

国家自然科学基金资助项目批准通知

(包干制项目)

崔敏 先生/女士:

根据《国家自然科学基金条例》、相关项目管理办法规定和专家评审意见,国家自然科学基金委员会(以下简称自然科学基金委)决定资助您申请的项目。项目批准号: 82202766, 项目名称: 低氧-生物钟自噬-Hmox1途径抑制髓核干细胞铁死亡缓解椎间盘退变的机制研究, 资助经费: 30.00万元, 项目起止年月: 2023年01月至 2025年12月, 有关项目的评审意见及修改意见附后。

请您尽快登录科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsf.gov.cn>), **认真阅读《国家自然科学基金资助项目计划书填报说明》并按要求填写《国家自然科学基金资助项目计划书》(以下简称计划书)**。对于有修改意见的项目,请您按修改意见及时调整计划书相关内容;如您对修改意见有异议,须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

请您将电子版计划书通过科学基金网络信息系统(<https://isisn.nsf.gov.cn>)提交,由依托单位审核后提交至自然科学基金委。自然科学基金委审核未通过者,将退回的电子版计划书修改后再行提交;审核通过者,打印纸质版计划书(一式两份,双面打印)并在项目负责人承诺栏签字,由依托单位在承诺栏加盖依托单位公章,且将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后,一并报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。纸质版计划书应当保证与审核通过的电子版计划书内容一致。**自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核,对存在问题的,允许依托单位进行一次修改或补齐。**

向自然科学基金委提交电子版计划书、报送纸质版计划书并补交申请书纸质签字盖章页截止时间节点如下:

1. **2022年10月8日16点:** 提交电子版计划书的截止时间;
2. **2022年10月14日16点:** 提交修改后电子版计划书的截止时间;
3. **2022年10月19日:** 报送纸质版计划书(一式两份,其中一份包含申请书纸质签字盖章页)的截止时间。
4. **2022年10月28日:** 报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书和申请书纸质签字盖章页，逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页且未说明理由的，视为自动放弃接受资助；未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页者，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会

2022年9月7日

湖北省科学技术厅文件

鄂科技发资〔2022〕34号

省科技厅关于下达 2022 年 省自然科学基金项目的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实省委、省政府关于科技创新工作的决策部署，加快建设科技强省，打造全国科技创新高地，建设全国构建新发展格局先行区，省科技厅组织开展了 2022 年度省自然科学基金的申报和立项工作，立足人才培养、学科建设和源头创新，主要支持科研人才、团队和基础研究平台围绕我省经济社会发展中的重大科学问题和关键核心技术突破，开展具有前瞻性、原创性、突破性的基础研究和应用基

基础研究。经省人民政府同意，现将立项项目下达你们，请做好以下工作：

1. 各项目承担单位、项目推荐单位于 2022 年 12 月 31 日前与省科技厅完成项目任务书签订。

2. 严格按照相关管理办法的规定，加强科技计划项目和经费管理，切实提高财政科技专项资金的使用效益。

3. 推进项目顺利实施，按期报送年度执行情况，开展项目验收和绩效评价。

附件：2022 年省自然科学基金立项项目清单



附件

2022 年省自然科学基金立项项目清单

序号	立项编号	项目名称	承担单位	省拨经费 (万元)	资助方式
1	2022CFA001	硫族化合物助催化剂的结构调控及其增强光催化析氢机理	中国地质大学（武汉）	50	前资助
2	2022CFA002	重大滑坡地质灾害演化机理与预测预报	中国地质大学（武汉）	50	前资助
3	2022CFA003	中间相沥青基碳纤维及其高导热碳/碳复合材料关键结构调控与传热机理研究	武汉科技大学	50	前资助
4	2022CFA004	阿尔茨海默病早期易感神经元退变机理研究	华中科技大学	50	前资助
5	2022CFA005	循环源标志物与肝癌精准诊疗关键技术	武汉大学	50	前资助
6	2022CFA006	航空构件功能涂层激光高效剥离装备及控制方法	湖北工业大学	50	前资助
7	2022CFA007	轻量级深度视频压缩感知方法研究	湖北工业大学	50	前资助
8	2022CFA008	基于合成致死原理的肿瘤靶向治疗和免疫治疗研究	武汉大学	50	前资助
9	2022CFA009	基于人工智能的消化道早癌诊断和治疗的微创技术	华中科技大学	50	前资助
10	2022CFA010	基于乙型肝炎治愈研究需求优化早癌模型	华中科技大学	50	前资助
11	2022CFA011	垃圾填埋场固废基衬垫屏障渗沥液阻隔与原位降解关键技术研究	武汉轻工大学	50	前资助
12	2022CFA012	拓扑半金属中电子输运及拓扑相变研究	湖北大学	50	前资助
13	2022CFA013	钙离子光频标	中国科学院精密测量科学与技 术创新研究院	50	前资助
14	2022CFA014	软弱地层长大隧道防灾与安全控制	华中科技大学	50	前资助
15	2022CFA015	冠心病合并糖尿病的表现遗传机制及干预	三峡大学	50	前资助
16	2022CFA016	转录调控紊乱重塑抑制性免疫微环境促进肝癌发生发展的机制及干预新策略研究	华中科技大学	50	前资助
17	2022CFA017	COx 低碳能源小分子定向转化关键技术研究	武汉大学	50	前资助
18	2022CFA018	高超声速流场变分光流层析粒子图像测速技术研究与应用	华中科技大学	50	前资助

778	2022CFB668	基于领域迁移的高分遥感影像小样本变化检测方法研究	武汉大学	5	前资助
779	2022CFB669	CXCL12-CXCR4-Timp3 介导的巨核祖细胞的迁移分化在化疗后血小板减少症发生发展过程中的作用及机制探究	武汉大学	5	前资助
780	2022CFB670	数模驱动大规模系统执行器选择与控制器设计一体化	华中科技大学	5	前资助
781	2022CFB671	基于糖酵解介导的 EMT 探讨 Mep1a 调控肾脏纤维化的分子机制	武汉大学	8	前资助
782	2022CFB672	铅锌尾矿基超高性能混凝土材料设计与重金属离子固化行为研究	武汉工程大学	5	前资助
783	2022CFB673	微波-射流-TBM 联合破岩机理研究	长江勘测规划设计研究有限责任公司	5	前资助
784	2022CFB674	芽孢杆菌 PM1 参与亚硒酸钠还原的分子机制研究	湖北民族大学	5	前资助
785	2022CFB675	柑橘同源和异源四倍体减数分裂染色体配对对差异的细胞遗传机理	华中农业大学	5	前资助
786	2022CFB676	基于模型与数据驱动结合的监控视频高动态范围化研究	武汉科技大学	5	前资助
787	2022CFB677	基于耗散最小化原理的太阳能集热系统传热优化与强化机理研究	武汉工程大学	5	前资助
788	2022CFB678	不确定性下大规模楼宇混合储能集群的协同趋优控制方法研究	武汉大学	5	前资助
789	2022CFB679	骨髓间充质干细胞来源的外泌体调控 TLR4/NF- κ B 信号通路改善脑死亡供肝炎症损伤的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
790	2022CFB680	乙酰葛根素基于 NOS-NLRP3 信号抑制细胞焦亡改善早期脑缺血再灌注损伤的机制研究	武汉大学	5	前资助
791	2022CFB681	牙龈卟啉单胞菌影响氧化应激介导 COX-2 在良性前列腺增生中的作用及机制研究	武汉大学	5	前资助
792	2022CFB682	电氧化精准构筑非对称联芳基轴手性化合物	华中师范大学	5	前资助
793	2022CFB683	高效无钴 Sb2(SxSe1-x)3 薄膜太阳能电池界面调控及其载流子输运研究	武汉大学	8	前资助
794	2022CFB684	基于仿真模型溶蚀实验定量表征岩溶储层缝洞形成过程及预测	长江大学	5	前资助
795	2022CFB685	CiKN6 调控柑橘株型发育及分子机制解析	华中农业大学	8	前资助
796	2022CFB686	低氧通过 BMAL1 介导的生物钟自噬抑制髓核干细胞铁死亡缓解椎间盘退变的机制研究	华中科技大学	5	前资助
797	2022CFB687	火星“天问一号”着陆区横风向风成脊地质特征及演化研究对火星古气候环境的启示	中国地质大学（武汉）	5	前资助

项目总经费

项目基本信息		合作单位	资金预算	经费方案	奖励发放	任务指标	相关文件
类型	内容						
项目名称	HIF1A-p62/ARNTL-HO-1信号轴介导“生物钟自噬”调控髓核干细胞铁死亡缓解压力诱导椎间盘退变的 机制研究						
项目批准号	2021xhyn102						
是否领头	是						
结题状态	在研						
主管单位-项目类型-资助类别	协和医院/协和医院院级课题/自由创新预研基金						
项目角色	项目负责人						
项目负责人	崔敏						
负责人发薪号	10012362						



华中科技大学
同济医学院附属

协和医院

Aug 27, 2018

To whom it may concern,

This is to certify that Cui Min, a full-time employee of our hospital, has applied for the Scientific Research Training Program for Young Talents, which is an important strategy of our hospital to select outstanding young medical staff to study abroad. The program provides every member with an annual funding of \$32,000 for the first year and \$48,500 for the second year. This monetary support will include the cost of travel arrangements, insurance, living stipend and other expenses.

Please do not hesitate to contact us if you have any question.

Jinxiang Zhang, M.D.
Director, Personnel Department of Wuhan Union Hospital
Tongji Medical College
Huazhong University of Science and Technology
1277# Jiefang Avenue, Wuhan, Hubei province, China 430022
E-mail: whuyyj2014@163.com
Tel: 0086-27-85726359