附件二：

2021 年度普通校级科研项目申报指南

一、申报要求

(一) 申报限制

1. 已立项普通校级项目未验收的不得申报。
2. 已立项引进人才项目（博士基金项目）未验收的不得申报。
3. 企业专项在研 2 项及以上的不得申报。
4. 企业专项不在此次申报范围，具体申报时间另行通知。
5. 本年度普通校级项目增设“飞行器控制与信息工程”学科发展种子基金项目，该项目申报不受限制。具体申报、评审、立项等工作由智能飞行器研究中心组织开展，申报时间另行通知。
6. 教改类、实验室开放基金项目由教务处组织申报，不在此次申报范围。

(二) 基本原则

1. 本次项目申报中，结合科研平台和团队建设，学校将在“智能制造”、“电子信息”及“现代服务业”等三个重点面向领域，重点支持；重点项目优先支持与企业联合申报面向实际应用、解决行业企业实际问题的项目；设置一定比例项目支持党史、党建、思想政治教育、学生管理、科技扶贫、双创等研究领域。
2. 重点支持 40 岁以下，中级及以下职称人员。
3. 项目类型：理工科重点、理工科一般、人文社科重点、人文社科一般。
4. 项目经费：本次项目分为校级经费支持和自筹经费项目。其中，校级经费支持项目：理工科重点项目 1 万元，理工科一般项目 0.6 万元，人文社科重点项目 0.6 万元，人文社科一般项目 0.3 万元。

(三) 具体支持范围

1. 重点支持方向

聚焦学校三大重点面向领域“智能制造”、“电子信息”及“现代服务业”，围绕四川省“5+1”现代产业体系、成都市“5+5+1”重点产业领域、宜宾市“8+2”产业发展，培育支撑“0854 电子信息”“0855 机械”“0856 材料与化工”“0857 资源与环境”“0858 能源动力”“0859 土木水利”“0861 交通运输”“1256

工程管理”等硕士专业学位点申报的科研成果，聚集、锻炼、培养科研队伍，开展基础性和应用基础研究等。具体方向如下：

机电设备测控与故障诊断、数字化设计与仿真、智能感知与控制、嵌入式系统设计与开发、机器人控制技术、计算机智能控制、机器视觉与图像处理、分布式发电、电力系统稳定性、能源互联网、智能农作机械开发、交通运输关键技术研究、先进金属材料、材料表面技术、电子封装材料、半导体材料、腐蚀防护材料、路面新材料研发、环保涂料研发、电磁功能材料、锂电材料与器件、大气及水环境污染预测预警技术、土壤质量动态监测预警、城市大气环境污染物扩散规律、射频微波、信息显示、电磁兼容、精准时钟源、半导体器件与集成电路可靠性、微电子器件与工艺技术、群体频谱智能、工业互联网、无人机通信技术、AI 目标识别、车联网大数据、中小型无人机应用系统集成与运用、微小型飞控与导航应用技术、智能交通控制、制造业物流、智能物流、国际物流等。

2. 建党 100 周年专题研究

- (1) 围绕党的百年奋斗光辉历程、伟大贡献、伟大精神、宝贵经验的研究；
- (2) 建党百年来高校党建经验研究；
- (3) 高校立德树人理论与实践研究；
- (4) 习近平总书记有关高等教育的重要论述研究；
- (5) 高校党建、思想政治工作及学生管理贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想的研究；
- (6) 高校党建、思想政治工作及学生管理的建设机制、模式创新及相关研究；
- (7) 党史、校史文化资源挖掘与当前党建、思想政治工作及学生管理的相关研究；
- (8) 中国共产党人的精神谱系与高校党建、思想政治教育及学生管理的融入相关研究。

3. 科技扶贫与乡村振兴专项

- (1) 围绕宣汉县、色达县、喜德县等地区，在发展天然气、锂钾玻璃、电子信息等领域进行产业技术升级的相关研究；
- (2) 助力宣汉县、色达县、喜德县等地区的农副产品深加工企业的设备制

造、技术咨询、技术研发、电商平台构建的相关研究；

(3) 围绕宣汉县、色达县、喜德县等地区的乡村振兴规划、乡村旅游规划与策划、民宿酒店设计等开展的研究；

(4) 重点围绕宣汉县、色达县、喜德县等地区，开展巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，建立“脱贫不返贫”长效机制的政策研究；

(5) 产教融合+深化校地合作模式下对口帮扶阿坝职业学院、凉山农业学校、宣汉职业中专学校等学校的创新模式研究与实践。

指南咨询：赵老师，028-87992868

4. 服务市县域经济发展专项

围绕省委、省政府工作部署和成渝地区双城经济圈战略，为落实学校“应用型”办学定位，对服务金牛区、郫都区、宜宾市等地方经济发展领域的研究项目进行鼓励性和引导性专项支持。

(1) 宜宾市：接轨宜宾地区产业发展，面向宜宾市支柱产业需求的研究，宜宾校区运行管理机制体制、宜宾校区产教融合协同机制研究、四川省建筑渗漏治理产业技术创新联盟面向宜宾的产业研究等；

(2) 金牛区：围绕与金牛区共同打造花牌坊校区项目，在服务成都市金牛区城市功能品质提升、城市产业转型升级、城市经济产业发展、历史保护建筑修缮、城市更新改造等方面的研究；

(3) 郫都区：围绕与郫都区共同打造的“环高校知识经济圈”开展的校地企合作模式创新、校城融合试点区改革等方面的研究；

(4) 西昌市：校地科研合作，西昌科研基地面向西昌市产业发展、乡村振兴等研究；

(5) 雅安市：雅安文教新城规划模式与产业研究、川藏铁路产教融合创新发展联盟相关研究等；

(6) 永川市：重庆永川大数据产业联盟相关研究、成渝双城经济圈面向行业产业的深化产学研用模式等相关研究。

指南咨询：赵老师，028-87992868

5. 创新创业专题研究

(1) 新建应用型本科院校创新创业促进教师科研能力建设研究；

- (2) 创新创业教育与科研成果转化相互激励机制等方向相关研究；
- (3) 创新创业人才的知识、能力和素质构成与评价标准等相关研究；
- (4) 校内创新创业实践基地建设 with 共享机制建设研究；
- (5) 大学生创业者研究；
- (6) 其他符合创新创业相关研究的科研项目。

指南咨询：王老师，028-87992396

二、实施周期

研究周期为 2 年：2021 年 7 月 1 日—2023 年 6 月 30 日。

三、验收基本要求

(一) 须列出在项目执行期间对学生培养的具体案例或成果。

(二) 项目须在实施周期内完成，论文等成果注明立项编号且内容须与项目研究内容相符，成果第一完成单位须为成都工业学院：若成果为 1 项，则第一完成人须为项目负责人；若成果为 2 项及以上，则至少须有 1 项成果第一完成人为项目负责人，其余成果第一完成人须为项目组成员，且成果完成人须包含项目负责人。

(三) 同时满足以下条件之一（根据表 1《期刊分类表》，对应申报类型项目的验收成果至少选择一项）：

1. 理工科重点项目：

- (1) 授权发明专利 1 项；
- (2) 授权实用新型专利 2 项；
- (3) 获批省部级及以上科研项目立项 1 项；
- (4) 获批县级及以上政府科技主管部门发布的科技类项目或市厅级及以上平台中心科研项目立项 2 项；
- (5) 获得市厅级三等及以上奖励 1 项；
- (6) 发表三类及以上期刊论文 1 篇。

2. 理工科一般项目：

- (1) 授权实用新型专利 1 项；
- (2) 获得市厅级三等以上奖励 1 项；

(3) 发表四类及以上期刊论文 1 篇。

3. 人文社科重点项目：

(1) 获批县级及以上政府科技主管部门发布的科技类项目或市厅级及以上平台中心科研项目立项 1 项；

(2) 获得市厅级三等及以上奖励 1 项；

(3) 发表三类及以上期刊论文 1 篇；

(4) 发表四类及以上期刊论文 2 篇。

4. 人文社科一般项目：

(1) 获得市厅级三等及以上奖励 1 项；

(2) 发表四类及以上期刊论文 1 篇。

表 1 期刊分类表

一类期刊	1. 《科学引文索引》（SCI 收录期刊论文）一区、二区 2. 《社会科学引文索引》（SSCI） 3. 《人民日报》、《光明日报》、《经济日报》、《求是》理论版及学术版，《人大复印资料》、《新华文摘》、《中国社会科学文摘》 4. 中国科技期刊卓越行动计划领军期刊 5. 中国科技期刊卓越行动计划重点期刊 6. 《艺术与人文科学引文索引》（A&HCI）
二类期刊	1. 《科学引文索引》（SCI 收录期刊论文）三区、四区 2. 《工程索引》（EI 收录期刊论文）检索为 JA 3. 中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊 4. 《科学引文索引》（SCI 收录会议论文） 5. 《中文社会科学引文索引》（CSSCI） 6. 《中国科学引文数据库》（CSCD） 7. 中国教育报（理论版）、四川日报（理论版）、成都日报（理论版） 8. 三类期刊的封面文章
三类期刊	1. 《中文社会科学引文索引》（CSSCI）扩展版 2. 《中文核心期刊要目总览》（北大图书馆） 3. 中国人文社会科学核心期刊

	4. 《中国科学引文数据库》（CSCD）扩展版 5. 《成都工业学院学报》（CNKI 数据库中被引次数 10 次以上） 6. 《工程索引》（EI 收录国际会议论文，并在大会宣读）检索为 CA
四类期刊	1. 国外公开出版的一般人文社会科学类刊物论文（期刊具有两个及以上不同国际编委，且论文正文用外国文字撰写） 2. 中文一般期刊、核心期刊增刊或专辑 3. CPCI(包含 CPCI-S: 科技会议索引、CPCI-SSH: 国际学术会议社会科学引文索引) 4. 《成都工业学院学报》 5. 中文社会科学引文索引(CSSCI)集刊 6. 正式出版的国际性学术会议论文集 7. 正式出版的全国性学术会议论文集

备注：

1. SCI 分区按照中国科学院文献情报中心发布的年度最新分类标准执行。
2. 中国人文社会科学核心期刊按照中国社会科学院文献信息中心发布的标准执行。
3. 报纸理论版的文章字数在 2000 字以上。