

关于征集漓江保护与发展研究院 2024 年度 课题指南的通知

各单位：

为认真贯彻落实习近平总书记生态文明思想，特别是习近平总书记关于保护好漓江、保护好桂林山水、打造世界级旅游城市的重要讲话和指示精神，同时贯彻关于《中国落实 2030 年可持续发展议程创新示范区建设方案》中桂林市建设国家可持续发展议程创新示范区的战略部署，学校成立漓江保护与发展研究院，研究院将通过科研项目牵引将学校研究成果与漓江保护发展、桂林建设世界级旅游城市有机结合，促进地方经济社会高质量发展，现面向全校征集 2024 年度课题指南。有关事项通知如下：

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，围绕桂林可持续发展与漓江保护发展相关工作，推进理论创新和实践创新，为地方经济社会高质量发展提供研究支撑与智力支持。

二、主要内容

根据漓江保护与发展研究院前期开展的论证情况，本次项目指南征集主要围绕但不限于以下方向：

(1) 漓江流域水环境保护与绿色低碳发展问题

主要关注漓江全域水体综合治理，包括水环境监测与承载能力评价、水污染控制与支流黑臭水体治理、漓江流域防洪补水提升、漓江流域水资源配置、供水安全保障技术、流域碳汇、科技支撑漓江流域低碳发展、国际典型流域生态修复发展趋势与借鉴等。

(2) 山水林田湖草沙一体化综合保护与生态修复问题

主要关注漓江流域山水林田湖草沙生态系统保护与修复，包括山体、岸线、洲岛生态修复。尤其是水土流失、矿山整治、农用地修复与安全利用，解决漓江流域重大生态环境问题及生态隐患；建立健全多元化生态补偿机制、资源开发补偿机制、污染物减排补偿制度等；构建漓江为主体的多层次多节点生态廊道，推进国家级自然保护区、国家湿地公园等的建设，提升区域内生态系统质量和稳定性。

(3) 漓江流域世界级旅游景区典范建设问题

主要关注全力提升漓江流域旅游发展能级，打造世界级旅游景区经典。包括推动漓江流域生态文化整体价值保护，构建漓江自然、历史、文化遗产整体保护体系研究；拓展沿岸公共文化服务、艺术、休闲等功能，人与自然和谐共生的高品质山水旅游产品体系研究；漓江流域管理体制机制创新研究；国际典型流域与可持续发展案例研究。

(4) 数字漓江与景观保育问题

主要关注漓江流域两岸景观保护与提升，构建数字漓江5G融合保护发展利用体系。包括加强两岸山水原真性和完整性，提高水体岸线自然化率；对沿岸特色古旧村落进行数字

化保护，在漓江流域沿线建设世界水准的美丽乡村示范带，推动漓江流域沿岸农业农村环境综合整治和景观风貌综合改造；加强岸线码头建设，推动漓江沿岸绿道系统建构，增强漓江流域两岸生态、农业、城镇空间连通性，打造国家级田园综合体。

(5) 可持续城镇化与乡村振兴

主要关注漓江流域第三产业与农业农村深度融合，推动城乡一体化与区域可持续发展。包括促进桂林创建国家农村产业融合发展示范园，创新发展“农业+”产业融合模式；创建全国乡村旅游集聚区，探索现代农业、乡村旅游、田园社区融合互动的漓江流域两岸乡村振兴新路径，实现城镇空间整体功能优化，促进生态脆弱区的人地协调发展。

(6) 城市重大事件预报预警及应急处置

主要关注如何完善漓江流域生态监控预警与应急处置、极端天气/自然灾害预警与应急处置、旅游高峰期客流预警与应急处置机制等。包括水资源优化配置、旱涝灾害分析、水情预报预警、地质灾害防治、环境污染风险评价、生态风险评估与治理、旅游景区安全管理等。

(7) 其他

与漓江保护发展及桂林市世界级旅游城市建设相关的研究方向。

三、课题培育目标

通过漓江保护与发展研究院年度课题立项，推动学校漓江保护与发展相关领域学科的研究水平和创新能力得到明

显提升，支撑引领创新驱动发展的源头供给能力显著增强。基础研究人才培养机制更加完善和科学，人才队伍规模和质量进一步提升，产生一批优秀的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队。力争培育一批国家自然科学基金（国家社会科学基金）重点项目、重大项目、重大研究计划项目、区域创新发展联合基金项目、优秀青年科学基金项目、杰出青年科学基金项目、重点国际（地区）合作研究项目、重大科研仪器研制项目和国家重点研发计划项目等。

各单位要在前期已有研究的基础上，认真组织、深入调研，坚持问题导向和应用推广，凝练科学问题和重大需求，力求目标明确、边界清晰、切实可行，并从主要涉及领域、选题意义、研究目标、考核指标、现有基础及合作情况等方面进行说明。

四、工作要求

各单位应组织有研究生招生资格的导师组成团队，协商合作提出课题指南。各类项目研究周期一般为2年。鼓励多学科交叉融合开展课题研究。

每个二级单位限提交指南项目2项。

五、征集方式和时间

本次指南征集以无纸化方式进行，请各单位统一汇总后（见附件）于2024年3月1日前发送至联系人邮箱。

六、联系方式

联系人：林华，黄燕玲

邮 箱：ljjy@glut.edu.cn

附件：1. 漓江保护与发展研究院 2024 年度课题指南征集
建议提纲模板

2. 漓江保护与发展研究院 2024 年度课题指南征集
建议汇总表

漓江发展保护研究院

2024 年 1 月 26 日

附件 1

漓江保护与发展研究院 2024 年度课题指南征集建议提纲模板

一、研究领域

包含但不限于通知中提到的相关领域。

二、研究方向

拟研究的具体方向。

三、研究背景及必要性（限 500 字以内）

（一）战略规划符合性。重点阐述对国家和自治区关于漓江保护发展战略的支撑作用。

（二）学校需求符合性。重点阐述该方向研究成果在学校教育科研事业高质量发展、漓江流域可持续发展等方面的应用场景及突出作用。

（三）研究基础符合性。重点阐述该方向已具备的研究基础，依照科研项目技术成熟度评价标准，评估该研究方向的技术成熟度。

（四）国际前沿对标情况。重点阐述该方向国外研究情况和科技动态。

四、主要研究内容（限 500 字以内）

简要说明需研究的主要内容。

五、关键技术指标

结合应用实际，全面分析已有技术不足与缺陷，科

学提出该研究方向的关键技术指标需求。

六、经费概算

对该研究方向的经费需求进行初步概算。

附件 2

漓江保护与发展研究院 2024 年度课题指南征集建议汇总表

| 序号 | 研究领域 | 研究方向 | 需求场景 | 主要研究内容 | 关键技术指标 | 预计经费 | 建议单位 |
|----|------|------|------|--------|--------|------|------|
| | | | | | | | |