

# 省教育厅办公室关于组织申报重点实验室 2021 年度联合开放基金课题的通知

各普通本科高校：

为充分发挥我省高校建设运行的重点实验室（以下简称“实验室”）科技创新引领作用，进一步提高实验室学术研究水平，营造良好的学术氛围和创新环境，全面提升实验室的学术影响力，经我厅研究决定设立重点实验室 2021 年度联合开放基金课题（以下简称“开放课题”）。现就做好 2021 年开放课题推荐申报工作通知如下。

## 一、开放课题申报领域

根据各重点实验室研究方向和研究领域需要，由实验室具体负责提出开放课题的申报选题指南，具体内容详见“各实验室 2021 年度开放课题申请指南（见附件）”。

## 二、申报基本条件和要求

（一）开放课题须紧紧围绕实验室资助方向，具有创新的学术思想，有明确、先进的研究目标，考核指标明确、具体；有科学、可行的研究方案，技术路线可行；自筹或匹配经费到位，技术力量和科研条件具备，研究队伍结构合理，保障措施有力。

（二）开放课题申请人须为非本校在编人员，具有较强科学研究、技术开发能力，能解决本专业范围内比较复杂的技术问题，能独立承担较复杂项目研究、设计工作的科研人员，男

不超过 45 周岁，女不超过 47 周岁，能胜任主持科研工作并担负实质性研究工作。

(三) 开放课题申请人应具备严谨务实，实事求是的科学态度，确保拟申报项目的工作基础、研究现状、人员组成、研究方法等内容真实可信。

(四) 开放课题申请人要严格按照目标相关性、政策相符性和经济合理性原则，规范编制项目经费预算，确保经费预算科学、规范和合理。

### **三、申报及资助方式**

(一) 网上申报：开放课题申请人登录贵州省教育厅政务网自然科学研究项目管理系统（网址：<http://61.243.4.103:9093/eduky/>）下载开放课题申报书填报，并按照系统操作手册和流程申报。网络技术支持：夏建竹，联系电话：0851-85943021。

(二) 申报成功后打印具有防伪水印的申请书及附件材料并加盖单位公章后报送省教育厅科学与技术处（贵阳市观山湖区金朱东路 162 号）。

(三) 资助方式。本年度共资助开放课题 38 项，其中每个国家重点实验室资助 5 项，每项资助不超过 20 万元，每个教育部重点实验室资助 4 项，每项不超过 10 万，课题研究年限为 1-2 年。

### **四、申报受理时间与要求**

(一) 开放课题网上申报截止时间为 2021 年 11 月 20 日，纸质申报材料受理截止时间为 2021 年 11 月 25 日，过期不再受理。

(二) 项目申报只受理网上申报，不受理其他形式申报；

申报纸质材料由申请人所在单位签署审查意见并盖章后送省教育厅科学与技术处。

## 五、开放课题管理及有关要求

1. 获联合开放基金资助的课题，课题负责人应按批准金额、研究年限和评审意见，在一个月内编写研究工作计划，并签订课题研究合同，并按要求到相应实验室开展研究工作或派研究生到实验室进行学位论文研究。

2. 课题研究经费的开支范围和使用办法参照贵州省教育厅 贵州省财政厅关于印发《贵州省教育厅自然科学研究项目管理办法》的通知（黔教科研发〔2019〕99号）和各实验室相关管理办法执行。

3. 受资助课题的研究成果，由各实验室和研究者所在单位共享。研究成果或论文发表时，必须注明受“\*\*\*（名称为所选题的实验室）重点实验室开放课题基金”资助。

附件：各重点实验室2021年度开放基金申请指南

省教育厅办公室

2021年11月3日

（联系人：孙静；联系电话：15519152000）

附件

## 贵州省教育厅-省部共建公共大数据国家重点实验室 2021 年度开放基金联合基金申请指南

依据《省部共建公共大数据国家重点实验室开放基金管理办法》、为了推动公共大数据国家重点实验室的建设，现发布贵州省教育厅-省部共建公共大数据国家重点实验室 2021 年度开放基金联合基金申请指南，接受校外科研人员申请，每项资助不超过 20 万元，研究期限 2 年。

### 一、资助方向

针对公共大数据融合与集成技术、公共大数据安全与隐私保护技术、块数据与区域治理等 3 个主要研究方向开展基础与应用基础研究。

#### 1. 公共大数据融合与集成技术

公共大数据的统一表达理论与模型研究，公共大数据的数据清洗方法研究，公共大数据的深度知识融合与分析研究，公共大数据的数据集成技术研究等。

#### 2. 公共大数据安全与隐私保护

大数据统一安全基础理论，公共大数据密码技术与隐私保护，公共大数据可信计算与追踪溯源，区块链技术及其应用，公共大数据安全监管与防护等

#### 3. 块数据与区域治理

块数据质量标准体系与评价机制，块数据共享策略与运行机制，块数据资源治理机制与管理模式，块数据驱动下的地方政府治理等。

## 二、申请人基本条件

申请人年龄不超过 45 岁，并以第一作者或通信作者发表过中科院大类 SCI 收录二区以上论文，或以第一作者或通信作者在计算机学报、软件学报发表过高水平论文。

## 三、申请受理

申请者填写《附件 1：公共大数据国家重点实验室开放基金申请书》及《附件 2：公共大数据国家重点实验室开放基金申报汇总表》，2021 年 11 月 25 日下班前将申请书电子版 PDF 文件（签字盖章页扫描插入）发至邮箱 ylchen3@gzu.edu.cn。纸板一式三份，A3 双面打印、中缝装订，正反打印，2021 年 11 月 25 日下班前交至或邮寄至公共大数据国家重点实验室科技创新办公室（崇厚楼 9 楼）。

联系人：吴老师 13985459677、陈老师 13984894650

地址：贵州省贵阳市花溪区贵州大学崇厚楼公共大数据国家重点实验室，550025

## 四、其它事项

1. 受省部共建公共大数据国家重点实验室开放基金资助的项目，发表论文的第一作者的第一单位应为省部共建公共大数据国家重点实验室，具体署名：中文署名为：贵州大学 省部共建公共大数据国家重点实验室，贵州 贵阳，550025；英文署名为：State Key Laboratory of Public Big Data, Guizhou University, Guizhou Guiyang, 550025.

2. 受实验室基金资助的论文等成果均要标明省部共建公共大数据国家重点实验室开放基金（NO. XXX）资助，具体英文标注为：Foundation of State Key Laboratory of Public Big Data (No. xx)。

# 贵州省教育厅-省部共建药用植物功效与利用国家重点实验室 2021 年度开放课题申请指南

根据《国家重点实验室建设与管理暂行办法》、《省部共建国家重点实验室管理办法》、《省部共建药用植物功效与利用国家重点实验室开放课题管理办法（试行）》等文件规定，为了进一步提高对外开放与交流，省部共建药用植物功效与利用国家重点实验室（贵州医科大学）实行开放课题，接受国内外学者申请，鼓励与本实验室固定人员联合申报，本年度计划资助开放课题 5 项，每项资助经费不超过 20 万元，研究期限 2 年。

## 一、资助方向

### 1. 药用植物资源利用研究

围绕贵州特色药用植物资源开展适生性和高效利用研究。本年度重点支持贵州道地珍稀植物引种驯化和大宗特色食药用品质的品质、新功能挖掘以及利用研究。

### 2. 药用植物活性物质结构与功能研究

重点开展以苗药为代表的民族医药体系和道地药材中发现化学结构新颖的天然产物，结合系统的药理、药效、作用机制、构效关系研究，评价其有效性与科学性，为基于中药民族药特点的新药创制、二次开发及质量标准提升提供依据与物质基础。

### 3. 药用植物资源及其活性物质药理与毒理评价

围绕贵州民族药对重大疾病表观遗传的调控，本方向将聚焦于贵州民族药新功效活性物质通过调控小分子 RNA 而干扰

疾病的发生发展,并利用民族药中活性小分子作为探针探讨疾病发生机理,揭示小分子 RNA 在肿瘤发生过程中调控的新基因和新蛋白,为从民族药中发现创新药物提供新靶点,另外利用动物疾病模型阐明活性物质的抗肿瘤机制,着重于肿瘤细胞表观遗传的调控研究,为抗肿瘤民族药研发提供科学理论依据。

#### **4. 特色中药民族药新药研究**

开展候选药物的安全性、有效性、成药性评价、质量控制及制剂研究;相关大品种的有效性、安全性、质量可控性等再评价以及临床合理用药研究;特色中药民族药品种的新剂型、新技术、新工艺及质量控制研究。

### **二、资助对象**

(1) 药用植物功效与利用基础或应用基础研究课题;(2) 课题具有一定研究工作基础;(3) 申请者年龄需 45 岁以下;(4) 在校学生、研究生的申请不予受理;(5) 申请者曾发表过高水平研究论文;(6) “省部药用植物功效与利用国家重点实验室”固定工作人员不得做为项目负责人申请。

### **三、申请受理**

申请者请填写《省部共建药用植物功效与利用国家重点实验室开放课题申请书》,申请人签名并经所在单位同意加盖单位公章后于 2021 年 11 月 25 日前将申请书(一式一份,双面打印)寄至药用植物功效与利用国家重点实验室科研开发处,同时提交申请书 word 版至邮箱 1208548848@qq.com。

### **四、其它事项**

1. 开放课题经费在省部共建药用植物功效与利用国家重点实验室(贵州医科大学)使用,经费不外拨。经费使用需遵

守《省部共建药用植物功效与利用国家重点实验室纵向科研项目及经费管理办法》的规定。

2. 凡接受本基金资助的项目，相关成果需标注本项目资金资助。

论文发表需署名为第一完成人或通讯作者第二工作单位，具体署名为（1）中文：贵州医科大学 省部共建药用植物功效与利用国家重点实验室，贵阳 550014；（2）英文：State Key Laboratory of Functions and Applications of Medicinal Plants, Guizhou Medical University, Guiyang 550014, China. 论文中中文应注明“药用植物功效与利用国家重点实验室资助项目（编号）”；英文为：This study was supported by the project of State Key Laboratory of Functions and Applications of Medicinal Plants, Guizhou Medicinal University. (No. xxx)

联系人：安正斌；朱海燕

联系电话：17311998583，0851-83834026

通讯地址：贵州省贵阳市白云区高海路贵州科学城5号楼  
719室

邮 编：550014



# 现代制造技术教育部重点实验室 (贵州大学) 2021 年度开放基金项目指南

现代制造技术教育部重点实验室是贵州大学校直科研机构，实验室有机械工程学科博士后工作站；机械工程一级学科博士点、机械工程一级学科硕士点、设计学一级学科硕士点。现代制造技术教育部重点实验室主要定位于有关先进制造的基础与应用基础研究，对具有前沿性、开拓性及广泛应用前景的研究课题，均可以申请本实验室开放基金的资助，本年度资助项目为 4 项。

## 一、重点支持研究方向

1. 智能制造基础理论与关键技术
2. 机器人与智能装备
3. 新能源、智能网联车辆关键技术
4. 人机融合与智能设计
5. 表面工程与抗疲劳制造
6. 山地农业智能装备研发与应用

## 二、申报条件

(一) 男 45 岁以下，女 47 岁以下，本校内老师不得申报。

(二) 提交开放课题申请书必须经本单位同意，经重点实验室学术委员会评审后，择优资助。项目批准后申请人必须与实验室签订计划任务书，确保研究任务的完成。

(三) 实验室每年度对课题项目的执行情况进行检查，由项目负责人在每年度结束时提交《开放课题基金资助项目年度

进展报告》。

(四)开放课题完成结束后三个月内,项目负责人填写《开放研究基金资助项目总结报告》,并提交学术论文复印件及有关的软硬件原始资料。

### **三、基金执行说明**

(一)基金项目的研究年限一般为2年,教育厅资助5万,学校配套5万。

(二)申请项目研究经费只允许在实验室依托单位报账使用,不能外拨至申请人所在单位。

(三)开放基金资助课题所取得的有关论文、专著、成果等,均应标注“现代制造技术教育部重点实验室(贵州大学)开放基金项目”(英文名称:Supported by Key Laboratory of Advanced Manufacturing techenology, Ministry of Education, Guizhou University)。

### **四、咨询方式**

地址:贵州省贵阳市花溪区贵州大学西校区 贵州大学现代制造技术教育部重点实验室

联系人:吕健

电话:18798082801

# 绿色农药与农业生物工程教育部重点实验室 (贵州大学) 2021 年度开放基金项目指南

“绿色农药与农业生物工程”教育部重点实验室于 2003 年经教育部批准,由中国工程院院士、贵州大学校长宋宝安教授任主任,实验室拥有“农药学”国家重点学科、植物保护一级学科博士后流动站、“农药学”博士点、“植物调控化学与生物学”博士点,有科技部国际科技合作基地、高效低风险农药学科创新引智基地、国家地方联合工程实验室、国家重点实验室培育基地、教育部创新团队、国家创新人才推进计划——重点领域创新团队等多个科研平台和团队,是国家农业部授权的农药残留检测单位。2017 年入选国家双一流建设学科,并在第四轮学科评估中获得 B+ 的贵州省最好成绩,排名并列全国第四。

## 一、重点支持研究方向:

- (1) 绿色农药设计、合成及靶标发现与作用机制研究;
- (2) 绿色农药及功能分子的合成方法学研究;
- (3) 农药分析与环境效应;
- (4) 农作物重大病虫害持续控制研究。

## 二、申报条件

1. 提交开放课题申请书必须经本单位同意,经重点实验室学术委员会评审后,择优资助。项目批准后申请人须与实验室签订计划任务书,确保研究任务的完成;

2. 实验室每年度对课题项目的执行情况进行检查，由项目负责人在每年度结束时提交《开放课题基金资助项目年度进展报告》；

3. 开放课题完成结束后三个月内，项目负责人填写《开放研究基金资助项目总结报告》，并提交学术论文复印件及有关的软硬件原始资料；

4. 贵州大学校内老师不得申报；

5. 申请人年龄：男性年龄小于 45 周岁，女性小于 47 周岁。

### **三、基金执行说明**

1. 基金项目的研究年限一般为 2 年，资助经费不超过 10 万元/项（教育厅资助 5 万，学校配套 5 万）；

2. 申请项目研究经费只允许在实验室依托单位报账使用，不能外拨至申请人所在单位；

3. 开放基金资助课题所取得的有关论文、专著、成果等，均应标注“贵州大学绿色农药与农业生物工程国家重点实验室培育基地/教育部重点实验室开放基金项目”（英文名称：Supported by the State Key Laboratory Breeding Base of Green Pesticide and Agricultural Bioengineering/ Key Laboratory of Ministry of Education, Guizhou University）。

### **四、申报办法和时间**

1. 申请者下载开放课题申请书，按规定格式填写，将申

请书打印，一式三份，签名并加盖单位公章后邮寄，同时提交电子版；

2. 申报截止日期：2021年11月20日，逾期不予受理。

### **五、联系方式**

地址：贵州省贵阳市花溪区贵州大学北校区精细化工研究  
开发中心，550025

联系人：陈卓，谢丹丹

电 话：13312201270，15934757597

# 高原山地动物遗传育种与繁殖教育部重点实验室（贵州大学）2021年度 开放基金项目申报指南

依据《高原山地动物遗传育种与繁殖教育部重点实验室（贵州大学）开放基金课题管理办法》，为了进一步加强本实验室与相关高等院校、科研院所的合作与交流，营造创新、求实、开放、联合的学术氛围，特设立 2021 年度开放基金课题资助，用于资助围绕实验室主要研究方向，进行创新性强、应用前景广阔的研究工作。

## 一、重点支持研究方向

- （一）高原山地动物种质资源创新与利用研究
- （二）高原山地动物繁殖与生物技术研究
- （三）高原山地动物健康养殖技术研究
- （四）高原山地淡水水生动物遗传资源与繁育研究
- （五）生物大分子结构与功能及其相互关系的研究

## 二、申报条件

（一）男性 45 岁以下，女性 47 岁以下。贵州大学教师不得申报。

（二）提交开放基金课题申请书必须经本单位同意，经重点实验室学术委员会评审后，择优资助。课题批准后申请人必须与实验室签订计划任务书，确保研究任务的完成。

（三）实验室每年度对课题的执行情况进行检查，由课题负责人在每年度结束时提交《开放基金课题年度进展报告》。

（四）开放基金课题完成结束后三个月内，由负责人填写

《开放基金课题总结报告》，并提交学术论文、成果复印件及有关原始资料。

### 三、申请受理

申请者阅读《附件 1：高原山地动物遗传遗传育种与繁殖教育部重点实验室（贵州大学）开放基金课题管理办法》，并填写《附件 2：高原山地动物遗传遗传育种与繁殖教育部重点实验室（贵州大学）开放基金课题申请书》及《附件 3：高原山地动物遗传遗传育种与繁殖教育部重点实验室（贵州大学）开放基金课题申报汇总表》，申请人签名并由所在单位学术主管部门签署意见加盖公章后于 2021 年 11 月 25 日前将申请书及汇总表（一式三份，正反打印）邮寄，同时提交申请书及汇总表 Word 版至邮箱。

### 四、基金执行说明

（一）2021 年基金项目设立开放课题 4 项，研究年限一般为 2 年，资助经费为 5 万元/项，学校配套 5 万元/项。

（二）申请课题研究经费只允许在贵州大学报账使用，不能外拨至申请人所在单位。

（三）凡接受实验室基金资助的课题，发表论文等成果第一作者必须以“贵州大学高原山地动物遗传育种与繁殖教育部重点实验室为第一署名单位，具体署名为“贵州大学高原山地动物遗传育种与繁殖教育部重点实验室”，贵州 贵阳, 550025；英文署名为“Key Laboratory of Animal Genetics, Breeding and Reproduction in The Plateau Mountainous Region, Ministry of Education, Guizhou University, Guizhou Guiyang, 550025）”。

（四）凡接受实验室基金资助的课题论文等成果均要标注

“贵州大学高原山地动物遗传育种与繁殖教育部重点实验室开放基金课题（NO.XXX）”，英文标注为：Supported by the Foundation of Key Laboratory of Animal Genetics, Breeding and Reproduction in The Plateau Mountainous Region, Ministry of Education, Guizhou University（NO.XXX）。

### 五、咨询方式

地址：贵州省贵阳市花溪区甲秀南路贵州大学西校区崇学楼 318 室

联系人：敖政

联系电话：15820232919

电子邮箱：[1259106096@qq.com](mailto:1259106096@qq.com)



# 山地植物资源保护与种质创新教育部 重点实验室（贵州大学）2021 年度 开放课题申请指南

“山地植物资源保护与种质创新教育部重点实验室”依托贵州大学建设，于 2016 年 12 月通过验收并批准为教育部重点实验室。实验室研究领域属生命科学领域，所属学科为生物学一级学科，立足喀斯特山地丰富的植物资源，以服务“现代山地特色高效农业”种业工程为目标，针对山地特色植物种质资源评价与保存、优异基因资源发掘、新种质创制、产业化利用等领域存在的重大科学问题，开展基础及应用基础研究，解决地方产业发展中“卡脖子”的种子、种苗以及生态安全等问题，为产业发展、脱贫攻坚和乡村振兴提供科技和智力支持。为充分发挥教育部重点实验室科研平台的作用，促进科研合作与学术交流，实验室本着“开放、流动、联合、竞争”的运行机制设立开放课题。

## 一、重点资助领域

申请人需选择与重点实验室主持承担国家或省级重点研究项目的一个或一个以上教授进行合作，以保证项目实施与完成。2021 年将由贵州省教育厅和实验室联合资助项目 4 项，每个项目资助经费 5 万元，学校将根据项目研究内容给予经费配套，资助的研究领域在下列方向中选择：

### 研究方向一：山地植物种质资源鉴定与保育

重点围绕贵州省“农业特色产业”农林作物种质保存和种

苗繁育重大战略需求,探讨喀斯特山地优异种质资源遗传变异的理论基础,研究优异种质资源离体保存技术,研发重要园艺作物脱毒苗繁育的理论和产业化技术。

### **研究方向二：山地植物优异基因资源挖掘与创新利用**

重点针对贵州省“农业特色产业”对新品种、新产品、新技术的战略需求,开展优异基因资源挖掘、鉴定和利用的基础和应用基础研究,为喀斯特山地农业新品种培育提供新基因、新种质和新技术。

### **研究方向三：山地植物逆境生物学与生态修复**

主要以喀斯特山地特色资源植物为主要研究对象,开展逆境生物学研究,解析喀斯特石漠化地区植物多样性形成和维持机制;研究喀斯特山地珍稀、濒危植物的濒危特性、濒危机制及保育技术,为喀斯特石漠化植被恢复、资源开发利用提供理论依据。

## **二、申请要求**

### **1. 申请人资格**

申请人为年龄男 45 岁以下、女 47 岁以下,具有独立开展科研工作能力的高校教师或科研院所的科研人员。贵州大学在职教师不得申报。申请课题应符合本重点实验室的资助范围,申报书需具有明确的先进性、切实可行的技术路线和明显创新性研究内容。

### **2. 申请和审批程序**

申请人填写《山地植物资源保护与种质创新教育部重点实验室开放课题申请书》,一式三份,经所在单位同意并加盖公

章后，向本教育部重点实验室申报，同时提交电子版。重点实验室办公室进行形式审查后，实验室主任（或委托副主任）组织相关专家对申请项目进行初评，再提交实验室学术委员会评审通过后报教育厅审批，择优资助。

### 3. 申报时间

2021 年山地植物资源保护与种质创新教育部重点实验室开放课题申请截止日期为 2021 年 11 月 25 日，批准通知时间为 2021 年 12 月 15 日前，执行起始时间为 2021 年 1 月 1 日。

### 三、开放课题管理

本实验室资助的开放基金项目负责人须按照《山地植物资源保护与种质创新教育部重点实验室》开放基金管理办法和教育厅有关课题资金管理办法进行管理，项目立项后即按“申请书”中所填报的研究计划开展研究，按时向重点实验室学术委员会提交年度报告、结题报告以及成果列表和附件。

发表论文时必须标注“山地植物资源保护与种质创新教育部重点实验室（Key Laboratory of Plant Resources Conservation and Germplasm Innovation in Mountainous Region, Ministry of Education）”开放课题资助，并注明课题名称。至少 1 篇论文是以第一资助项目进行标注。

项目到期将由实验室组织专家进行验收，再报实验室学术委员会审核评定成绩。按“优秀（发表或正式录用 1 篇以上 SCI 或一级学报检索论文）、合格（发表或正式录用 2 篇以上核心期刊论文）、不合格（未完成论文指标）”三个等级进行评定。对于评定为“优秀”的课题，课题负责人将优先获得本

实验室今后的开放课题资助。

本实验室合作者注明“贵州大学山地植物资源保护与种质创新教育部重点实验室，贵阳，550025”【Key Laboratory of Plant Resources Conservation and Germplasm Innovation in Mountainous Region (Ministry of Education), Guizhou University, Guiyang, 550025, P. R. China】的中英文单位名称和地址。

利用本实验室开放基金获得的研究成果归实验室和研究者共同所有，研究者所在单位享有使用权，但无权转让给第三方。课题经费实行专款专用，报销科目与数额严格按照申请书中的“经费预算”实施。

#### **四、联系方式**

联系人：李岩 Tel (0851) 83865027, Email: yli@gzu.edu.cn

# 地方病与少数民族疾病教育部重点实验室 (贵州医科大学)2021年度开放项目申报指南

“地方病与少数民族疾病教育部重点实验室”于2012年获批建设，2016年通过教育部验收，正式挂牌成立。为了促进本实验室与相关院校、科研机构和团队的交流与合作，营造创新、求实、开放的学术氛围，特设立开放项目，用于资助围绕本实验室主要研究方向、创新性强、应用前景广阔的研究项目。实验室诚挚邀请国内外相关领域的研究人员踊跃申请开放项目。

## 一、资助方向

- 1、地方病（氟中毒）研究
- 2、少数民族基因与疾病及民族药开发研究
- 3、区域高发疾病研究

## 二、资助对象

1. 具有一定的研究经历和研究基础，近三年发表过与资助方向相关SCI收录的论文；
2. 项目申请人须为外校人员（非贵州医科大学教师），年龄一般男性不超过45周岁，女性不超过47周岁；
3. 申请者需联系本实验室副教授以上的研究人员作为联络人并加入项目研究团队。
4. 申请者所在单位应签署意见，单位领导在申请书上签字并加盖单位公章。

## 三、项目申请程序

1. 申请者下载开放项目申请书，按规定格式填写，将申请书打印，一式三份，签名并加盖单位公章后邮寄至贵州医科大学分子生物学重点实验室，同时提交电子版至邮箱：[fzsw-science@gmc.edu.cn](mailto:fzsw-science@gmc.edu.cn)。

2. 申报截止日期：2021年11月20日，逾期不予受理。

3. 申报项目经重点实验室学术委员会评审后，择优资助。项目批准后，申请人必须与实验室签订项目协议书，确保研究任务的完成。

4. 项目资助经费10万元/项，执行年限一般为2年。

#### **四、经费的使用和管理**

1. 项目研究经费只允许在实验室依托单位报账使用，不能外拨至申请人所在单位。

2. 研究者需在财政制度规定的范围内，按照工作计划合理安排支配研究经费。对使用不合理或不按进度完成计划者，实验室有权调整或停发经费。

3. 项目完成后结余经费的处理：项目结余经费全部返回实验室。

#### **五、项目的实施过程管理**

1. 实验室每年度对项目的执行情况进行检查，由项目负责人在每年度结束时提交项目年度进展报告。

2. 开放项目到期后三个月内，项目负责人需填写并提交项目总结报告，并提交学术论文复印件及有关的软硬件原始资料。

#### **六、成果管理**

1. 论文发表时，项目负责人作为第一作者或通讯作者，同时需将本实验室署名为其第一工作单位，具体署名为（1）中文：地方病与少数民族疾病教育部重点实验室（贵州医科大学），贵阳 550004；（2）英文：Key Laboratory of Endemic and Ethnic Diseases, Ministry of Education, Guizhou Medical University, Guiyang 550004, China.

2. 项目资助所取得的有关论文、专著、成果等，均应标注（1）中文：地方病与少数民族疾病教育部重点实验室（贵州医科大学）开放项目（编号）；（2）英文：This study was supported by the project of Key Laboratory of Endemic and Ethnic Diseases, Ministry of Education, Guizhou Medical University. (No.)。如未标注，项目结题时不计入成果。

## 七、联系方式

地址：贵州省贵阳市北京路 9 号贵州医科大学分子生物学重点实验室，550004

联系人：张婷；王琴容

电话：0851-86752814, 13195115498

E-mail: fzsw-science@gmc.edu.cn

# 环境污染与疾病监控教育部重点实验室 (贵州医科大学)2021年度开放基金项目指南

环境污染与疾病监控教育部重点实验室于2013年获教育部批准建设，贵州省省管专家张爱华（二级）教授为实验室主任。该实验室紧密围绕我国和贵州省地方经济社会发展中影响人群健康的环境污染性疾病、环境感染性疾病和环境相关慢性病，侧重在致病机制及预防控制等方面开展研究，同时进行环境与健康风险评估及相关卫生政策研究。实验室现拥有“公共卫生与预防医学一级学科博士点、“公共卫生与预防医学”区域一流学科、贵州省环境毒理与应用研究科技创新团队、贵州医科大学毒性检测中心和贵州省卫生发展研究院等多个研究平台及团队。

## 一、重点支持研究方向：

- (1) 区域性环境污染物与健康损害机制及防治研究；
- (2) 区域性主要病原微生物、传染病流行病学及发病机制研究；
- (3) 区域性常见环境相关慢性病流行病学、发病机制及防治研究；
- (4) 区域性营养、食品与健康相关研究；
- (5) 区域性环境与健康风险评估及卫生政策研究。

## 二、申报条件

1. 申请者应为国内高校、省级以上重点实验室具有相关研究基础的科研人员，年龄要求(截止到2021年12月31日)：



男 45 周岁及以下，女 47 周岁及以下；

2. 申请者需联系本重点实验室中级职称及以上（硕士及以上学位）的研究人员组成合作课题组，对拟申报的课题进行讨论，形成课题研究计划等；

3. 提交开放课题申请书必须经本单位同意，经重点实验室学术委员会评审后，择优资助，项目批准后申请人必须与实验室签订计划任务书，确保研究任务的完成；

4. 实验室每年度对课题项目的执行情况进行检查，由项目负责人在每年度结束时提交《开放课题基金资助项目年度进展报告》；

5. 开放课题完成结束后三个月内，项目负责人填写《开放研究基金资助项目总结报告》，并提交学术论文复印件及相关原始资料。

### **三、基金执行说明**

1. 基金项目的研究年限一般为 2 年，资助经费 10 万元/项（其中贵州省教育厅支持 5 万元，重点实验室支持 5 万元）；

2. 申请项目研究经费只允许在实验室依托单位报账使用，不能外拨至申请人所在单位；

3. 开放基金资助课题所取得的有关 SCI 收录论文（中科院二区及以上，第一署名 1 篇或第二署名 2 篇）、专著、成果等，均应署名“环境污染与疾病监控教育部重点实验室（贵州医科大学）”（英文名称：Key Laboratory of Environmental Pollution Monitoring and Disease Control, Ministry of Education, Guizhou Medical University）并标注开放基金项目号。

#### **四、申报办法和时间**

1. 申请者下载开放课题申请书，按规定格式填写，将申请书打印，一式三份，签名并加盖单位公章后邮寄，同时提交电子版；

2. 申报截止日期：2021 年环境污染与疾病监控教育部重点实验室开放课题申请截止日期为 2021 年 11 月 20 日，批准通知时间为 2021 年 12 月 31 日前，执行起始时间为 2021 年 1 月 1 日。逾期不予受理。

#### **五、注意事项**

获得资助的项目需与实验室签订开放课题协议书，并按实验室的要求使用经费和发表文章。

#### **六、联系方式**

地址：贵州省贵安新区大学城贵州医科大学，环境污染与疾病监控教育部重点实验室，550025

联系人：王大朋

电 话：18886010115

E-mail: wangdapeng@gmc.edu.cn

# 基础药理教育部重点实验室(遵义医科大学) 2021 年度开放课题申请指南

为了促进学科交叉融合，鼓励原始创新，培养系统生物医学人才，充分发挥基础药理教育部重点实验室（以下简称：实验室）公共平台的支撑作用，特设立“基础药理教育部重点实验室开放课题研究基金”。

## 一、实验室简介

遵义医科大学基础药理教育部重点实验室的前身是遵义医学院药理学教研室，由我国著名药理学家、医学教育家、国家一级教授张毅创建。1955 年首批面向全国招收研究生，1981 年获得国家首批硕士学位授权点。经刘国雄教授等几代人的不懈努力，1992 年被评为贵州省首批重点学科，2001 年开始与重庆医科大学联合培养博士研究生，2006 年建成“贵州省基础药理重点实验室”，2008 年被评为首批“贵州省科技创新团队”，2011 年获得“贵州省生物医药人才基地”，2011 年被评为首批“贵州省特色重点学科”，并入选教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队（贵州省医药领域首个教育部创新团队），2012 年获批国家重点（培育）学科。在此基础上，2013 年获批“基础药理省部共建教育部重点实验室”建设，2016 年底获批立项建设“特色民族药教育部国际合作联合实验室”，2017 年初通过教育部验收，正式建成“基础药理教育部重点实验室”。

实验室坚持以中药、民族药的应用基础研究为主、基础及

应用研究相结合，形成了神经药理、心血管药理、药物代谢动力学与药物毒理、抗感染与抗炎药物药理、抗肿瘤药理五个研究方向，在中药、民族药的药理研究方面取得了显著成效。实验室分设 8 个研究技术平台，配有高分辨像色谱质谱联用、小动物超声影像、活细胞工作站、流式细胞仪、分子相互作用分析系统、药物代谢模拟反应器、神经行为学检测系统、线粒体功能测定仪、超速离心机等研究设备，总价值 3700 余万元，科研条件先进。

## 二、开放课题重点资助研究领域、资助对象和资助强度

### （一）课题重点资助的研究领域

1. 神经药理：围绕人类中枢神经退行性疾病开展的人脑退化规律、环境及遗传因素对人脑认知功能的调控机制以及中药民族药在防治以上疾病中的作用等方面的基础及应用研究；

2. 心血管药理：针对病理性血管增生、心肌肥大、高血压、肺动脉高压、动脉粥样硬化等病变的发病机制及药物干预研究；

3. 药物代谢动力学与药物毒理：结合现代先进技术、方法，开展的贵州道地中药材药物基因组学、蛋白组学和代谢组学研究，以及贵州当地传统中药、民族药安全性再评价；

4. 抗感染与抗炎药物药理：耐药菌繁殖的控制和菌体成分引起的机体炎症反应的治疗策略和药物相关研究；

5. 抗肿瘤药理：创新药物靶标筛选与发现及中药活性成分抗肿瘤分子机制相关研究。

### （二）课题资助对象

原则上资助青年研究人员（男 45 岁以下，女 47 岁以下），符合条件的非遵义医科大学国内外科技工作者均可在以上规定的研究领域内提出申请。

### （三）资助强度

本次拟资助 4 项课题，每项课题资助经费为 5-10 万元人民币。开放课题经费的使用遵照国家有关科研经费管理办法执行。

## 三、课题申请

1. 实验室接受具备下列条件研究项目的申请：

(1) 符合《指南》资助范围的研究；

(2) 学术思想新颖，立论根据充分，研究目标明确，研究内容具体，研究方法和技术路线合理、可行，近期可取得重要进展的研究；

(3) 申请者与项目组成员应具备实施该项目的研究能力和可靠的时间保证，并具有基本的研究条件；

(4) 经费预算实事求是。

2. 申请者必须是项目的实际主持人。

## 四、申报办法和时间

1. 申请者下载开放课题申请书，按规定格式填写，将申请书打印，一式三份，签名并加盖单位公章后邮寄，同时提交电子版；

2. 申报截止日期：2021 年基础药理教育部重点实验室开放课题申请截止日期为 2021 年 11 月 20 日，批准通知时间为 2021 年 12 月 15 日前，执行起始时间为 2021 年 1 月 1 日。

逾期不予受理。

## **五、注意事项**

获得资助的项目需与实验室签订开放课题协议书,并按实验室的要求使用经费和发表文章。

## **六、联系方式**

地址:贵州省遵义市新蒲新区学府西路6号遵义医科大学基础药理教育部重点实验室,563006。

联系人: 李玲

电 话: (0851-28642303,18585335800)

E-mail:ylzmu2018@163.com