

湖北科技学院文件

湖科科〔2019〕10号

关于下达 2019 年度校内科研发展基金项目的通知

校内各单位、各部门：

2019年度校内科研发展基金项目申报工作，经个人申报、校内外专家评审和学术委员会审核等程序，公示无异议，学校决定对103项科研发展基金项目进行资助。资助额度按《关于2019年度校内科研发展基金项目申报工作的通知》执行。经费使用按《湖北科技学院科研经费管理办法(试行)》(湖科科〔2016〕2号)、《关于落实赋予科研机构 and 人员更大自主权有关文件精神的补充规定》(湖科科〔2019〕6号)等文件执行。

科研创新团队项目研究起止时间为2020年1月—2024年12月，资助经费分两期拨付，如中期检查未完成任 务(任务要求按所签订的协议为准)，二期拨款酌情削减，终期考核优秀者继续资助，管理按《湖北科技学院科技创新团队建设与管理办 法》(湖科科〔2016〕15号)执行。

国家级科研项目培育计划项目、哲学社会科学繁荣计划学术著作出版资助项目、博士启动基金项目研究起止时间为2020年1月—2022年12月；校内培育科研项目、引导申报部 级及以上专项项目及其他开放项目(含专项)研究起止时间为2020年1月

—2021年12月。请各单位切实做好本单位项目实施工作,督促项目负责人认真组织,严格按计划落实研究工作。

项目研究完成后,项目负责人应从学校科研处网站下载《湖北科技学院科研项目结题报告》或开放项目(含专项)结题报告,认真填写,并附相关成果复印件1份,由各单位依照《湖北科技学院科研项目结题与验收办法》(湖科科〔2016〕18号)、关于2019年度校内科研发展基金项目申报工作的通知进行验收审核,由分管科研工作负责人签署意见后,加盖公章报送科研处或设立开放项目(含专项)单位,科研处或设立开放项目(含专项)单位将组织学术委员会评审。

项目成果发表时,须署名湖北科技学院为第一完成单位,并在文章显著位置标明“湖北科技学院校内科研发展基金项目*****项目资助”或“湖北科技学院校内科研发展基金项目*****开放项目(含专项)资助”字样和资助编号,科研处或开放项目(含专项)立项部门将定期组织结题验收。

开放项目(含专项)的管理由项目设立部门组织实施,经费管理需按经费来源单位相关文件执行。

附件:湖北科技学院2019年度校内科研发展基金项目立项一览表



湖北科技学院学校办公室

2019年12月9日印发

附件：

湖北科技学院 2019 年度校内科研发 展基金项目立项一览表

科研创新团队项目

项目编号	项目名称	项目负责人	立项经费
2020TD01	功能性水凝胶与辐射关键技术	李月生	5
2020TD02	突触可塑性改变介导神经系统疾病的机制研究	朱海丽	5
2020TD03	智能水利水电工程技术研发	卢社阶	5
2020TD04	基于主导基因分子靶向治疗的抗癌药物研发	胡美纯	5

国家级科研项目培育计划项目

项目编号	项目名称	项目负责人	立项经费
2020-22GP01	第四主族单硫属化合物二维材料的理论研究	胡永红	3
2020-22GP02	线粒体靶向抗肿瘤先导化合物的合成及作用机制研究	高涛	3
2020-22GP03	基于多任务和深度字典学习的人脸多属性分析与合成研究	廖海斌	3
2020-22GP04	量子超导 QED 电路量子性质及其应用的研究	邓文武	3
2020-22GP05	高糖诱导 miR-155-5p/QKI5 信号通路异常在糖尿病心肌纤维化中的机制研究	杨晓松	3
2020-22GP06	基于 P2X7/HLA-G 免疫调节研究雷公藤红素抗类风湿性关节炎的分子机制研究	单士刚	3
2020-22GP07	含偶氨基及氮氧自由基的磁性分子光开关材料的设计、合成与性能研究	彭艳红	3
2020-22GP08	Bi2O3/Bi4Ti3O12 敏化 TiO2 纳米线阵列的制备及其光伏特性研究	胡正龙	3
2020-22GP09	我国货币政策与汇率政策协调的实证研究	田涛	1.5
2020-22GP10	城市物质空间与精神空间的生态问题及其美学重构的研究	邓志文	1.5

引导申报部级及以上专项项目

项目编号	项目名称	项目负责人	立项经费
2020-21YD01	高校“故事思政”教学模式建构与实践研究	方卫兵	1

哲学社会科学繁荣计划学术著作出版资助项目

项目编号	项目名称	项目负责人	立项经费
2020-22ZZ01	中国新型城镇化发展质量测度及发展路径研究	钟绍军	3
2020-22ZZ02	中国高校辅导员制度的反思与重构	袁尚会	3

博士启动基金项目

项目编号	项目名称	项目负责人	立项经费
BK202001	水生植物源挥发性有机物 (BVOCs) 产生的主要成分研究	龚旭昇	15
BK202002	植物生长调节剂对桂花开花特性的影响及作用机理初探	蔡璇	10
BK202003	核技术在石墨烯/聚合物复合材料制备及表征中的应用	高洁	20
BK202004	分级多孔氮杂碳@过渡金属氧化物的预辐照制备及其超级电容性能研究	张方方	15
BK202005	双掺杂碳纳米管气体扩散电极原位产过氧化氢及其应用	夏艳	20
BK202006	多层结构复合材料的结构构筑储能研究	李泽宇	20
BK202007	一种选择性杀灭前列腺癌的新型溶瘤病毒 HSVPSA+GM-CSF 的构建	王龙	15
BK202008	新颖中心手性金属催化剂的合成及不对称光催化研究	龚 军	20
BK202009	基于解毒通路法探讨小檗碱通过 AMPK/SIRT5/HIF1 α 信号通路缓解糖尿病脑病的分子机制	陈清杰	15
BK202010	利用 HO-1 催化的荧光探针在动脉粥样硬化中的检测应用的探究	赵宝清	10
BK202011	假单胞菌脂肪酶调控机制的研究	刘武	20
BK202012	新时期财政分权改革与地方税建设研究	吴睿	5
BK202013	鄂南民间音乐与乡村秩序研究	栗建伟	5
BK202014	日本对华政策差异性与关联性研究 (1964-1972)	丹睿	7.5
BK202015	泰国新电影的叙事分析与文化研究	黄兵	10
BK202016	共掺杂调控 TiO ₂ 电子结构和光学特性的研究	张勇	15
BK202017	表面等离子激元的非厄米光学性质研究	赵东	20
BK202018	中等功率电磁脉冲焊接电源研究	邓方雄	15
BK202019	抑制微振动的主被动一体化隔振平台关键技术研究	冯锦平	10

BK202020	新时代乡村振兴战略下农村社区治理机制创新研究	陈鹏	10
BK202021	网络生态与网络经济协调发展的测度与优化机制研究	庞靓	5
BK202022	中国公司治理中实体金融化问题及其治理机制研究	徐朝辉	7.5
BK202023	乡村振兴战略下特色产业 PPP 精准扶贫模式研究	李佳颖	8
BK202024	低维半代数集保拓扑逼近算法和复杂度分析	金凯	15
BK202025	反腐败与企业创新：政策评估与机制分析	华锐	5
BK202026	纳米结构发光二极管关键技术的研究	李泽平	20

校内培育科研项目

项目编号	项目名称	项目负责人	立项经费
2020-21X01	基于 TOWS matrix 英语专业新生学习效能实证研究	杜林丽	0.5
2020-21X02	英语专业学生三语习得研究-以西班牙语语音迁移为例	贺馨仪	0.5
2020-21X03	咸宁市大学生健康信息素养与健康素养的研究	刘晓	0.5
2020-21X04	“国培计划”项目评价体系研究	祝惠	0.5
2020-21X05	幼儿园传统文化绘本主题教育活动的实践研究	丁向颖	0.5
2020-21X06	学前教育师范生实践能力培养与创新	许倩	0.5
2020-21X07	健康中国背景下提升大学生健康素养的策略研究	夏志琴	0.5
2020-21X08	对赌协议会计处理及其风险研究	王阔	0.5
2020-21X09	武汉国民政府时期邓演达与 1927 年“阳新惨案”研究	陈红	0.5
2020-21X10	探论地理环境与民间音乐的储存关系——以鄂南地区民间音乐为例	夏振宇	0.5
2020-21X11	高校门户网站视觉设计趋势研究	胡燕	0.5
2020-21X12	青砖茶功能成分提取、功效探究及产品开发	赖建东	0.5
2020-21X13	养老机构护理员工作倦怠现状及影响因素研究	段丹	0.5
2020-21X14	鄂南地区传统村落周边生态用地时空格局演变研究	刘彦文	0.5
2020-21X15	基于 RS 与 GIS 的水毁灾区村庄规划信息提取研究	周霞	0.5
2020-21X16	聚合物辅助液相剥离制备高品质石墨烯	韩小兵	1
2020-21X17	磁性功能壳聚糖微球的电子束辐照合成及其对有机染料的吸附性能研究	赵媛	1
2020-21X18	基于 ARM-FreeRtos 生态流量监控系统的研究	邓树文	1

2020-21X19	系统性红斑狼疮患者肠道菌变化与临床特征的相关性研究	黄佩琼	1
2020-21X20	酪氨酸磷酸酶 PTPRO 在黑色素瘤发生中的作用及机制	阮英	1
2020-21X21	免疫检查点配体 PD-L1 在食管鳞癌发生中的作用及机制研究	沈昕	1
2020-21X22	miR-140-5P 介导 Wnt/ β -catenin 信号通路调控心肌纤维化	孟祥雯	1
2020-21X23	西格列汀对糖尿病血管内皮细胞的保护作用机制研究	尧青	1
2020-21X24	凋亡和自噬介导的 hIAPP 心肌毒性及白藜芦醇的干预研究	柯志强	1
2020-21X25	以 PI3K/Akt 为靶点探讨 miR-29 在糖尿病小鼠心脏重构中的作用机制	郭霜	1
2020-21X26	新型二维材料设计和光电性质研究	毛彩霞	1
2020-21X27	铜铟镓硒薄膜太阳能电池的结构和光学性质研究	任一鸣	1
2020-21X28	IL-33/ST2 轴失调在心肌肥厚发生中的作用及机制	韩璐	1
2020-21X29	锌指蛋白 ZNF750 在结直肠癌发生发展中作用的初步探讨	司马学琴	1
2020-21X30	小檗碱激活 AMPK/CLN3 调控线粒体自噬改善糖尿病脑病认知障碍的作用和分子机制	吴宁华	1
2020-21X31	互联网环境下校园卡移动支付模式变革及并账技术研究	卢涛	1

糖尿病心脑血管病变湖北省重点实验室开放基金项目

项目编号	项目名称	项目负责人	立项经费
2020XZ01	AMPK 所介导的 DOK3 磷酸化在血管硬化中的作用及药物干预	王双喜	10
2020XZ02	AGGF1 在糖尿病下肢血管功能障碍中的作用及作用机制研究	吕丘伦	10
2020XZ03	长非编码 RNA HIF1A-AS1 介导的炎症反应在糖尿病动脉粥样硬化中的作用	金肆	10
2020XZ04	基于 PP2A-N1rp3 通路的葛根素防治糖尿病血管并发症策略研究	陈扬	10
2020XZ05	糖尿病血管保护作用的中药有效成分筛选及机制探讨	刘超	20
2020XZ06	双氰基吡咯烷结构的 DPP-IV 抑制剂的设计合成与降糖活性研究	黄胜堂	5
2020XZ07	ASIC 通道在糖尿病心肌病变中的作用及机制研究	蔡飞	5
2020XZ08	和厚朴酚纳米粒对心肌细胞脂毒性损伤的保护作用及机制研究	李晶	5
2020XZ09	高糖诱导 RNA 结合蛋白 QKI5 表达下调致糖尿病心肌纤维化中的作用机制研究	杨晓松	5

2020XZ10	糖尿病小鼠后肢缺血病变的作用研究及前动力蛋白的药物干预	张又枝	5
2020XZ11	p53 介导 Runx2 参与平滑肌细胞表型转化及调节	李敏才	5
2020XZ12	黄精多糖治疗糖尿病的关键成分研究	范宝磊	5
2020XZ13	小檗碱激活 AMPK/mTOR 通路调控线粒体自噬改善糖尿病认知障碍的分子机制研究	陈清杰	5

鄂南文化研究专项

项目编号	项目名称	项目负责人	立项经费
2020XZ14	《咸宁记忆馆》展陈大纲设计与布展方案	何岳球	1.5
2020XZ15	“民国第一清官”石瑛留欧生涯研究	陈从阳	1
2020XZ16	鄂南嘉鱼鸣啾的“传统”研究	栗建伟	1
2020XZ17	邓演达与毛泽东在 1927 年“阳新惨案”善后处理中的合作研究	陈红	1
2020XZ18	羊楼洞砖茶对蒙古族经济文化的影响	邓志文	0.5
2020XZ19	以剪纸为路径的鄂南非遗“活态”传承研究	向宏年	0.5
2020XZ20	油画《万里茶道源》系列作品外宣翻译研究	张慧	0.5
2020XZ21	中国画“美丽乡村”系列作品英译外宣	李传益	0.5
2020XZ22	乡村振兴战略下鄂南地区特色旅游产业 PPP 精准扶贫模式研究	李佳颖	0.5
2020XZ23	鄂东南祠堂建筑艺术研究	罗彬	0.5
2020XZ24	扶贫攻坚背景下鄂南地区体育文化扶贫策略研究	高慧妮	0.5
2020XZ25	鄂南传统建筑彩绘装饰艺术保护与传承研究	汪艳荣	0.5
2020XZ26	国家非遗崇阳提琴戏年谱研究	陈颖	0.5
2020XZ27	新媒体时代下崇阳提琴戏的保护与传承	唐珊珊	0.5
2020XZ28	非遗进校园的实施途径研究	夏小玲	0.5
2020XZ29	鄂南地方院校中的非遗教材编纂研究（民歌卷）	杨立	0.5