

## 附件：2022 年度学位点建设报告数据支撑材料

### 表 1 地理学一级学科学术带头人及青年骨干教师统计表

学科方向	自然地理学	人文地理学	地图学与地理信息系统
学术带头人 及专业技术职务	马啸 副教授	周勇飞 教授	陈洁洁 教授
青年骨干教师数	5	5	5
年龄 30-50 岁人数	10	10	10
博士学位专任 教师数	11	11	10
正高职专任教师数	2	2	1
副高级专任教师数	5	2	6
中级专任教师数	4	7	3
海外经历教师	2	3	2

### 表 2 2022 年新增国家重点项目清单

序号	姓名	年龄	项目名称	项目来源	获批年 度	项目起止年月		经费
						项目起始 年月	项目终 止年月	万元
1	郑文秀	31	基于百年尺度群落种 间关系演化探讨湖泊 摇蚊多样性的变化机 制（42207503）	国家自然科 学基金委	2022	2023-01	2025-12	30.00
2	周勇飞	38	生态环境监管执法尽 职免责机制研究 （22BFX133）	国家社会科 学基金委	2022	2022-09	2027-09	20.00
3	荆现文	41	一种新辐射方案在 GRIST 模式中的应 用与评估 （2022LASW-802）	中国气象科 学研究院灾 害天气国家 重点实验室	2022	2022-05	2023-12	5.00
4	郑文秀	31	基于近百年群落种 间关系演化探讨西南 典型湖泊摇蚊群落对 全球变化的响应 （2022SKL001）	湖泊与环 境国家重 点实验 室	2022	2022-05	2024-06	5.00

表 3 2022 年新增横向项目

序号	立项时间	项目名称	合作企业	项目经费	负责人
1	2022	新光学载荷在轨辐射定标与图像质量提升技术	武汉大学	2.50	李立涛
2	2022	高分遥感影像绝对辐射校正精度评估	武汉大学	122.00	李立涛
3	2022	多遥感载荷几何辐射映射技术研究及在轨计算环境验证	武汉大学	13.50	李立涛
4	2022	超敏捷卫星动中成像的高精度几何处理精度验证	武汉大学	8.60	李立涛
5	2022	“星时代-10”卫星辐射定标和预处理技术开发与软件研制	武汉珞珈众恒遥感数据科技有限公司	35.00	李立涛
6	2022	黄石市人力资源和社会保障基本情况统计情况调查	黄石市人力资源局	15.20	梁俊红
7	2022	基于智能配制的高性能混凝土技术开发	湖州三中混凝土有限公司	70.00	马啸
8	2022	利用铬渣制高效调渣剂项目环境影响评价及竣工环保验收咨询服务	湖北振华化学股份有限公司	4.00	吴宏涛
9	2022	环保服务提升技术支撑项目	黄石正宇环保技术有限公司	5.00	吴宏涛
10	2022	黄石市妨碍河道行洪突出问题排查	黄石市水利和湖泊局	8.50	吴晓东
11	2022	黄石市河湖第三方巡查监管工作	黄石市水利和湖泊局	29.90	吴晓东
12	2022	阿尔山市重点河湖水生植物调查	生态环境部南京环境科学研究所	14.50	吴晓东
13	2022	大冶市 2022 年度河湖库及重点小微水体水环境问题排查	大冶市水利和湖泊局	5.92	吴晓东
14	2022	大冶市主要湖泊卫星遥感图斑的现场核查	大冶市水利和湖泊局	6.50	吴晓东
15	2022	大冶市“一河（湖）一策”实施方案编制（2021-2025）	大冶市水利和湖泊局	27.16	吴晓东
16	2022	漏湖生态系统健康评价	江苏宁砾环境技术有限公司	76.00	吴晓东
17	2022	典型农用地区域建模及污染成因分析项目	湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心）	6.00	熊巧
18	2022	工业污水（电镀和印染行业）调研和技术服务项目	湖北鑫嘉鸿诚环保科技有限公司	20.00	熊巧
19	2022	基于过氧化钙的地下水高级氧化技术研发，52 万	重庆溢和环境科技有限公司	52.00	严素定

20	2022	大冶市化肥厂污染地块土壤修复项目修复效果评估报告及环境保护竣工验收报告	湖北微谱技术有限公司	24.76	严素定
21	2022	高寒地区基于人工结皮的生态恢复技术研究	苏州奎清生态环境科技有限公司	32.00	周香君
合计				579.03	

表 4 2022 年发表高水平一览表

序号	论文标题	作者姓名	作者类型	发表期刊	发表年份及卷(期)数	期刊收录情况
1	N, N -diethyl-m-toluamide (DEET) degradation by •OH and SO <sub>4</sub> •--assisted AOPs in wastewater treatment: Theoretical studies into mechanisms, kinetics and toxicity	严素定	其他	Journal of Environmental Chemical Engineering	2022, 10 (5)	SCI
2	Selective solar-driven CO <sub>2</sub> reduction mediated by 2D/2D Bi <sub>2</sub> O <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> /MXene nanosheets heterojunction	王楷	第一作者	Journal of Materials Science & Technology	2022, 124	SCI
3	Object Localization in Weakly Labeled Remote Sensing Images Based on Deep Convolutional Features	翟晓芳	通讯作者	Remote sensing	2022, 14 (13)	SCI
4	The Effects of Water Depth on the Growth of Two Emergent Plants in an In-Situ Experiment	吴晓东	通讯作者	Sustainability	2022, 14 (18)	SCI
5	Species-Abundance Distribution Patterns of Plant Communities in the Gurbantünggüt Desert, China	王丹丹	其他	Sustainability	2022, 14 (20)	SCI
6	Effects of Harvesting Intensity on the Growth of <i>Hydrilla verticillata</i> and Water Quality	吴晓东	通讯作者	Sustainability	2022, 14 (22)	SCI
7	Study on the Water Quality Characteristics of the Baoan Lake Basin in China under Different Land Use and Landscape Pattern Distributions	吴晓东	通讯作者	International Journal of Environmental Research and Public Health	2022, 19 (10)	SCI
8	Characteristics of Dissolved Organic Matter in Sediments of Typical Lakes in Southeastern Hubei Province, China	吴晓东	通讯作者	International Journal of Environmental Research and Public Health	2022, 19 (12)	SCI
9	Transport of phosphorus in runoff and sediment with surface runoff from bare purple soil during	马啸	第一作者	Journal of Mountain Science	2022, 19 (8)	SCI

	indoor simulated rainfall					
10	Water pollution characteristics of inflowing rivers under different land- use patterns in the Daye Lake basin: pollution mode and management suggestions	吴晓东	通讯作者	Environmental Monitoring and Assessment	2022, 194	SCI
11	Pliocene-Pleistocene evolution of the lower Yellow River in eastern North China: Constraints on the age of the Sanmen Gorge connection	张蕊	其他	Global and Planetary Change	2022, 213	SCI
12	Influence of persulfate on transformation of phosphorus and heavy metals for improving sewage sludge dewaterability by hydrothermal treatment	熊巧	第一作者	Environmental Science and Pollution Research	2022, 29 (22)	SCI
13	A closed-loop electrokinetic system for recovery of PbO <sub>2</sub> @Fe composite derived from lead-containing sludge	熊巧	通讯作者	Chemosphere	2022, 304	SCI
14	Temporal-Spatial Pattern of Dissolved Organic Carbon and Its Influencing Factors in a Typical Subtropical Lake, Lake Gehu, China	吴晓东	通讯作者	Polish Journal of Environmental Studies	2022, 31 (4)	SCI
15	Optical Characteristics of Chromophoric Dissolved Organic Matter (CDOM) in Upstream and Downstream Lakes of Taihu Lake Basin: New Insights for Water Environmental Management	吴晓东	通讯作者	Chinese Geographical Science	2022, 32 (4)	SCI
16	Characteristics and Sources of Organic Matter from the Early Cambrian Niutitang Formation and Its Preservation Environment in Guizhou	常珊	其他	Journal of Earth Science	2022, 33 (4)	SCI
17	How do industrial land price and environmental regulations affect spatiotemporal variations of pollution-intensive industries? Regional analysis in China	梁俊红	通讯作者	Journal of Cleaner Production	2022, 333	SCI
18	Optical characteristics and factors that influence representative Lakes in the Taihu Lake basin, China	吴晓东	通讯作者	Journal of Freshwater Ecology	2022, 37 (1)	SCI
19	Cloudina aggregates from the uppermost Dengying Formation, Three Gorges area, South China, and stratigraphical implications	常珊	其他	Precambrian Research	2022, 370	SCI
20	Analysis of the effects of prepyrolysis hydrothermal treatment on phosphorus recovery from sewage sludge using a life cycle assessment	熊巧	通讯作者	Journal of Cleaner Production	2022, 377	SCI

21	Preparation of Bi <sub>3</sub> TaO <sub>7</sub> /MXene Nanosheets Heterojunction for Photocatalytic Degradation of Sodium Sulfadiazine	严素定	通讯作者	Chinese Journal of Inorganic Chemistry	2022, 38 (8)	SCI
22	Evaluating the Impacts of Cloud Microphysical and Overlap Parameters on Simulated Clouds in Global Climate Models	荆现文	其他	Advances in Atmospheric Sciences	2022, 39 (12)	SCI
23	Hierarchical porous NiO as a noble-metal-free cocatalyst for enhanced photocatalytic H <sub>2</sub> production of nitrogen-deficient g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	严素定	其他	Rare Metals	2022, 41	SCI
24	Single-atom V-N charge-transfer bridge on ultrathin carbon nitride for efficient photocatalytic H <sub>2</sub> production and formaldehyde oxidation under visible light	王楷	第一作者	Chemical Engineering Journal	2022, 429	SCI
25	Selective CO <sub>2</sub> photoreduction to CH <sub>4</sub> mediated by dimensionmatched 2D/2D Bi <sub>3</sub> NbO <sub>7</sub> /gC <sub>3</sub> N <sub>4</sub> Sscheme heterojunction	王楷	第一作者	Chinese Journal of Catalysis	2022, 43 (2)	SCI
26	A novel inverse transformation algorithm for pushbroom TDI CCD imaging	李立涛	第三作者	International Journal of Remote Sensing	2022, 43 (3)	SCI
27	Mid-Holocene high-resolution temperature and precipitation gridded reconstructions over China: Implications for elevation-dependent temperature changes	张蕊	其他	Earth and Planetary Science Letters	2022, 593	SCI
28	0D/3D Bi <sub>3</sub> TaO <sub>7</sub> /ZnIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> heterojunction photocatalyst towards degradation of antibiotics coupled with simultaneous H <sub>2</sub> evolution: In situ irradiated XPS investigation and S-scheme mechanism insight	王楷	第一作者	Applied Surface Science	2022, 596	SCI
29	In Situ-Illuminated X-Ray Photoelectron Spectroscopy Investigation of S-Scheme Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ZnIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> Core-Shell Hybrid Nanofibers for Highly Efficient Solar-Driven CO <sub>2</sub> Overall Splitting	王楷	第一作者	Solar RRL	2022, 6 (11)	SCI
30	Nb-O-C Charge Transfer Bridge in 2D/2D Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> S-Scheme Heterojunction for Boosting Solar-Driven CO <sub>2</sub> Reduction: In Situ Illuminated X-Ray Photoelectron Spectroscopy Investigation and Mechanism Insight	王楷	第一作者	Solar RRL	2022, 6 (9)	SCI
31	An Improved On-orbit Relative Radiometric Calibration Method of the Agility High-resolution Optical Remote Sensing	李立涛	第一作者	IEEE TRANSACTIONS ON	2022, 60	SCI

	Satellites with Sensor Geometric Distortion			GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 2022, 60		
32	Molecular-functionalized engineering of porous carbon nitride nanosheets for wide-spectrum responsive solar fuel generation	王楷	第一作者	Journal of Colloid and Interface Science	2022, 607	SCI
33	In-situ irradiated XPS investigation on 2D/1D Cd <sub>0.5</sub> Zn <sub>0.5</sub> S/Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S-scheme heterojunction photocatalysts for simultaneous promotion of antibiotics removal and hydrogen evolution	王楷	通讯作者	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	2022, 652	SCI
34	Human impacts alter driver-response relationships in lakes of southwest China	郑文秀	第一作者	Limnology and Oceanography;	2022, 67	SCI
35	Methane emission, methanogenic and methanotrophic communities during rice-growing seasons differ in diversified rice rotation systems	吴宏涛	其他	Science of the Total Environment	2022, 842	SCI
36	基于 Landsat 8 OLI 影像反演的湖北大冶湖水体光学衰减特性	吴晓东	通讯作者	湖泊科学	2022, 34 (3)	EI
37	YOLO v4 框架下 Multi-Patch 多帧增量式交通视频目标检测	万远	其他	测绘通报	2022 (5)	CSCD
38	污泥-稻壳协同焚烧对污泥磷资源回收效率的影响	熊巧	第一作者	环境科学与技术	2022, 12 (5)	CSCD
39	2015 年春季黄石市 5 座湖泊表层沉积物中各形态汞含量的分布及其污染评价	桂智凡	通讯作者	湿地科学	2022, 20 (2)	CSCD
40	鄂东南不同营养水平湖泊水体悬浮物分布特征	吴晓东	通讯作者	生态与农村环境学报	2022, 38 (4)	CSCD
41	中巴经济走廊归一化植被 (NDVI) 时空变化格局及影响因素分析	梁俊红	通讯作者	生态与农村环境学院	2022, 38 (9)	CSCD
42	生物炭改性及其应用研究进展	马啸	第一作者	化工环保	2022, 42 (4)	CSCD
43	不同收割强度对粉绿狐尾藻 (Myriophyllum aquaticum) 生长和水质的影响	吴晓东	通讯作者	水生态学杂志	2022, 43 (1)	CSCD
44	鄂东南 5 个典型湖泊的水体光学特性研究	吴晓东	通讯作者	水生态学杂志	2022, 43 (3)	CSCD
45	秸秆焚烧对黄石市空气质量的影响分析	吴宏涛	通讯作者	环境科学与技术	2022, 45 (1)	CSCD
46	基于氢氧稳定同位素的武汉北部新城地表水-地下水 转换关系研究	靖晶	其他	中国地质	2022, 49 (3)	CSCD
47	黄石市绿地土壤重金属污染风险评价及来源解析	桂智凡	通讯作者	土壤通报	2022, 53 (4)	CSCD
48	基于结构与功能脆弱性的黄石市生态脆弱度	吴乐知	通讯	华中师范大学学	2022, 56	CSCD

	评价		作者	报（自然科学版）	（4）	
49	基于 landsat7 宁夏中部地区遥感影像的沙漠化监测	梁俊红	通讯作者	赤峰学院学报（自然科学版）	2022, 38 （3）	其他

表 5 研究生奖助体系汇总表

奖助学金名称	金额	比例	资助对象
研究生国家奖学金	20000 元/生	5%	全体研究生
研究生新生学业奖学金	一等奖学金 10000 元/生	20%	研究生新生
	二等奖学金 8000 元/生	30%	
	三等奖学金 6000 元/生	50%	
研究生学业奖学金	一等奖学金 8000 元/生	20%	二、三年级研究生
	二等奖学金 6000 元/生	30%	
	三等奖学金 4000 元/生	50%	
国家助学金	每生 6000 元/年	100%	全体研究生
单项奖学金	300-1600 元/项	表现突出的研究生	全体研究生
“三助一辅” 岗位助学金	300-500 元/月	实际承担情况确定	全体研究生
临时困难补助	根据相关规定申请困难补助金额	家庭有特殊困难的研究生	全体研究生

表 6 2022 年奖助学金一览表

序号	项目名称	资助类型	年度	总金额（万元）	资助学生数
1	新生奖学金	奖学金	2022	11.4	16
2	学业奖学金	奖学金	2022	14	25
3	综合单项奖励	奖学金	2022	0.59	15
4	国家奖学金	奖学金	2022	2	1
5	国家助学金	助学金	2022	32.4	53
6	三助一辅	助学金	2022	2.1	10

7	临时困难补助	助学金	2022	0.2	2
小计				62.69	122

表 7 2022 年研究生科研立项一览表

标号	姓名	项目名称	专业
20220452	林镕基	一种自适应离散格网生成算法	地图学与地理信息系统
20220453	杨柳	基于 Landsat 改进夜光遥感数据提取城市建成区	地图学与地理信息系统
20220454	林晓雯	鄂东南典型湖泊沉积物溶解性有机物 (DOM) 分布特征	自然地理学
20220535	韦皓元	生物炭对水体氮磷物质吸附作用机制研究	自然地理学
20220536	熊润光	黄石市绿地土壤重金属污染风险评价及来源解析	自然地理学

表 8 2022 年度研究生获奖

序号	年度	奖项名称	获奖作品	获奖等级	获奖时间	组织单位名称	组织单位类型	获奖人姓名
1	2022	第十四届全国高校 GIS 技能大赛	无名称	二等奖	2022-11-21	中国测绘学会	学会	劳美玲

表 9 2022 年度研究生参加学术会议

序号	年度	学生姓名	会议名称	报告题目	报告时间	报告地点
1	2022	刘小欢	第九届全国沉积物环境与污染控制研讨会暨 2022 沉积物环境专业委员会学术年会	无	2022. 12. 3-4	线上
2	2022	刘小欢	2022 第二届“古今湖沼学的深度融合”研讨会	无	2022. 11. 25	线上
3	2022	方恬	2022 年发展地理学学术年会	无	2022. 11. 19	线上
4	2022	李玲玲	中国教育学会地理教学专业委员会 2022 年综合学术年会	无	2022. 11. 23	线上



5	2022	方恬	2022年中国地理学会（华中地区）学术年会	无	2022.4.16	线上
6	2022	杨柳	第十届全国高校地理信息科学专业教学研讨会	无	2022.11.12	线上
7	2022	柳亚男	湖泊与流域前沿论坛（第138期）	无	2022.10.25	中国南京
8	2022	柳亚男	第九届全国沉积物环境与污染控制研讨会暨2022沉积物环境专业委员会学术年会	无	2022.12.3-4	线上
9	2022	张悦	中国教育学会地理教学专业委员会2022年综合学术年会	无	2022.11.23	线上
10	2022	张之航	2022年发展地理学学术年会	无	2022.11.19	线上
11	2022	张之航	乡村发展格局、转型机理与振兴路径	无	2022.12.4	线上
12	2022	张慧敏	2022年发展地理学学术年会	无	2022.11.19	线上
13	2022	张慧敏	乡村发展格局、转型机理与振兴路径	无	2022.12.4	线上
14	2022	方恬	乡村发展格局、转型机理与振兴路径	无	2022.12.4	线上
15	2022	张慧敏	2022年中国地理学会（华中地区）学术年会	无	2022.4.16	线上
16	2022	张之航	2022年中国地理学会（华中地区）学术年会	无	2022.4.16	线上
17	2022	宋轶	2022中国测绘地理信息科学技术年会	无	2022.12.5-20	线上
18	2022	王洁	2022中国测绘地理信息科学技术年会	无	2022.12.5-20	线上
19	2022	劳美玲	2022中国测绘地理信息科学技术年会	无	2022.12.5-20	线上
20	2022	林镛基	2022中国测绘地理信息科学技术年会	无	2022.12.5-20	线上

表 10 2022 年度研究生发表高水平论文

序号	论文题目	研究生	年级	研究生排序	导师	发表期刊	发表年	期刊收录情况
1	2015年春季黄石市5座湖泊表层沉积物中各形态汞含量的分布及其污染评价	陈虎阳	2019级	学生第一；导师第四	桂智凡	湿地科学	2022,20(02)	EI
2	中巴经济走廊归一化植被(NDVI)时空变化格局及	郑春燕	2019级	学生第一；导师	梁俊红	生态与农村环境学报	2022,38(9)	CSCD

	影响因素分析			第二				
3	黄石市绿地土壤重金属污染风险评价及来源解析	熊润光	2020级	学生第一；导师第三	桂智凡	土壤通报	2022,53(04)	CSCD
4	Transport of phosphorus in runoff and sediment with surface runoff from bare purple soil during indoor simulated rainfall	杨杰	2020级	学生第二；导师第一	马啸	Journal of Mountain Science	2022,19(8)	SCI3区
5	Preparation of Bi <sub>3</sub> TaO <sub>7</sub> /MXene Nanosheets Heterojunction for Photocatalytic Degradation of Sodium Sulfadiazine	石丹	2020级	学生第一；导师第三	严素定	Chinese Journal of Inorganic Chemistry	2022,38(8)	SCI4区
6	生物炭改性及其应用研究进展	杨杰	2020级	学生第三；导师第一	马啸	化工环保	2022,42(4)	CSCD扩
7	The Effects of Water Depth on the Growth of Two Emergent Plants in an In-Situ Experiment	林晓雯	2021级	学生第一；导师第二	吴晓东	Sustainability	2022,14(18)	SCI3区
8	The Effects of Water Depth on the Growth of Two Emergent Plants in an In-Situ Experiment	高珍妮	2021级	学生第三；导师第四	葛绪广	Sustainability	2022,14(18)	SCI3区
9	基于 landsat7 宁夏中部地区遥感影像的沙漠化监测	杨柳	2021级	学生第一；导师第二	梁俊红	赤峰学院学报(自然科学版)	2022,38(03)	其他