

1.国家自然科学基金

姓名	类别	基金题目	年份
张伟	面上	改性贝壳粉/Ce-N-TiO ₂ 吸附与光催化降解典型溶解态有机磷的作用机制研究	2020 年
刘芬良	青年	晚更新世以来金沙江巧家段河谷黄土状土沉积过程对古堰塞事件的响应研究	2021 年
张伟	面上	LDH/MIL-101(Fe)/La-Fe-TiO ₂ 分子设计合成及其对典型含氮杂环化合物的去除机制研究	2023 年
张维	青年	隐伏矿体三维预测不确定性层级传播的层次贝叶斯建模	2023 年
方新	青年	顾及地理环境相似特征的气溶胶光学厚度高可信空间全域覆盖建模	2023 年

2、湖南省自然科学基金

姓名	类别	基金题目	年份
黎媛萍	青年	基于生物炭强化的微生物修复多溴联苯醚污染底泥及其作用机制研究	2020 年
黎永索	面上	管幕预筑法顶管施工顺序对地层变形影响,湖南省自然科学基金面上项目	2021 年
张纯	面上	典型锑矿区废弃地砷碱渣中重金属锑的迁移转化、源头阻控及机理	2021 年
黄长军	面上	时序 InSAR 的龙门山断裂带中南段断层活动特征研究	2021 年
刘芬良	青年	金沙江下游巧家段现代河谷的形成时代与发育过程研究	2021 年
方新	青年	基于稀疏采样的城市群 PM _{2.5} 浓度多尺度嵌套建模方法研究	2021 年
薛云	省市联合	基于实测光谱和 WorldView 数据的矿区土壤重金属含量反演研究	2021 年
向夏楠	省市联合	半干污泥与生物质复合串行气化动力学模型与机理研究	2021 年

汪爱河	省市联合	三元金属复合氧化物多孔颗粒材料的生物模板法制备及对硫酸根去除机制研究	2021年
张维	青年	不确定性随机扰动下的三维成矿预测与风险评估	2022年
池年平	省市联合	磁性硅藻土—陶瓷膜生物反应器去除溶解性有机氮的作用机制研究	2022年
曹元志	省市联合	基于最小二乘原理及分组平差的变形监测预测模型建立与数据处理研究	2022年
彭志宏	省市联合	基于生态安全格局视角的湖南省国土空间生态修复的耦合性研究	2022年
汪洋	省市联合	洞庭湖区固体废物填埋场地下水中汞污染的形成机理及健康风险评估研究	2022年
周俊	省市联合	两相分配生物滴滤塔处理甲硫醇的工况及膜特性研究	2022年
贺春辉	省市联合	基于改进模糊神经网络的生物质气化过程的预测模型研究	2023年
盛建武	省市联合	基于紫外-可见吸收光谱深度解析的水质多参数检测研究	2023年
王安	省市联合	碘铜协同还原法从污酸中回收金属态砷的研究	2023年
王晨光	省市联合	非晶硅薄膜光伏立面热工性能及其对建筑负荷影响的研究	2023年
龙岳红	省市联合	植被变化预测时空多尺度模型构建与应用分析研究	2024年
熊立伟	省市联合	城市扩张热岛效应时空演化过程模拟与预测	2024年
席振	省市联合	湘中大神山印支期花岗岩成因及其钨成矿作用	2024年
邓玉梅	省市联合	化学强化剩余污泥厌氧释磷及其资源化利用技术研究	2024年

3.湖南教育厅科研项目

姓名	类别	题目	年份
段姣姣	一般项目	湖南地区居住建筑供暖空调能耗行为节能模式研究	2018 年
邓玉梅	一般项目	CTAB/超声波联用对活性污泥脱水性能的影响	2018 年
杨亚夫	青年	高分辨率 SAR 影像雷达摄影测量和干涉生成数字高程模型关键技术研究	2018 年
方新	青年	基于高时空分辨率遥感的长株潭城市群 PM2.5 污染时空连续分布模拟研究	2019 年
向夏楠	青年	填埋垃圾及垃圾填埋气与煤复合气化的动力学研究	2019 年
吴兴应	一般项目	湖南地区新建农村住宅节能策略研究	2019 年
周俊	一般项目	微曝气三维电解固定床治理餐饮废水的效能研究	2019 年
刘芬良	优秀青年	基于河流纵剖面形态定量特征的洞庭湖流域新构造活动强度空间差异研究	2020 年
龙岳红	一般项目	基于定位大数据的公园可达性分析	2020 年
张维	一般项目	基于贝叶斯推理的三维成矿预测不确定性评估	2020 年
舒金锴	一般项目	水力空化与 MWCNTs/TiO ₂ 光催化联用处理含吡啶废水的效能研究	2020 年
汪彩文	一般项目	铁铈共沉淀处理含铈废水过程特征及铈形态	2020 年
汪爱河	重点项目	磁性三元金属复合氧化物颗粒吸附剂的优化制备及高效深度除氟机制研究	2020 年
陆森	一般项目	偕胺肟化二氧化硅的制备及处理含铀（VI）废水的效能研究	2021 年
黄长军	重点项目	时序 InSAR 的滑坡形变识别及敏感性动态评价	2021 年
薛云	重点项目	顾及高浓度样本和光谱吸收特征的洞庭湖叶绿素 a 浓度反演研究	2021 年

黎媛萍	优秀青年项目	腐殖质介导还原修复变价重金属污染的电子传递机制研究	2021 年
池年平	重点项目	磁性复合粉末耦合动态膜生物反应器去除磺胺类抗生素的机制研究	2022 年
段姣姣	优秀青年	行为因素下长江流域高层住宅供暖空调能耗聚类与预测	2022 年
王晨光	一般项目	湖南地区建筑光伏外立面热工性能及应用潜力研究	2022 年
汪洋	一般项目	洞庭湖区沅江段植物汞来源和迁移转化机制	2022 年
方新	重点项目	气溶胶光学厚度时空连续缺失情景下时空地特征智能融合填补建模研究	2023 年
向夏楠	重点项目	生物质与煤分层混合气化过程多组元体系复杂气固反应流动耦合机理研究	2023 年
汪彩文	一般项目	电场调控碳纳米纤维光催化降解典型持久性有机污染物研究	2023 年
王安	一般项目	氯铜协同还原回收高硫酸介质中金属态砷的基础研究	2023 年
黎媛萍	重点项目	生物炭-海藻酸钠复合菌球强化修复水中全氟辛基磺酸污染的效能与机理	2024 年
刘芬良	重点项目	巧家盆地黄土记录的晚更新世以来中国西南环境干湿变化与驱动机制	2024 年
贺春辉	优秀青年	基于 CPFD 的循环流化床锅炉分级燃烧对大气污染物排放的影响规律研究	2024 年
王平	一般项目	多时序陆地探测一号卫星数据支持下的矿区地表形变时空演化研究	2024 年
彭婷	一般项目	夏热冬冷地区孕妇热舒适预测模型与评价体系研究	2024 年
邓真宁	一般项目	面向二氧化碳捕集的高稳定性廉价固体吸附剂构筑及高效捕集机制研究	2024 年

4.湖南省教学改革项目

姓名	类别	题目	年份
曹元志	省教改	量平差多源数据案例辅助教学研究	2019年
熊立伟	省教改	金课背景下G以项目为依托的“误差理论与测IS专业《数据结构》课程混合式教学研究与实践（2020）	2020年
薛云	省课程思政项目	“课程思政”视域下地理信息科学类课程教学改革研究与实践	2020年
向夏楠	省课程思政项目	《供热工程》课程融合思政教育的探索与实践	2020年
王平	省教改	“三全育人”背景下测绘地理信息学科人才培养模式创新与实践	2021年
方新	省教改	地理信息科学专业软件开发类课程“项目驱动式”教学改革研究	2021年
黎媛萍	省教改	一流专业建设和工程教育专业认证背景下的《水力学》“金课”教学改革研究	2022年
向夏楠	省教改	新工科背景下供热工程课程“五位一体”信息化教学改革与实践	2023年
池年平	省教改	以习近平生态文明思想指引“水质工程学（2）”课程思政改革研究	2024年
张维	省教改	教育数字化转型下“一核四翼”的地理信息科学类课程教学设计与实践	2024年

5.湖南省教育规划课题

姓名	类别	题目	年份
黄长军	一般课题	专业认证和 OBE 理念的地方高校测绘类专业人才培养模式研究	2020 年
汪爱河	一般课题	金课背景下地方高效给排水科学与工程专业课 SPOC 混合教学模式构建与实践	2020 年
曹元志	一般课题	“大众创业、万众创新”背景下测绘工程专业双创人才培养课程体系优化研究	2021 年
薛云	一般课题	金课背景下摄影测量实验翻转课堂教学模式构建与实践	2021 年
池年平	一般课题	“专创融合”视域下给排水科学与工程专业创新创业课程体系优化研究	2022 年
方新	一般课题	地方本科院校测绘地信类高素质应用型本科人才培养路径研究	2023 年
邓玉梅	一般课题	专业认证背景下高素质应用型人才培养评价指标体系构建研究	2023 年
向夏楠	一般课题	应用型本科院校教学与科研互促机制与实施路径研究	2024 年

6. C 刊以上科研论文

姓名	类别	论文题目	年份
曹元志	CSCD	基于 Theil 不等系数的 IOWA 算子最优变形组合预测模型	2018 年
向夏楠	SCI	Thermodynamic modeling and analysis of a serial composite process for biomass and coal co-gasification	2018 年
周俊	SCI	Comparison and analysis of several wet scrubbing solutions to remove methyl mercaptan	2018 年

周俊	SCI	Kinetics and removal formula of methyl mercaptan by ethanol absorption without neglecting solute accumulation	2018 年
汪爱河	SCI	Adsorption of fluoride by the calcium alginate embedded with Mg-Al-Ce trimetal oxides	2018 年
刘芬良	CSCD	金沙江攀枝花至凹嘎段水系河道纵剖面形态特征及其对河谷发育的指示	2019 年
黄长军	SCI	Multiple-group adjustment method in indirect adjustment	2019 年
黄长军	EI	一种基于经验模态分解的永久散射体探测方法	2019 年
黄长军	CSCD	一种改进的移动曲面拟合 DEM 插值方法	2019 年
黄长军	SCI	Surface Deformation Monitoring in Coal Mine Area Based on PSI	2019 年
向夏楠	SCI	A comprehensive mathematical model of a serial composite process for biomass and coal co-gasification	2019 年
张纯	SCI	Adsorption performance of antimony by modified iron powder	2019 年
张纯	SCI	Magnetic seeds assisted iron recovery from the reductive leaching solution in hydrometallurgical process	2019 年
黎媛萍	SCI	Effects of physico-chemical parameters on Actinomycetes communities during composting of agricultural waste	2019 年
刘芬良	EI	金沙江巧家—蒙姑段的阶地发育与河谷地貌演化	2020 年
刘芬良	CSCD	金沙江龙街段晚更新世以来的阶地发育与河谷地貌演化	2020 年
方新	EI	不确定性约束下的 AOD 空间覆盖 STRE 建模优化	2020 年
薛云	SCI	Hyperspectral Inversion of Chromium Content in Soil Using Support Vector Machine Combined with Lab and Field Spectra	2020 年
薛云	SCI	Annual variation characteristics of eutrophication in Dongting Lake, China	2020 年
张纯	SCI	Environmental Activity and Ecological Assessment of Heavy Metals in the Reductive Leaching Residue from Zinc Hydrometallurgy Industry	2020 年

周俊	CSCD	不同阳极板三维电解固定床处理餐饮废水的比较	2020 年
蒋海燕	CSCD	煅烧高岭土活化过一硫酸盐去除废水中的四环素	2020 年
黄长军	SCI	SAR image noise suppression of BEMD by the kernel principle component analysis	2021 年
黄长军	SCI	Application of optimized GM (1,1) model based on EMD in landslide deformation prediction	2021 年
黄长军	SCI	Ancient Landslide in Wanzhou District Analysis from 2015 to 2018 Based on ALOS-2 Data by QPS-InSAR	2021 年
薛云	SCI	Retrieval of Chlorophyll a Concentration in Water Considering High-Concentration Samples and Spectral Absorption Characteristics	2021 年
薛云	SCI	Research on Inversion Mechanism of Chlorophyll—A Concentration in Water Bodies Using a Convolutional Neural Network Model	2021 年
向夏楠	SCI	Thermodynamic analysis of hydrogen production from coal char gasification in triple-bed circulating fluidized bed	2021 年
向夏楠	SCI	Exergy analysis of updraft and downdraft fixed bed gasification of village-level solid waste	2021 年
席振	EI	厄瓜多尔中部 Beroen 金银矿床构造特征及其控矿作用	2021 年
刘芬良	SCI	Drainage density and its controlling factors on the eastern margin of the Qinghai-Tibet Plateau	2022 年
刘芬良	CSCD	金沙江干热河谷华弹段黄土状土的成因、年龄及其古气候指示意义	2022 年
池年平	SCI	FeS redox power motor for PDS continuous generation of active radicals on efficient degradation and removal of diclofenac: Role of ultrasonic	2022 年
池年平	SCI	Efficient removal of RR2 dye by electro-Ce(III) process with its elegant arts and attractive charm in performance, energy consumption and mechanism	2022 年
池年平	SCI	Preparation of amphiphilic cationic polyacrylamide (CPAM) with cationic microblock structure to enhance printing and dyeing sludge dewatering and condition performance	2022 年

池年平	SCI	ZnO/g-C ₃ N ₄ Nanostructured Photocatalyst for Enhancement of Photodegradation of Antibiotic Pollutant in Wastewater under Simulated solar Light Illumination	2022 年
池年平	CSCD	预处理+催化内电解+陶瓷膜 A/O-MBR 处理焦化废水	2022 年
向夏楠	CSCD	复合串行气化工工艺半经验动力学模型研究	2022 年
汪洋	CSCD	山谷型填埋场地下水污染特征分析及健康风险评价	2022 年
熊立伟	SCI	Long Time-Series Urban Heat Island Monitoring and Driving Factors Analysis Using Remote Sensing and Geodetector	2022 年
方新	SCI	Analysis of PM _{2.5} Variations Based on Observed, Satellite-Derived, and Population-Weighted Concentrations	2022 年
段姣姣	SCI	Full-response model of transient heat transfer of building walls using thermoelectric analogy method	2022 年
段姣姣	SCI	Study on occupant behaviour using air conditioning of high-rise residential buildings in hot summer and cold winter zone in China	2022 年
黎媛萍	SCI	Modification of sludge biochar by MnO ₂ to degrade methylene blue: Synergistic catalysis and degradation mechanisms	2022 年
舒金锴	SCI	Influencing Factors and Kinetics of Modified Shell Powder/La-Fe-TiO ₂ Photocatalytic Degradation of Pyridine Wastewater.	2022 年
张伟	SCI	Elimination of micropollutants by the solar/chlorine process: contribution of reactive species and formation risk of NDMA	2022 年
张伟	SCI	Impact of nitrite on the formation of trichloronitromethane during the UV-LED/chlorine process	2022 年
段姣姣	SCI	Clustering and prediction of space cooling and heating energy consumption in high-rise residential buildings with the influence of occupant behaviour: Evidence from a survey in Changsha, China	2023 年
邓玉梅	SCI	Sponge City and Water Environment Planning and Construction in Jibu District in Changde City	2023 年
向夏楠	SCI	Study on evaluation method for the rural solid waste fixed bed gasification using the AHP-FCE based on exergy analysis	2023 年
向夏楠	EI	基于热效率和效率分析的循环流化床生物质气化规律研究	2023 年
刘芬良	SCI	Geochronological and Sedimentological Study of the Fluvio-Lacustrine Deposits from Shigu to Longjie: Implications for the Evolution of the Lower Jinsha River since the Early Pleistocene	2023 年

席振	CSCD	新疆东昆仑土窑洞地区新元古代早期侵入岩年代学、地球化学及其构造意义	2023 年
席振	CSCD	秘鲁安托尼奥铁矿区花岗闪长岩地球化学特征及其地质意义	2023 年
席振	EI	A Comparative Study of SVMs Model Optimized by Machine Learning Methods in Water Quality Assessment of Dongting Lake	2023 年
蒋海燕	SCI	New insight into highly efficient removal of tetracycline by calcined hydroxyapatite activated peroxymonosulfate: The role of calcium carbonate and phosphate group	2023 年
黄长军	SCI	Deformation Characteristics of the Central South Segment of LFZ After Wenchuan Earthquake with SBAS-InSAR	2023 年
黄长军	SCI	Deformation Prediction of Dam Based on Optimized Grey Verhulst Model	2023 年
黄长军	CSCD	多基线 InSAR 技术的震区 DEM 提取及精度分析	2023 年
张伟	SCI	Photocatalytic degradation of glyphosate using Ce/N co-doped TiO ₂ with oyster shell powder as carrier under the simulated fluorescent lamp	2023 年
张伟	CSCD	改性牡蛎壳粉/Ce-N-TiO ₂ 吸附-光催化降解草甘膦	2023 年
张新桥	EI	Performance calculation and analysis of air source heat pump water heater	2023 年
汤淼	SCI	Using association rules analysis to determine favorable mineralization sites in the Jiaojia gold belt, Jiaodong Peninsula, East China	2023 年
龙岳红	SCI	Prediction of Vegetation Change by Discrete Wavelet Decomposition Based on RemoteSensing Time Series Images	2023 年
龙岳红	SSCI	Analysis of Urban Park Accessibility Based on Space Syntax_ Take the Urban Area of Changsha City as an Example	2023 年
向夏楠	SCI	Study on emission factor and reduction potential of organic solid waste gasification process	2024 年
向夏楠	SCI	Study on semi-empirical kinetic model of serial compound gasification process for high moisture solid waste	2024 年
陆森	SCI	CdS@NiCr-LDH Z-scheme heterojunction with high adsorption-photocatalysis for uranium(VI) removal without any sacrificial agent	2024 年

7、专利			
姓名	类别	题 目	年份
黎永索	发明专利	顶管机工具管及应用	2018 年
蒋海燕	发明专利	一种低浓度含氰废水的循环处理系统	2018 年
邓玉梅	实用新型	一种可调节磁场强度和方向的磁场发生装置	2018 年
黎永索	发明专利	地下空间结构建造施工方法及应用	2019 年
黎永索	发明专利	隧洞施工方法及应用	2019 年
熊立伟	发明专利	裂缝形变监测仪 (ZL201711316461.X)	2020 年
熊立伟	发明专利	裂缝形变监测仪的使用方法 (ZL201711316486.X)	2020 年
熊立伟	发明专利	一种具有裂缝弯折形变测量功能的监测仪 (ZL201711315742.3)	2020 年
熊立伟	发明专利	一种具有裂缝弯折形变测量功能的监测仪的使用方法 (ZL201711315740.4)	2020 年
陆森	发明专利	一种污水处理加药装置	2020 年
周俊	实用新型	粒子电极填料固定装置 (ZL 2019 2 1300542.5)	2020 年
陆森	发明专利	一种防堵塞螺旋污水处理管道	2021 年
王平	实用新型	一种省力的双管胶枪	2021 年
吴兴应	实用新型	一种太阳能辅助空气源热泵装置	2021 年
周俊	实用新型	一种基于 PLC 的温度控制节水装置 (ZL 2020 2 2051955.3)	2021 年
周俊	实用新型	悬挂式三维电解固定床 (ZL 202022546959.9)	2021 年

张纯	发明专利	一种纳米介孔 Fe ₃ O ₄ -壳聚糖核壳交联微球材料的制备及应用	2022 年
吴兴应	实用新型	一种基于微通道热管的室内供冷系统	2022 年
邓洁	发明专利	一种处理污水用复合催化剂及制备方法	2023 年
张纯	发明专利	一种纳米介孔 Fe ₃ O ₄ -壳聚糖核壳交联微球材料的制备及应用	2023 年
舒金锴	实用新型	一种污水池沉淀物清洁装置	2024 年
舒金锴	实用新型	一种污水处理装置	2024 年
邓玉梅	发明专利	一种有机污水氧化处理催化剂及其制备方法	2024 年

8、专著			
姓名	类别	名称	年份
黎永索	985 高校出版社	管幕预筑地铁站施工力学效应研究	2020 年
黎永索	教材	建筑力学(第 2 版)	2021 年
向夏楠	985 高校出版社	生物质与煤复合串行气化过程的机理研究	2021 年
汪爱河	专著	粒状三元金属复合氧化物除氟性能研究	2021 年
池年平	985 高校出版社	饮用水输配安全与智慧管理	2022 年
黎媛萍	985 高校出版社	基因传感及免疫技术在环境污染控制过程检测中的应用研究	2022 年

9、教学成果奖

姓名	名称	类别	年份
黎永索	小间距多管顶进沉降控制关键技术及应用	湖南省科学技术进步三等奖	2020年
熊立伟	GIS专业应用型人才培养研究与实践	湖南城市学院教学成果奖二等奖	2019年

10、教学竞赛获奖

姓名	类别	获奖等级	年份
向夏楠	省级	湖南省普通高校教师信息化教学竞赛一等奖	2021年
张维	省级	湖南省普通高校教师信息化教学竞赛二等奖	2022年