

重庆建筑科技职业学院文件

重建院科〔2023〕10号

重庆建筑科技职业学院 关于开展 2023 年校级科研项目 申报立项工作的通知

校属各单位：

为实现学校“十四五”规划和双高建设任务，培育科研团队和科研项目，落实我校“加强应用技术研究，增强社会服务能力”发展理念，提升我校中青年教师的科研能力和科研水平，增强社会服务能力，决定开展 2023 年校级科研项目立项申报工作。

2023 年校级科研项目立项申报工作由科研处牵头，发布通知、接受申报、组织评审和立项工作。现将本年度项目申报具体要求通知如下：

一、指导思想

鼓励各校属单位以提高科研创新能力为核心，以特色和优势专业为支撑，以双高建设、校地合作、产教融合、乡村振兴为契机，积极整合科研资源，培育科研项目，切实为科研创新、专业建设、人才培养和服务地方经济建设提供技术和智力支撑。

二、选题范围

本年度校级科研项目申报选题由三个部分组成（详见附件 1）：

（一）科技类研究

选题包含装配式建筑、智能制造与机器人、虚拟现实技术应用、建筑新技术、新材料等领域，特别是对新材料、新技术、新工艺的推广与应用、实用技术开发与服务以及科技成果转化等有促进作用的项目。

（二）人文社科类研究

选题要坚持以重大现实问题为主攻方向，坚持基础研究和应用研究并重，为党和国家重大战略及地方经济社会发展服务。

（三）高校思想政治理论类研究

选题要以全面推进大思政建设为指导，聚焦党建研究、深入挖

掘思政教育元素，落实立德树人根本任务，促进“三全”育人综合改革走向深入。

三、申报条件

（一）项目申报应同时具备以下条件：

1.选题应符合重庆地区经济社会发展和科技进步和学校发展规划的需求；

2.项目主持人须为年龄 45 周岁以下（1979 年 1 月 1 日以后出生）的初级以上职称在职人员；项目团队成员中须有 1 位副高及以上职称的人员作项目指导，但该项目指导人员参与校级项目不能超过 2 项；项目组成员不能超过 5 名（包含项目负责人）；

3.申报内容须属实，且有创新的学术思想、明确的研究目标和合理可行的研究路线和技术方案，预期研究成果指标具有可考核性。

4.项目必须具备一定的前期研究基础、基础研究条件，能确保项目的顺利实施；

5.项目立项之后的研究过程，包括中期检查、经费管理、成果鉴定及结题等，必须遵守重庆建筑科技职业学院相关科研管理制度和规定。

（二）有以下情况之一的，不接受申报：

1.项目研究的主要内容和目标在省（部）级及以上科研项目中

已获得立项的；

2.项目负责人已承担校级项目尚未结题，或累计获得校级科研项目资助 2 次及以上的；

3.曾经申报校级科研项目未按时结题最终撤项未满 3 年的。

四、优先支持范围

在同等条件下，有以下情况之一的，予以优先支持：

（一）与重庆市支柱产业发展、及其他与地方经济社会发展、校地合作、产学研等方面密切结合的项目；

（二）以各级各类科研平台、科研团队和学校重点专业群为依托的项目；

（三）符合学校双高建设任务范围的项目；

（四）尚未承担过校级科研项目的青年教师。

五、申报及立项流程

（一）各二级单位内部组织学习、研究和申报，指导项目负责人填写《重庆建筑科技职业学院科研项目申报书》，并对申报负责人申报条件和《申报书》内容进行初审遴选；

（二）推荐申报，各单位将初审之后产生的项目，由科研秘书填报附表 3 汇总后向科研处报送；

（三）学校科研处组织专家对项目申报材料进行评审，评审结果经校学术委员会讨论选取不超过 **20** 项，报校两委会审批；

(四)通过审批立项的校级科研项目，根据专家提出意见对项目申报书进行修订，确定无误再打印（一式三份），完成签字盖章提交给科研处；

(五)科研处发项目立项通知，项目团队填写《重庆建筑科技职业学院科研项目合同书》，一式三份双面打印，签字盖章提交给科研处，完成立项。

六、经费资助

A类（应用技术研究）和B类（基础/应用基础研究）校级科研项目资助经费不超过 **RMB 6500.00** 元；C类（软科学研究）校级科研项目资助经费不超过 **RMB 4500.00** 元；培育类项目无经费资助。

七、申报材料及提交时间

推荐申报的项目须在 2023 年 11 月 13 日 17:00 下班之前提交科研处申报书电子版、二级单位汇总表纸质盖章版，联系人：冉竹樱，地点：立德楼 B517 办公室，电子邮箱：51014364@qq.com。

附件：

- 1.重庆建筑科技职业学院 2023 年校级科研项目申报指南
- 2.重庆建筑科技职业学院科研项目申报书
- 3.2023 年校级科研项目申报汇总表

重庆建筑科技职业学院

2023 年 10 月 30 日

重庆建筑科技职业学院党政办公室

2023 年 11 月 2 日印发

附件 1

重庆建筑科技职业学院 2023 年校级科研项目申报指南

根据《2023 年度市教委人文社会科学研究项目申报工作的通知》《2023 年度市教委科学技术研究计划项目申报工作的通知》

《2023 年度重庆市自然科学基金创新发展联合基金（市教委）项目申报指南》《关于开展 2023 年度市社科规划“成渝地区双城经济圈建设”重大项目申报的通知》《国家社会科学基金项目 2023 年度课题指南》等文件精神，科技类选题范围可包含：大数据人工智能、集成电路、智能制造、新材料、低碳节能环保、新型城镇化、现代农业、空天技术、基础科学、前沿与交叉等领域；人文社科类选题范围可包含：马克思主义理论/思想政治教育、哲学、逻辑学、语言学、文学、艺术学、历史学、经济学、管理学、政治学、法学、社会学、教育学、心理学、统计学等领域。

结合我校实际情况，设定校级科研项目申报范围如下，申请人可从以下研究方向中选题研究，也可结合自身工作实际自拟选题。

（一）科技类研究选题范围

- 1.工业物联网调度关键技术的数学理论与算法研究
- 2.成渝地区双城经济圈生产性服务业协同发展研究
- 3.双城经济圈建设中数字经济的区域协同治理路径研究

- 4.智能制造与虚拟现实技术应用研究
- 5.大数据技术及网络信息安全应用研究
- 6.新能源汽车电池系统技术研究
- 7.建筑新技术和新材料的研究
- 8.物联网及工业互联网的研究
- 9.电子信息的研究
- 10.航空及无人机的研究
- 11.建筑设计中数字化技术应用研究
- 12.校地共建高端智库及智库人才培养激励的模式探索研究
- 13.深化校地院企等产学研协同创新助力高质量发展的研究
- 14.科技资源助推“双减”工作的研究
- 15.科技资源助力乡村振兴工作的有效路径研究
- 16.校地共建高端智库及智库人才培养激励的模式探索研究
- 17.科技经济融合发展“科创中国”试点案例研究
- 18.深化校地院企等产学研协同创新助力高质量发展的研究
- 19.成渝双城经济圈建设的财税创新支持机制研究
- 20.成渝地区双城经济圈优质科创资源共用共享机制研
- 21.成渝地区双城经济圈建设实现绿色发展转型的策略和路径研究
- 22.健全川渝跨省市项目联合调度机制研究

- 23.成渝两地高职院校专业设置与区域支柱产业的适应性研究
- 24.基于模型和数据驱动的钢筋混凝土桥梁结构裂缝的多物理场三维成像研究
- 25.陆空协同多模态智能机器人结构-功能-性能多维耦合设计方法研究
- 26.面向恶劣复杂环境的机器视觉理论与关键技术研究
- 27.可靠可解释的智能控制理论及方法
- 28.可解释的多粒度认知人工智能研究
- 29.可解释性机器学习模型及其关键问题研究
- 30.知识驱动的社会化泛在安全分享和可信计算机制研究
- 31.知识计算图模型算法安全可控关键技术研究
- 32.极端环境清洁能源装备状态智能感知与环境适应性
- 33.面向工业应用的动态智能通信资源共享与高效利用研究
- 34.现场级工业物联网融合及确定性调度机制研究
- 35.产业集群“四链”融合发展数字孪生系统的理论与技术研究
- 36.数模协同的新能源汽车电驱动动力总成故障可靠诊断方法研究
- 37.车载固体电解质气体传感器基础理论研究
- 38.新型能源材料及能量转换与存储器件研究
- 39.基于人工智能的沥青加铺层结构智能设计理论和方法研究

- 40.多能互补系统能效动态实时优化与预测控制理论
- 41.山区桥梁结构全寿命周期环境与荷载耦合作用机制与长期性能研究
- 42.复杂力学环境下大型岩质库岸滑坡灾变涌浪联动分析
- 43.工业物联网调度关键技术的数学理论与算法研究
- 44.多模态数据融合框架的深度学习模型与算法研究
- 45.居民用电负荷虚拟测量及柔性调控问题的数学模型与算法研究

（二）人文社科类研究选题范围

- 1.中华美学与美育精神研究
- 2.中国传统审美文化研究
- 3.中华传统家庭观与新时代家教家风研究
- 4.中国当代美学前沿问题研究
- 5.数字经济与实体经济的深度融合研究
- 6.数字经济与研发创新的协同效应研究
- 7.机器学习方法在经济学中的应用研究
- 8.大数据分析中的算法研究
- 9.人口变动、技术进步与长期经济增长的关系研究
- 10 积极生育支持措施的经济效率与作用机制研究
- 11.新型农村集体经济的理论内涵、实现形式与运行机制研究

- 12.人口空间分布与区域高质量协调发展研究
- 13.扩大内需的目的、路径与政策研究
- 14.发展数字贸易与促进贸易强国建设研究
- 15.数字化赋能服务业高质量发展研究
- 16.新发展阶段优化营商环境研究
- 17.房地产与地方财政的关系研究
- 18.购房政策的演变及影响研究
- 19.进城落户农民合法土地权益保障制度研究
- 20.具有市场竞争力的多元化食物供给体系研究
- 21.乡村建设投入保障机制研究
- 22.乡村基础设施体系和公共服务布局研究
- 23.农村中低收入群体增收问题研究
- 24.文化和旅游深度融合发展模式与实现路径研究
- 25.完善支持绿色发展的政策和标准体系研究
- 26.加快发展方式绿色转型面临的困境与突破路径研究
- 27.乡村振兴背景下的县域治理创新研究
- 28.乡村振兴背景下的基层治理创新研究
- 29.全媒体条件下的政治传播效力研究
- 30.数字时代的新型消费特征及其变化趋势研究
- 31.数字时代消费者隐私权问题的社会学研究

- 32.虚拟社会与现实社会中人际交往的比较研究
- 33.县乡治理现代化的制度架构与运行机制研究
- 34.建设宜居宜业和美乡村的社会学研究
- 35.流动人口返乡研究
- 36.小农户生产与农业现代化有机衔接机制研究
- 37.中国乡村振兴跟踪调查研究及专题数据库建设
- 38.传统村落的保护和利用研究
- 39.人口老龄化背景下的中国特色照料体系研究
- 40.基于大数据范式的社会心态指标体系研究
- 41.青年择业取向的变化及趋势研究
- 42.青年婚姻观和生育观的社会学研究
- 43.节日类非物质文化遗产普查与数据库建设
- 44.中国式现代化与日常生活模式变迁的机制研究
- 45.人工智能新闻的伦理问题研究
- 46.中国传统艺术的新媒体传播路径研究
- 47.青少年群体短视频使用及影响研究
- 48.数字时代的集体记忆建构研究
- 49.乡村振兴战略中农村体育发展研究
- 50.老年体育理论与实践研究
- 51.体育与德育、智育、美育、劳育的互动关系研究

- 52.数字经济对体育产业升级的影响研究
- 53.促进体育、文化、旅游融合发展研究
- 54.电子竞技专题研究
- 55.数字经济背景下国有企业战略管理创新研究
- 56.“双碳”目标下企业数字化治理与绿色发展协同优化研究
- 57.数智赋能专精特新企业高质量发展研究
- 58.“双碳”目标下链主企业数字化减碳的协同效应研究
- 59.算法技术对企业团队管理的影响研究
- 60.数字赋能企业双元创新发展的路径及机制研究
- 61.数字经济时代中国传统管理思想的传承与应用研究
- 62.数字经济赋能农业强国建设研究
- 63.数字经济赋能乡村产业振兴研究
- 64.“双高”背景下提升学校行政管理服务水平路径研究
- 65.构建校院两级管理模式探索与实践研究
- 66.高职院校产教融合创新路径研究
- 67.新媒体环境下非遗文创传承发展研究
- 68.新时代提升高校内部管理服务创新实践研究
- 69.高职院校在校大学生管理创新与实践研究
- 70.高职院校“双师型”人才队伍建设及评价研究
- 71.智慧财经人才培养模式创新研究

72.艺术赋能乡村振兴的探索与实践研究

73.数字智能技术发展与人类社会形态变革研究

74.数字智能技术与人文社会科学研究

（三）高校思想政治理论课选题范围

1.“两个结合”与中国马克思主义的理论发展

2.“两个结合”与中国式现代化的文明根基

3.“两个确立”的决定性意义研究

4.“大党独有难题”的内涵、成因与破解之道研究

5.“党的全面领导”的理论建构与制度路径研究

6.乡村振兴中农村基层党组织建设研究

7.革命文物的保护和利用研究

8.习近平新时代中国特色社会主义思想大中小学一体化教学研究

9.增强“四个自信”教育中的中华优秀传统文化资源挖掘与应用研究

10.高校思政课数字化建设与育人效果提升研究

11.“大思政课”实践教学现状及体系构建研究

12.新时代思政课适应性研究

13.党的十八大以来高校思政课政策落实研究

14.高校思政课的公众形象塑造研究

- 15.高校思政课教学方法论研究
- 16.面向 2035 的高校思政课教师队伍发展趋势及对策研究
- 17.经典作品融入思政课的教学案例库研究
- 18.高校思政课“金课”建设标准研究
- 19.高校马克思主义学院治理体系与治理能力研究
- 20.做大做强马克思主义理论学科面临的问题及对策研究
- 21.新时代大学生思想、心理及关心的热点难点问题研究

（四）科创、双创研究选题范围

- 1.科技创新与双创融合实践研究
- 2.“十四五”我国“大众创业、万众创新”深入发展面临的新形势新要求研究
- 3.创新创业教育师资队伍建设研究；
- 4.校内创新创业实践基地建设共享机制建设研究
- 5.新形势下科技社团服务科技经济融合新模式探索
- 6.基于开源开放的共享创新模式研究
- 7.数字化技术服务交易平台运营模式探索
- 8.数字经济条件下科技经济融合重点难点问题研究
- 9.绿色智慧校园
- 10.其他符合创新创业相关研究的科研项目

附件 2

重庆建筑科技职业学院科研项目 申 报 书

项目名称：_____

项目类别：_____

起止年限：_____

项目负责人：_____

联系电话：_____

所在单位：_____

重庆建筑科技职业学院制

2023 年 10 月

填 报 说 明

1. 申报书为重庆建筑科技职业学院科研项目的主要文件，一经批复，即作为立项依据。各项内容须认真填写，表内栏目不能空缺，无此项内容时填“/”或“0”。封面上的各项信息须与项目基本信息一致。

2. 申报书各项内容应实事求是，表达要明确、严谨。外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩写词，须注明全称。

3. 项目研究类别分为三类：A类 应用技术研究；B类 基础/应用基础研究；C类软科学研究。

4 申报领域：A.数理科学 B.化学与化工科学技术 C.生命科学与医学 D.农业科学技术 E.信息科学技术 F.材料科学技术 G.资源环境科学技术 H.先进制造科学技术 I.土木科学技术（含交通、水利）J.管理科学技术 Q.其它

5.所在单位及部门和协作单位请填写全称。

6.依托研发基地为学校十大实习实训中心之一或协作单位研发基地。

7.项目组成员应填写实际研究人员。

8. 申报书（含附件）用 A4 纸双面打印，纸质封面装订。

9. 项目编号由科研处统一填写。项目编号格式为：年月（8 位）单位（2 位）项目（2 位）。校属单位编号如下：

建筑工程学院 01、建筑城规学院 02、建筑管理学院 03、智能制造工程学院 04、环境艺术学院 05、房地产营销学院 06、数字工程学院 07、基础教学部 08；

教务处（含图书馆）21、科研处 22、财务处 23、学生工作部（含学生处、团委、保卫处）24、招生就业处 25、国际交流与合作处 26、房地产商学院 27、信息化处 28；

党政办公室 29、党委宣传部 30、党群工作部 31、组织人事部 32、后勤处 33、产业办公室 34。

一、项目基本信息

项目概况	项目名称							
	研究类别				申请经费（万元）			
	申报领域		A.数理科学 B.化学与化工科学技术 C.生命科学与医学 D.农业科学技术 E.信息科学技术 F.材料科学技术 G.资源 环境科学技术 H.先进制造科学技术 I.土木科学技术(含交 通、水利) J.管理科学技术 Q.其它					
项目负责人	姓名			性别		出生年月		
	职称				专业			
	学位				学历			
	所在单位及部门					电话		
	协作单位							
	依托研发基地							
其他项目组成员	姓名	职称	性别	工作单位		项目分工		签名
主要研究内容及技术指标	(限 400 字)							

项目 创新 点 概 述	（限 400 字）
-------------------------	-----------

二、立项依据

（包括项目研究意义，国内外研究现状及发展趋势；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献）

三、研究内容、研究目标，以及拟解决的关键问题

四、项目的研究方法、技术路线、实验方案及可行性分析

五、项目特色与创新点

六、项目进度安排

七、预期成果及考核指标

预期成果：										
论文、著作 (篇/部)	SCI/EI/ISTP		核心期刊		其他论文		著作			
发明专利(项)	申请				授权					
实用新型(项)	申请				授权					
标准规范(项)	国家		行业		地方		企业			
新成果	新产品		新工艺		新装置		新材料		计算机软件	
获奖(项)	国家级				省部级				其他	
人才培养(人)	博士后				博士				硕士	
经济效益(万元)										
社会效益										

八、项目已具备的研究基础、工作条件以及项目负责人简历

（研究基础包括和本项目相关的工作积累及已经取得的科研成果；工作条件包括已具备的实验条件、尚缺少的实验条件及拟解决的途径；项目负责人简历包括申请人和项目组主要参与者的学历及工作经历，近期已发表与本项目有关的论著、申请的专利、制定的标准等）

九、项目经费来源及支出预算(单位：元)

收入 预 算	科 目	预算经费	
	1.申请学校经费		
	2.其他经费		
	合 计		
支 出 预 算	科 目	预算经费	其中：申请学校经费
	1.科研业务费		
	2.实验材料费		
	3.仪器设备和图书资料费		
	4.试验外协费		
	5.其它费用		
	合 计		

十、项目负责人承诺

已按照重庆市教委《重庆市高等学校学风建设实施意见》要求，确认本申报书及附件内容真实、准确。项目如获资助，本人将严格按照《重庆建筑科技职业学院科研项目管理辦法（试行）》与本申报书的规定，认真履行项目负责人职责，积极组织开展研究工作，合理安排研究经费，按时报送有关材料并接受检查。若申报书及附件内容失实或在项目执行过程中违反上述规定，本人将承担全部责任。

负责人签字：

年 月 日

十一、二级学院（职能处室）推荐意见

负责人签字：

年 月 日

十二、科研处审核意见

根据校学术委员会专家评审意见，同意立项。

负责人签字：

年 月 日

十三、学校审核意见

同意立项。

公章

年 月 日

附件 3

2023 年校级科研项目申报汇总表

二级学院/部门: _____

[illegible]