**信阳生态研究院2023年度开放基金申请指南**

为积极践行习近平总书记“绿水青山就是金山银山”理念，充分发挥河南省大别山森林生态系统服务经济社会发展功能，在信阳市人民政府及相关单位的大力支持下，2020年12月，国家科技部批复同意河南大学在信阳市建设“河南大别山森林生态系统国家野外科学观测研究站”（以下简称“大别山国家站”），实现了国家野外科学观测研究站依托于河南省建设零的突破。为进一步深化合作，共享“大别山国家站”的优势资源，带动大别山-淮河流域生态学、地理学和生物学等相关学科的高质量发展，本着“互惠共赢、科学共享、优势互补、协同发展”的原则，经河南大学与信阳市人民政府协商，依托“大别山国家站”以及信阳市的高校和科研院所，成立“信阳生态研究院”。

为进一步推动开放与合作，全力打造大别山-淮河流域创新发展的学术高地，创新科技成果的示范基地、科学普及与实践教育基地，全方位推动大别山-淮河流域在更高水平实现经济社会与生态环境保护的协调发展， “信阳生态研究院”特此设置“大别山-淮河流域生态地理经济”等领域的开放基金。现将有关事项通知如下：

1. **开放基金项目类型和资助强度**

1、重点项目

设置6项，每项资助50万元，执行期5年。

2、面上项目

设置10项，每项资助25万元，执行期3年。

3、青年项目

设置20项，每项资助15万元，执行期3年。

1. **组织方式**

1、重点项目：任何具有教授或研究员职称的专家都可以作为PI提交申请，但同时必须在河南大学、信阳师范学院、信阳农林学院或信阳市林业科学研究所找一位教授或研究员作为Co-PI。

2、面上项目：任何具有副教授或副研究员职称的专家都可以作为PI提交申请，但同时必须在河南大学、信阳师范学院、信阳农林学院或信阳市林业科学研究所找一位副教授或副研究员作为Co-PI。

3、青年项目：任何具有讲师或工程师职称的专家都可以作为PI提交申请，但同时必须在河南大学、信阳师范学院、信阳农林学院或信阳市林业科学研究所找一位讲师或工程师作为Co-PI（申请人年龄要求：男性不超过35周岁，女性不超过38周岁，以身份证出生日期为准）。

1. **研究领域**
* **领域方向-1：全球变化背景下南北气候过渡带植被分布格局及动态**

研究内容主要包括：

1. 全球变化背景下大别山植被类型的演变过程及作用机制；
2. 全球变化背景下南北气候过渡带物种扩散动态；
3. 全球变化背景下关键植物物种的敏感性和适应性。
* **领域方向-2：常绿落叶阔叶混交林生物多样性维持机制及演变规律**

研究内容主要包括：

1. 常绿落叶阔叶混交林重要生物资源地理分布格局；
2. 常绿落叶阔叶混交林生物多样性构成及影响因素；
3. 大别山区域濒危物种保护与外来入侵生物防控。
* **领域方向-3：退化常绿落叶阔叶混交林恢复重建模式构建与评价**

研究内容主要包括：

1. 常绿落叶阔叶混交林的退化机理和恢复重建机制；
2. 常绿落叶阔叶混交林的恢复模式构建与效果评估；
3. 常绿落叶阔叶混交林恢复演替的地上-地下驱动机制。
* **领域方向-4：南北气候过渡带森林生态系统服务与区域生态安全**

研究内容主要包括：

1. 大别山森林对淮河流域支流水文水资源时空格局的影响；
2. 大别山森林结构和功能的变化对区域生态安全的影响；
3. 大别山森林生态系统服务与环境效应综合评估及其优化调控。
* **领域方向-5：经济林提质增效示范模式构建与推广应用**

研究内容主要包括：

1. 茶叶的绿色栽培模式构建与推广；
2. 油茶的绿色栽培模式构建与推广；
3. 板栗的绿色栽培模式构建与推广。
* **领域方向-6：资源与环境监测、管理与评价**

研究内容主要包括：

1. 水土气及生物多样性长期动态监测与评估；
2. 区域生态环境保护规划评估与设计研究；
3. 自然保护地保护成效评估研究。
4. **遴选方式**

1、重点项目分领域方向设置，每个领域设置1个；

2、重点项目每5年遴选1批；其他项目每2-3年遴选1批；

3、项目评审小组由信阳生态研究院遴选的国内外著名专家组成；

4、项目申请的截止日期为2023年3月30日；

5、申请书提交至“信阳生态研究院”的指定邮箱dbsxyeri@163.com；

6、申请书格式参照国家自然科学基金申请书的格式。

1. **评估考核**

重点项目执行期的第三年度必须参加中期评估，第五年度参加结题考核。面上项目和青年项目在第三年度参加结题考核。考核小组由信阳生态研究院遴选的国内外著名专家组成。评估考核分为：优秀、良好、合格、不合格等次。等次不划比例，依据实际情况决定。评估考核优秀的列入未来资助的优先名单；评估考核不合格者不再给与资助。

1. **有关开放基金课题的几点说明**

1、申请人在填报《申请书》过程中，应避免与国家已获资助的项目重复申报。申请人应有固定的受聘单位且聘期覆盖该基金课题实施期限。

2、课题申请人必须是课题的实际主持人，且课题完成时间不超过课题负责人法定退休年龄。每位申请人只能申请一个基金课题。项目批准后课题负责人必须与研究院签订项目合同，由所在单位同意并盖章。课题负责人需严格执行合同规定，确保研究任务的完成。

3、获准立项的课题应按研究院规定，每年需向研究院通报课题进展情况。

4、课题立项时发放经费。开放课题负责人掌握经费的使用权，按课题立账。开放基金的经费使用，实行预算管理，专款专用。主要用于支付与资助课题相关的科研费用，包括实验材料费、实验测试费，学术交流与合作所产生的差旅费、会议费及出版费等。

5、成果标注。凡由本研究院资助的开放基金所发表的论文、论著、专利等研究成果，均须标注：河南大别山森林生态系统国家野外科学观测研究站（Dabieshan National Observation and Research Field Station of Forest Ecosystem at Henan）。未标注的不计入成果统计。

6、结题要求。课题结题时，课题负责人应向研究院提交下列资料：

课题申请书、研究计划、结题报告；经费决算表；已发表及已正式录用的符合研究院署名要求的专利、学术论文、学术专著等；其它与本课题相关的研究成果（如软件、数据库、成果报道、知识产权证书、获奖成果证书等）。

7、本申请指南由本研究院负责解释。

1. **联系方式**

联系人：李涛

联系电话：18003897888

E-mail：dbsxyeri@163.com

 信阳生态研究院

 2023年3月