Geochemistry and Health | 2021, 43, 139–152 | SCI(E)收录文章 |  |
| 438 | Co-benefits of deep carbon reduction on air quality and health improvement in Sichuan Province of China | 戴瀚程 | Environmental Research Letters | 2021, 16 (9), 095011 | SCI(E)收录文章 |  |
| 439 | Decarbonizing China’s iron and steel industry from the supply and demand sides for carbon neutrality | 戴瀚程 | Applied Energy | 2021, 298, 117209 | SCI(E)收录文章 |  |
| 440 | The general equilibrium impacts of carbon tax policy in China: A multi-model comparison | 戴瀚程 | Energy Economics | 2021, 99, 105284 | SCI(E)收录文章 |  |
| 441 | Mass spectral characterization of secondary organic aerosol from urban cooking and vehicular sources | 郭松 | Atmospheric Chemistry and Physics | 2021,21, 15065–15079 | SCI(E)收录文章 |  |
| 442 | Effects of biomass burning and photochemical oxidation on the black carbon mixing state and light absorption in summer season | 郭松 | Atmospheric Environment | 2021, 248, 118230 | SCI(E)收录文章 |  |
| 443 | Ambient nitro-aromatic compounds – biomass burning versus secondary formation in rural China | 郭松 | Atmospheric Chemistry and Physics | 2021, 21, 1389–1406 | SCI(E)收录文章 |  |
| 444 | A novel algorithm to determine the scattering coefficient of ambient organic aerosols | 郭松 | Atmospheric Environment | 2021, 270: 116209 | SCI(E)收录文章 |  |
| 445 | Elucidating the importance of semi-volatile organic compounds to secondary organic aerosol formation at a regional site during the EXPLORE-YRD campaign | 郭松 | Atmospheric Environment | 2021, 246: 118043 | SCI(E)收录文章 |  |
| 446 | Secondary aerosol formation from a Chinese gasoline vehicle: Impacts of fuel (E10, gasoline) and driving conditions (idling, cruising) | 郭松 | Science of The Total Environment | 2021, 795: 148809 | SCI(E)收录文章 |  |
| 447 | Seasonal variation of aerosol compositions in Shanghai, China: Insights from particle aerosol mass spectrometer observations | 郭松 | Science of the Total Environment | 2021, 771: 144948 | SCI(E)收录文章 |  |
| 448 | Measurement report: Online measurement of gas-phase nitrated phenols utilizing a CI-LToF-MS: primary sources and secondary formation | 郭松 | Atmospheric Chemistry and Physics | 2021, 21, 7917–7932 | SCI(E)收录文章 |  |
| 449 | Measurement report: Distinct emissions and volatility distribution of intermediate-volatility organic compounds from on-road Chinese gasoline vehicles: implication of high secondary organic aerosol formation potential | 郭松 | Atmospheric Chemistry and Physics | 2021, 21, 2569–2583 | SCI(E)收录文章 |  |
| 450 | Explosive Secondary Aerosol Formation during Severe Haze in the North China Plain | 胡敏 | Environmental Science & Technology | 2021, 55, 4, 2189–2207 | SCI(E)收录文章 |  |
| 451 | Secondary Organic Aerosol from Typical Chinese Domestic Cooking Emissions | 胡敏 | Environmental Science & Technology Letters | 2021, 8, 1, 24–31 | SCI(E)收录文章 |  |
| 452 | Secondary aerosol formation in winter haze over the Beijing-Tianjin-Hebei Region, China | 胡敏 | Frontiers of Environmental Science and Engineering | 2021,15(2): 34 | SCI(E)收录文章 |  |
| 453 | Formation and evolution of secondary organic aerosols derived from urban-lifestyle sources: Vehicle exhaust and cooking emissions | 胡敏 | Atmospheric Chemistry and Physics | 2021,21, 15221–15237 | SCI(E)收录文章 |  |
| 454 | Impact of aerosol–radiation interaction on new particle formation | 胡敏 | Atmospheric Chemistry and Physics | 2021, 21, 9995–10004 | SCI(E)收录文章 |  |
| 455 | Measurement report: Strong light absorption induced by aged biomass burning black carbon over the southeastern Tibetan Plateau in pre-monsoon season | 胡敏 | Atmospheric Chemistry and Physics | 2021, 21, 8499–8510 | SCI(E)收录文章 |  |
| 456 | Links between the optical properties and chemical compositions of brown carbon chromophores in different environments: Contributions and formation of functionalized aromatic compounds | 胡敏 | Science of The Total Environment | 2021, 290:118032 | SCI(E)收录文章 |  |
| 457 | Variations in physicochemical properties of airborne particles during a heavy haze-to-dust episode in Beijing | 胡敏 | Science of The Total Environment | 2021,762:143081 | SCI(E)收录文章 |  |
| 458 | Larger than expected variation range in the real part of the refractive index for ambient aerosols in China | 胡敏 | Science of The Total Environment | 2021, 779:146443 | SCI(E)收录文章 |  |
| 459 | Current challenges of improving visibility due to increasing nitrate fraction in PM2.5 during the haze days in Beijing, China | 胡敏 | Environmental pollution | 2021, 786:147418 | SCI(E)收录文章 |  |
| 460 | New particle formation and its CCN enhancement in the Yangtze River Delta under the control of continental and marine air masses | 胡敏 | Atmospheric Environment | 2021, 254: 118400 | SCI(E)收录文章 |  |
| 461 | Insights into aqueous-phase and photochemical formation of secondary organic aerosol in the winter of Beijing | 胡敏 | Atmospheric Environment | 2021,259:118535 | SCI(E)收录文章 |  |
| 462 | More Significant Impacts From New Particle Formation on Haze Formation During COVID-19 Lockdown | 胡敏 | Geophysical Research Letters | 2021, 48(8), e2020GL091591 | SCI(E)收录文章 |  |
| 463 | Secondary Formation of Aerosols Under Typical High-Humidity Conditions in Wintertime Sichuan Basin, China: A Contrast to the North China Plain | 胡敏 | Journal of Geophysical Research: Atmospheres | 2021, 126(10), e2021JD034560 | SCI(E)收录文章 |  |
| 464 | Activity of Autotrophic Fe(II)-Oxidizing Denitrifiers in Freshwater Lake Sediments | 籍国东 | ACS ES&T Water | 2021, 1, 7, 1566–1576 | SCI(E)收录文章 |  |
| 465 | The promotion and inhibition effect of graphene oxide on the process of microbial denitrification at low temperature | 籍国东 | Bioresource Technology | 2021, 340:125636 | SCI(E)收录文章 |  |
| 466 | Amide-functionalized graphene-assembled monoliths with high adsorption capacity of Cd2+ | 籍国东 | Environmental Technology & Innovation | 2021, 23:101580 | SCI(E)收录文章 |  |
| 467 | Increase of N2O production during nitrate reduction after long-term sulfide addition in lake sediment microcosms | 籍国东 | Environmental Pollution | 2021, 291:118231 | SCI(E)收录文章 |  |
| 468 | Long-term sulfide input enhances chemoautotrophic denitrification rather than DNRA in freshwater lake sediments | 籍国东 | Environmental Pollution | 2021, 270:116201 | SCI(E)收录文章 |  |
| 469 | Response of ammonia-oxidizing archaea and bacteria to streptomycin sulfate and penicillin in coastal wetlands along the Bohai Rim | 籍国东 | Land Degradation & Development | 2021, 32:1917-1926 | SCI(E)收录文章 |  |
| 470 | Spatial-Temporal Simulations of Soil Moisture Content in a Large Basin of the Loess Plateau, China | 籍国东 | Journal of Sensors | 2021:6638728 | SCI(E)收录文章 |  |
| 471 | The Release of Endogenous Nitrogen and Phosphorus in the Danjiangkou Reservoir: A Double-Membrane Diffusion Model Analysis | 籍国东 | Journal of Sensors | 2021:6610178 | SCI(E)收录文章 |  |
| 472 | Titanium dioxide catalytic hydrothermal liquefaction to treat oily sludge: As hydrogen production catalyst | 籍国东 | Chemical Engineering Journal Advances | 2021,8:100139 | SCI(E)收录文章 |  |
| 473 | Metabolic insights into the enhanced nitrogen removal of anammox by montmorillonite at reduced temperature | 刘思彤 | Chemical Engineering Journal | 2021, 410: 128290 | SCI(E)收录文章 |  |
| 474 | Metabolic patterns reveal enhanced anammox activity at low nitrogen conditions in the integrated I-ABR | 刘思彤 | Water Environment Research | 2021, 93(8), 1455–1465 | SCI(E)收录文章 |  |
| 475 | Deciphering bacterial social traits via diffusible signal factor (DSF) -mediated public goods in an anammox community | 刘思彤 | Water Research | 2021, 191, 116802 | SCI(E)收录文章 |  |
| 476 | Photocatalysis-activated SR-AOP over PDINH/MIL-88A(Fe) composites for boosted chloroquine phosphate degradation: Performance, mechanism, pathway and DFT calculations | 刘文 | Applied Catalysis B: Environmental | 2021, 293, 120229 | SCI(E)收录文章 |  |
| 477 | Experimental evidences and theoretical calculations on phenanthrene degradation in a solar-light-driven photocatalysis system using silica aerogel supported TiO2 nanoparticles: Insights into reactive sites and energy evolution | 刘文 | Chemical Engineering Journal | 2021, 419, 129605 | SCI(E)收录文章 |  |
| 478 | High active amorphous Co(OH)2 nanocages as peroxymonosulfate activator for boosting acetaminophen degradation and DFT calculation | 刘文 | Chinese Chemical Letters | 2021, 32(5), 1814–1820 | SCI(E)收录文章 |  |
| 479 | Silicate-Enhanced Heterogeneous Flow-Through Electro-Fenton System Using Iron Oxides under Nanoconfinement | 刘文 | Environmental Science & Technology | 2021, 55, 6, 4045–4053 | SCI(E)收录文章 |  |
| 480 | Degradation of acetaminophen by activated peroxymonosulfate using Co(OH)2 hollow microsphere supported titanate nanotubes: Insights into sulfate radical production pathway through CoOH+ activation | 刘文 | Chemical Engineering Journal | 2021, 406, 126877 | SCI(E)收录文章 |  |
| 481 | Simultaneous adsorption of uranium(VI) and 2-chlorophenol by activated carbon fiber supported/modified titanate nanotubes (TNTs/ACF): Effectiveness and synergistic effects | 刘文 | Chemical Engineering Journal | 2021, 406, 126752 | SCI(E)收录文章 |  |
| 482 | Insights into catalytic activation of peroxymonosulfate for carbamazepine degradation by MnO2 nanoparticles in-situ anchored titanate nanotubes: Mechanism, ecotoxicity and DFT study | 刘文 | Journal of Hazardous Materials | 2021, 402, 123779 | SCI(E)收录文章 |  |
| 483 | Adsorptive removal of ciprofloxacin with different dissociated species onto titanate nanotubes | 刘文 | Journal of Cleaner Production | 2021, 278, 123924 | SCI(E)收录文章 |  |
| 484 | Recovery of Silicon and Potassium from Rice Straw through Thermal Conversion and Residue Leaching | 刘阳生 | Journal of Environmental Chemical Engineering | 2021, 9(2): 105057 | SCI(E)收录文章 |  |
| 485 | Application of sulfidemodified nanoscale zerovalent iron electrodes for electrokinetic remediation of chromium-contaminated soil in a three-dimensional electrode system | 刘阳生 | Journal of Environmental Chemical Engineering | 2021, 9(6): 106791 | SCI(E)收录文章 |  |
| 486 | Stimating the Daily NO2 Concentration with High Spatial Resolution in the Beijing– Tianjin–Hebei Region Using An Ensemble Learning Model | 刘兆荣 | Remote Sensing | 2021, 13(4), 758 | SCI(E)收录文章 |  |
| 487 | Global syndromes induced by changes in solutes of the world's large rivers | 倪晋仁 | Nature Communications | 2021, 12(1), 5940 | SCI(E)收录文章 |  |
| 488 | In-situ expressions of comammox Nitrospira along the Yangtze River | 倪晋仁 | Water Research | 2021, 200, 117241 | SCI(E)收录文章 |  |
| 489 | Aggregate exposure pathways for microplastics (mpAEP): An evidence-based framework to identify research and regulatory needs | 倪晋仁 | Water Research | 2021, 209, 117873 | SCI(E)收录文章 |  |
| 490 | Interpretation of high perchlorate generated during electrochemical disinfection in presence of chloride at BDD anodes | 倪晋仁 | Chemosphere | 2021, 284, 131418 | SCI(E)收录文章 |  |
| 491 | Flagella and Their Properties Affect the Transport and Deposition Behaviors of Escherichia coli in Quartz Sand | 童美萍 | Environmental Science & Technology | 2021, 55, 8, 4964–4973 | SCI(E)收录文章 |  |
| 492 | Tunable Covalent Organic Frameworks with Different Heterocyclic Nitrogen Locations for Efficient Cr(VI)  Reduction, Escherichia coli Disinfection, and Paracetamol Degradation under Visible-Light Irradiation | 童美萍 | Environmental Science & Technology | 2021, 55, 8, 5371–5381 | SCI(E)收录文章 |  |
| 493 | Different electrically charged proteins result in diverse transport behaviors of plastic particles with different surface charge in quartz sand | 童美萍 | Science of The Total Environment | 2021, 756, 143837 | SCI(E)收录文章 |  |
| 494 | Bacteria have different effects on the transport behaviors of positively and negatively charged microplastics in porous media | 童美萍 | Journal of Hazardous Materials | 2021, 415, 125550 | SCI(E)收录文章 |  |
| 495 | Transport and deposition of microplastic particles in saturated porous media: Co-effects of clay particles and natural organic matter | 童美萍 | Environmental Pollution | 2021, 781, 146752 | SCI(E)收录文章 |  |
| 496 | Facile synthesis of sulfhydryl modified covalent organic frameworks for high efficient Hg(II) removal from water | 童美萍 | Journal of Hazardous Materials | 2021, 405, 124190 | SCI(E)收录文章 |  |
| 497 | Activation of sulfite by single-atom Fe deposited graphitic carbon nitride for diclofenac removal: The synergetic effect of transition metal and photocatalysis | 童美萍 | Chemical Engineering Journal | 2021, 407, 127167 | SCI(E)收录文章 |  |
| 498 | Transport and deposition behaviors of microplastics in porous media: Co-impacts of N fertilizers and humic acid | 童美萍 | Journal of Hazardous Materials | 2021, 127787 (in press) | SCI(E)收录文章 |  |
| 499 | Directional spatial spillover effects and driving factors of haze pollution in North China Plain | 王奇 | Resources, Conservation & Recycling | 2021, 169, 105475, 1-10 | SCI(E)收录文章 |  |
| 500 | Electrochemical degradation of atrazine by BDD anode:  Evidence from compound-specific stable isotope analysis and DFT simulations | 王婷 | Chemosphere | 2021, 273: 129754 | SCI(E)收录文章 |  |
| 501 | Bisphenol A biodegradation differs between mudflat and mangrove forest sediments | 谢曙光 | Chemosphere | 2021, 270: 128664 | SCI(E)收录文章 |  |
| 502 | Cyanobacterial bloom induces structural and functional succession of microbial communities in eutrophic lake sediments | 谢曙光 | Environmental Pollution | 2021, 284:117157 | SCI(E)收录文章 |  |
| 503 | Metagenomic analysis of microbial communities continuously exposed to Bisphenol A in mangrove rhizosphere and non-rhizosphere soils | 谢曙光 | Science of the Total Environment | 2021, 792:14848 | SCI(E)收录文章 |  |
| 504 | Effects of preoxidation on residual dissolved aluminum in coagulated water: A pilot-scale study | 晏明全 | Water Research | 2021, 190, 116682 | SCI(E)收录文章 |  |
| 505 | Competition between Al(III) and Fe(III) for binding onto natural organic matter: In situ monitoring by UV-Vis absorbance spectroscopy | 晏明全 | Chemosphere | 2021, 270, 128655 | SCI(E)收录文章 |  |
| 506 | Interpretation of the differential UV-visible absorbance spectra of metal-NOM complexes based on the quantum chemical simulations for the model compound esculetin | 晏明全 | Chemosphere | 2021, 276, 130043 | SCI(E)收录文章 |  |
| 507 | Interpretation of the formation of unstable halogen-containing disinfection by-products based on the differential absorbance spectroscopy approach | 晏明全 | Chemosphere | 2021, 268, 129241 | SCI(E)收录文章 |  |
| 508 | Observations and modeling of OH and HO2 radicals in Chengdu, China in summer 2019 | 张远航 | Science of the Total Environment | 772(2021) 144829 | SCI(E)收录文章 |  |
| 509 | Crossregional transport of PM2.5 nitrate in the Pearl River Delta, China: Contributions and mechanisms | 张远航 | Science of the Total Environment | 2021, 753, 142439 | SCI(E)收录文章 |  |
| 510 | The underappreciated role of agricultural soil nitrogen oxide emissions in ozone pollution regulation in North China | 张远航 | Nature Communications | 2021, 12(1),5021 | SCI(E)收录文章 |  |
| 511 | Direct evidence of local photochemical production driven ozone episode in Beijing: A case study | 张远航 | Science of the Total Environment | 2021, 800, 148868 | SCI(E)收录文章 |  |
| 512 | Targeted degradation of refractory organic compounds in wastewaters based on molecular imprinting catalysts | 赵华章 | Water Research | 2021, 203, 117541 | SCI(E)收录文章 |  |
| 513 | Separation, anti-fouling, and chlorine resistance of the polyamide reverse osmosis membrane: From mechanisms to mitigation strategies | 赵华章 | Water Research | 2021, 195, 116976 | SCI(E)收录文章 |  |
| 514 | Bimetal-organic framework derived cofe/nc porous hybrid nanorods as high-performance persulfate activators for bisphenol a degradation | 赵华章 | Chemical Engineering Journal | 2021, 421, 127800 | SCI(E)收录文章 |  |
| 515 | Magnetic hybrid coagulant for rapid and efficient removal of nitrogen compounds from municipal wastewater and its mechanistic investigation | 赵华章 | Chemical Engineering Journal | 2021, 417, 127990 | SCI(E)收录文章 |  |
| 516 | Nitrate removal from water via self-flocculation of genetically engineered bacteria | 赵华章 | Chemical Engineering Science | 2021, 242, 116750 | SCI(E)收录文章 |  |
| 517 | High-hydrophilic and antifouling reverse osmosis membrane prepared based an unconventional radiation method for pharmaceutical plant effluent treatment | 赵华章 | Separation and Purification Technology | 2022, 280, 119838 | SCI(E)收录文章 |  |
| 518 | Interpenetrating network nanoarchitectonics of antifouling poly(vinylidene fluoride) membranes for oil–water separation | 赵华章 | RSC Advances | 2021, 11(51), 31865-31876 | SCI(E)收录文章 |  |
| 519 | Treatment of ammonia-embodied wastewater by a transition-metal-based photochemical catalysis strategy | 赵华章 | Chemosphere | 2021, 270, 128614 | SCI(E)收录文章 |  |
| 520 | Mixed-valent manganese oxide for catalytic oxidation of Orange II by activation of persulfate: heterojunction dependence and mechanism | 赵华章 | Catalysis Science & Technology | 2021, 11(11): 3715-3123 | SCI(E)收录文章 |  |
| 521 | Boosting the anode performance of microbial fuel cells with a bacteria-derived biologicaliron oxid e/carbon nanocomposite catalyst | 赵华章 | Chemosphere | 2021, 268, 128800 | SCI(E)收录文章 |  |
| 522 | The Bionic Water Channel of Ultra-Short, High Affinity Carbon Nanotubes with High Water Permeability and Proton Selectivity | 赵华章 | Sustainability | 2021, 13(1), 102 | SCI(E)收录文章 |  |
| 523 | High-gravity technology-enhanced activated sludge process for municipal wastewater treatment | 赵华章 | Chemical Engineering Science | 2021, 117279 (in press) | SCI(E)收录文章 |  |
| 524 | Estimation of pregnancy losses attributable to exposure to ambient fine particles in south Asia: An epidemiological case-control study | 朱彤 | The Lancet Planetary Health | 5(1), 2021, e15e24 | SCI(E)收录文章 |  |
| 525 | Clean air actions in China, PM2.5 exposure, and household medical expenditures: A quasi-experimental study | 朱彤 | PLos Medicine | 2021, 18(1): e1003480 | SCI(E)收录文章 |  |
| 526 | Using micro-Raman spectroscopy to investigate chemical composition, mixing states, and heterogeneous reactions of individual atmospheric particles | 朱彤 | Environmental Science & Technology | 2021, 55(15): 10243-10254 | SCI(E)收录文章 |  |
| 527 | Changes in bioactive lipid mediators in response to short-term exposure to ambient air particulate matter: A targeted lipidomic analysis of oxylipin signaling pathways | 朱彤 | Environmental International | 147, 2021, 106314 | SCI(E)收录文章 |  |
| 528 | Association between a rapid reduction in air particle pollution and improved lung function in adults | 朱彤 | Annals of the American Thoracic Society | 18(2), 2021, 247-256 | SCI(E)收录文章 |  |
| 529 | Differences in transcriptome response to air pollution exposure between adult residents with and without chronic obstructive pulmonary disease in Beijing: A panel study | 朱彤 | Journal of Hazardous Materials | 2021, 416: 125790 | SCI(E)收录文章 |  |
| 530 | Susceptibility of individuals with lung dysfunction to systemic inflammation associated with ambient fine particle exposure: A panel study in Beijing | 朱彤 | Science of the Total Environment | 2021, 788: 147760 | SCI(E)收录文章 |  |
| 531 | Analytical methods for organosulfate detection in aerosol particles: Current status and future perspectives | 朱彤 | Science of the Total Environment | 2021, 784: 147244 | SCI(E)收录文章 |  |
| 532 | Susceptibility of individuals with chronic obstructive pulmonary disease to respiratory inflammation associated with short-term exposure to ambient air pollution: A panel study in Beijing | 朱彤 | Science of the Total Environment | 766, 2021, 142639 | SCI(E)收录文章 |  |
| 533 | Susceptibility of patients with chronic obstructive pulmonary disease to heart rate difference associated with the shortterm exposure to metals in ambient fine particles: A panel study in Beijing, China | 朱彤 | Science China: Life Sciences | 2021, DOI: 10.1007/s11427-020-1912-4 | SCI(E)收录文章 |  |
| 534 | Screening of imidazoles in atmospheric aerosol particles using a hybrid targeted and untargeted method based on ultra-performance liquid chromatography-quadrupole time-of-flight mass spectrometry | 朱彤 | Analytica Chimica Acta | 2021, 1163: 338516 | SCI(E)收录文章 |  |
| 535 | Difference in ambient-personal exposure to PM2.5 and its inflammatory effect in local residents in urban and peri-urban Beijing, China: Results of the AIRLESS project | 朱彤 | Faraday Discussions | 2021, 226: 569-583 | SCI(E)收录文章 |  |
| 536 | A component-specific exposure-mortality model for ambient PM2.5 in China: Findings from nationwide epidemiology based on outputs from a chemical transport model | 朱彤 | Faraday Discussions | 2021, 226, 551-568 | SCI(E)收录文章 |  |
| 537 | The state of science on severe air pollution episodes: Quantitative and qualitative analysis | 朱彤 | Environmental International | 2021, 156: 106732 | SCI(E)收录文章 |  |
| 538 | Proinflammatory lipid signals trigger the health effects of air pollution in individuals with prediabetes | 朱彤 | Environmental Pollution | 2021, 290: 180008 | SCI(E)收录文章 |  |
| 539 | Associations between exposure to landscape fire smoke and child mortality in low-income and middle-income countries: a matched case-control study | 朱彤 | The Lancet Planetary Health | 2021, 5(9):e588-e598 | SCI(E)收录文章 |  |
| 540 | Open fire exposure increases the risk of pregnancy loss in South Asia | 朱彤 | Nature Communications | 2021, 12(1),3205 | SCI(E)收录文章 |  |
| 541 | 成都郊区(新津)夏季甲醛污染特征分析 | 曾立民 | 环境科学学报 | 2021,41(11),4331-4340 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 542 | 1.5℃和2℃目标下中国交通部门2050年的节能减排协同效益 | 戴瀚程 | 北京大学学报(自然科学版) | 2021,57(03), 517-528 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 543 | 老化过程对大气黑碳颗粒物性质及其气候效应的影响 | 胡敏 | 科学通报 | 2020,65(36) | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 544 | 北京冬季PM2.5中有机气溶胶的化学特征和来源解析 | 胡敏 | 环境科学 | 2021,42(05): 2101-2019 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 545 | 德州、北京重污染过程PM2.5中PAHs污染特征及来源分析 | 胡敏 | 环境科学研究 | 2021,34(01) | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 546 | 沸石载体恢复受饥饿影响厌氧氨氧化菌的性能研究 | 刘思彤 | 北京大学学报(自然科学版) | 2021,57(03),507-516,299-310 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 547 | 臭氧消毒研究进展及对新型冠状病毒的灭活启示 | 刘文 | 工业水处理 | 2021,41(11),1-8 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 548 | 无定形FeS2在不同pH条件下对铬渣的稳定作用 | 刘阳生 | 应用基础与工程科学学报 | 2021,29(03),533-544 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 549 | 唐河地下水有机氯农药（OCPs）的分布特征及风险评估 | 倪晋仁 | 北京大学学报(自然科学版) | 2021,57(02),283-290 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 550 | 那仁郭勒河流域地表水与地下水储量变化响应研究 | 倪晋仁 | 北京大学学报(自然科学版) | 2021,57(02),371-380 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 551 | 铁-铝盐混凝剂混合投加工艺控制溶解性残余铝的机理 | 晏明全 | 环境工程学报 | 2021, 15(2), 580-587 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 552 | 短程硝化–厌氧氨氧化在实际垃圾渗滤液处理工程中的启动运行研究 | 赵华章 | 北京大学学报(自然科学版) | 2021,57(02),275-282 | 北京大学中文核心期刊要目收录论文 |  |
| 553 | Emerging Nanotechnologies for Water Treatment | 刘文 | RSC Publishing |  | 外文专著 |  |
| 554 | 大气污染来源识别与测量技术原理 | 朱彤 | 北大出版社 |  | 中文专著 |  |
| 555 | 多尺度大气物理过程与天气污染 | 朱彤 | 北大出版社 |  | 中文专著 |  |
| 556 | 大气复合污染的关键化学过程（上） | 朱彤 | 北大出版社 |  | 中文专著 |  |
| 557 | 大气复合污染的关键化学过程（下） | 朱彤 | 北大出版社 |  | 中文专著 |  |
| 558 | 污染气象学廿一讲 | 蔡旭晖 | 气象出版社 |  | 中文专著 |  |

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术期刊论文或专著，一般文献综述、一般教材及会议论文不在此填报。请将有示范中心人员（含固定人员和流动人员）署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报。（2）类型：SCI（E）收录论文、SSCI收录论文、A&HCL收录论文、EI Compendex收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文（CSSCI）、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文（CSCD）、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予统计，可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。（3）外文专著：正式出版的学术著作。（4）中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。（5）作者：多个作者只需填写中心成员靠前的一位，排名在类别中体现。

3.仪器设备的研制和改装情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设  备名称 | 自制或  改装 | 开发的功能和用途  （限100字以内） | 研究成果  （限100字以内） | 推广和应用的高校 |
|  | 无 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：（1）自制：实验室自行研制的仪器设备。（2）改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。（3）研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举1－2项。

4.其它成果情况

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数量 |
| 国内会议论文数 | 10篇 |
| 国际会议论文数 | 8篇 |
| 国内一般刊物发表论文数 | 5篇 |
| 省部委奖数 | 1项 |
| 其它奖数 | 3项 |

注：国内一般刊物：除“（二）2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

**五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况**

（一）信息化建设情况

|  |  |
| --- | --- |
| 中心网址 | https://www.ues.pku.edu.cn/old/xszx/sys/hjystgjjsyjxsfzx/index.htm |
| 中心网址年度访问总量 | 18469人次 |
| 虚拟仿真实验教学项目 | 2项 |

（二）开放运行和示范辐射情况

1.参加示范中心联席会活动情况

|  |  |
| --- | --- |
| 所在示范中心联席会学科组名称 |  |
| 参加活动的人次数 |  |

2.承办大型会议情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 会议名称 | 主办单位名称 | 会议主席 | 参加人数 | 时间 | 类型 |
| 1 | 东北亚青年可持续发展研习营 | 中国宋庆龄基金会、韩国SK集团、北京大学城市与环境学院 | 王志恒 | 60 | 2021年9月26日 | 全球性 |
| 2 | 北京大学-悉尼大学未来城市工作坊 | 北京大学、悉尼大学 | 贺灿飞 | 200 | 2021年9月29日 | 双边性 |
| 3 | 第七届北京大学地理·环境讲坛暨第三届北大城环国际青年论坛 | 北京大学城市与环境学院 | 贺灿飞 | 2000 | 2021年12月11-12日 | 全国性 |
| 4 | 北京大学第十八届“生态讲坛 | 北京大学城市与环境学院 | 王志恒 | 2000 | 2021年12月25-26日 | 全国性 |
| 5 | 生态产品价值实现与低碳社会转型发展论坛 | 北京大学 | 李双成 | 1000 | 2021年8月16日 | 全国性 |
| 6 | 北京论坛分论坛：城市星球碳中和之路 | 北京大学 | 贺灿飞 | 2000 | 2021年11月18日 | 全球性 |
| 7 | 第四届北京大学规划论坛 | 北京大学 | 林坚 | 2000 | 2021年12月31日 | 全国性 |
| 8 | 2021 CORDEX-MAIRS-FE“气候变化降尺度模拟和亚洲区域研究应用”主题研讨会 | 北京大学环境科学与工程学院 | 朱彤 | 50 | 2021年12月6-7日 | 全球性 |
| 9 | 北京论坛2021·环境健康分论坛 | 北京大学环境科学与工程学院 | 朱彤 | 40 | 2021年12月18-19日 | 全球性 |
| 10 | 北大新工科国际论坛（2021） “生态文明与环境健康”分论坛 | 北京大学环境科学与工程学院 | 朱彤 | 200 | 2021年10月22-23日 | 全球性 |
| 11 | 2021 第六届全国生物气溶胶研讨会 | 北京大学环境科学与工程学院 | 要茂盛 | 200 | 2021年9月16-18日 | 全国性 |
| 12 | 北京大学2021年“环境健康”暑期学校暨博士生学术论坛 | 北京大学环境科学与工程学院 | 朱彤 | 47 | 2021年7月9-11日 | 全国性 |
| 13 | 2021 “赓续红色百年，建设美丽中国”——北京大学生态环境合作论坛 | 北京大学环境科学与工程学院 | 李扬 | 50 | 2021年6月3日 | 全国性 |
| 14 | “碳达峰碳中和战略下的环境问题”——2021（第二届）北京大学生态环境发展论坛 | 北京大学环境科学与工程学院 | 刘永 | 50 | 2021年5月5日 | 全国性 |

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3.参加大型会议情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 大会报告名称 | 报告人 | 会议名称 | 时间 | 地点 |
| 1 | POPs emission and modelling scenarios | 马建民 | TF HTAP Workshop on POPs Trends and  Source Attribution | 2021-04 | 线上 |
| 2 | 中国城市生活空间研究：理念、框架与展望 | 冯健 | 2021 年中国城市地理学术年会暨全面建 成小康社会后的新型城镇化道路论坛 | 2021-09 | 中国-上海 |
| 3 | 新阶段，新理念和新格局下的区域发展研究 | 贺灿飞 | 国际区域研究中国分会年会 | 2021-12 | 线上 |
| 4 | 基于演化视角的区域高质量发展 | 贺灿飞 | 全国经济地理研究会第 24 届年会 | 2021-11 | 线上 |
| 5 | 贸易经济地理研究 | 贺灿飞 | 第 13 届空间经济学年会 | 2021-10 | 线上 |
| 6 | 全球变化下的根际生态与土壤碳过程 | 朱彪 | 第七届全国稳定同位素生态学学术研讨  会 | 2021-10 | 中国-长春 |
| 7 | Effects of permafrost degradation on the Eurasian  hemi-boreal forests | 刘鸿雁 | 国际北方针叶林联合会 2021 年年会  (IBFRA2021) | 2021-08 | 线上 |
| 8 | C3 and C4 plants in the East Asian Steppe | 刘鸿雁 | International scientific conference  Northern Asia Plant Diversity: Current Trends in Research and Conservation | 2021-09 | 线上 |

注：大会报告：指特邀报告。

4.承办竞赛情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞赛名称 | 竞赛级别 | 参赛人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费（万元） |
| 1 | 第一届全国大学生国土空间规划设计竞赛 | 国家级 | 609 | 林坚 | 教授 | 2021年6月至9月 | 5 |

注：竞赛级别按国家级、省级、校级设立排序。

5.开展科普活动情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 活动开展时间 | 参加人数 | 活动报道网址 |
| 1 | 2021年9月25日 | 60 | https://www.oir.pku.edu.cn/info/1035/5791.htm |
|  | 2021年5月7日 | 60 | <https://cese.pku.edu.cn/xwzx/128551.htm> |
|  | 2021年11月26日 | 50 | https://mp.weixin.qq.com/s/yDKJPZVdV6tQKO5geITokg |
|  | 2021年8月25日 | 30 | https://mp.weixin.qq.com/s/TgqOtzzwIZKs15hk\_VQnog |
|  | 2021年5月11日 | 10 | https://mp.weixin.qq.com/s/EJzKXTH1imQ5tWA9SIU9NQ |

6.承办培训情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 培训项目名称 | 培训人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费（万元） |
| 1 | [北京大学领袖视野高端研修班----区域经济发展与中国企业家](javascript:top.clickLeftMenu('%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E9%A2%86%E8%A2%96%E8%A7%86%E9%87%8E%E9%AB%98%E7%AB%AF%E7%A0%94%E4%BF%AE%E7%8F%AD----%E5%8C%BA%E5%9F%9F%E7%BB%8F%E6%B5%8E%E5%8F%91%E5%B1%95%E4%B8%8E%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E4%BC%81%E4%B8%9A%E5%AE%B6','/patch/bdjxjy/project_viewDetail.action?projectId=88827c701cdf440db45804d7a2b125ca&type=project')) | 19 | 王志恒 | 正高级 | 20210417-至今 | 376.2 |
| 2 | 2021年第三期注册城乡规划师继续教育培训班 | 271 | 王志恒 | 正高级 | 20210623-20210625 | 34.688 |

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

（三）安全工作情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 安全教育培训情况 | | 341人次 |
| 是否发生安全责任事故 | | |
| 伤亡人数（人） | | 未发生 |
| 伤 | 亡 |
|  |  | √ |

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。