

2020年校级项目拟立项名单

党建、思政、学生管理					
序号	项目名称	项目类型	立项经费（万元）	负责人	所属部门
1	校史红色基因视域下军事课教学内容体系的构建研究	人文社科重点	0.6	郑志林	电子工程学院（微电子学院）
2	新媒体时代“文化自信”融入大学生思想教育体系的探索	人文社科重点	0.6	陈原野	汽车与交通学院
3	高校领导干部带头走进“思政课堂”的机制研究——以成都工业学院“形势与政策”课堂为例	人文社科一般	0.3	叶芳	党委组织部
4	地方本科院校转型发展背景下形势与政策课教师实践教学能力提升研究	人文社科一般	0.3	陈利燕	产教融合与校地合作处
5	“形势与政策”课教师专业素养研究	人文社科一般	0.3	黄艳	马克思主义学院
6	基于校地合作探索党建引领实践育人新模式	人文社科一般	0.3	任可雨	网络与通信工程学院
7	疫情背景下高校基层党建工作“云模式”的创新与实践	人文社科一般	0.3	陈燕	网络与通信工程学院
8	理工科高校“精准思政”的实现路径研究	人文社科一般	0.3	宋新建	马克思主义学院
9	“新工科”背景下优秀传统文化融入大学生德育研究	人文社科一般	0.3	王丽茹	马克思主义学院
10	疫情防控常态化背景下高校大学生思想政治教育工作机制探究	人文社科一般	0.3	徐咪	计算机工程学院
11	提高新形势下党员教育培训的针对性和有效性研究——基于C校党员教育现状分析	人文社科一般	0.3	李娅	党委组织部
12	中国共产党百年奋斗历程中工科类高校思政课的逻辑演变及赓续发展	人文社科一般	0.3	雷冬艳	马克思主义学院
13	新媒体背景下高校思想政治教育接受度的影响因素实证研究——基于接受理论	人文社科一般	0.3	李晗	学生工作部（处）
14	四川少数民族长征文化资源融入深度贫困定向培养大学生思想政治教育的路径研究	人文社科一般	0.3	王韦翔	材料与环境工程学院

15	团体辅导在高校贫困生能力扶贫中的应用研究	人文社科一般	0.3	杨琳娜	材料与环境工程学院
16	新时代应用型本科院校大学生劳动教育路径探析	人文社科一般	0.3	邓佳	大数据与人工智能学院
17	社会资本视角下大学生高质量就业路径探究	人文社科一般	0.3	陈博	电子工程学院（微电子学院）
18	大学生心理压力源分析及应对策略研究	人文社科一般	0.3	樊为	计算机工程学院
19	高校青年海归教师思想政治教育研究	人文社科一般	0.3	骆占阳	学生工作部（处）
20	新建应用型高校党支部标准化建设研究	人文社科一般	0.3	刘霄	党委组织部
21	新时代应用型本科高校机关基层党组织党建创新路径研究	人文社科一般	0.3	杨颜畅	学校党政办公室
22	以产业需求为导向的应用型本科毕业生就业去向研究——以成都工业学院为例	人文社科一般	自筹	冯贵蓉	学生工作部（处）
23	应用型本科高校“互联网+学生工作”的心理认同与动机激发	人文社科一般	自筹	冯皓	汽车与交通学院
24	以形势与政策大讲堂为平台，打造优质“形势与政策”课教师队伍	人文社科一般	自筹	罗玉洁	教务处
25	多学科视野下“形势与政策”课教师队伍的项链模式研究	人文社科一般	自筹	兰清	计算机工程学院
26	基于形势与政策大讲堂的高端师资资源的整合、利用及推广模式研究	人文社科一般	自筹	李立明	保卫处
27	形势与政策优质教师队伍同城化的障碍、操作模式及对策研究	人文社科一般	自筹	陈江麟	党委宣传部
28	应用型本科院校形势与政策课教师政治与理论素养现状与提升路径研究	人文社科一般	自筹	李健怡	机关第二党总支
29	二级学院教师党支部书记“双带头人”培育工程探索与实践	人文社科一般	自筹	刘剑丽	网络与通信工程学院
30	加强党组织建设传承红色基因发挥支部战斗堡垒和党员先锋模范作用	人文社科一般	自筹	何玲	马克思主义学院
31	结对共建“2+3”智愿党建协同育人载体	人文社科一般	自筹	唐唯	智能制造学院

32	实施“六个一”工程，创新校企党建协同育人新模式	人文社科一般	自筹	叶菊珍	电子工程学院（微电子学院）
----	-------------------------	--------	----	-----	---------------

服务地方

序号	项目名称	项目类型	立项经费（万元）	负责人	所属部门
33	地方院校与地方工业互利共生发展研究——基于四川省工业文化与成都工业学院百年校史的研究	人文社科重点	0.6	何灏	人文与设计学院（晏济元书院）
34	校地企融合发展的“环高校知识经济圈”建设模式与路径研究	人文社科重点	0.6	李羽佳	产教融合与校地合作处
35	校地共建机制下资产管理运行模式探索	人文社科一般	0.3	陈思卓	资产管理处
36	浅析学校宜宾园区基建管理体系建设与研究	人文社科一般	0.3	边新茹	校园规划与基本建设处
37	新形势下成都市金牛区数字经济助推实体经济转型升级现状及策略研究	人文社科一般	0.3	刘洋	经济与管理学院
38	饮用水源地突发污染事件快速监测方法研究	理工科重点	1	邱诚	材料与环境工程学院
39	“需求导向”的三州深度贫困县定向培养环保类应用型人才改革与实践	理工科一般	0.6	吴菊珍	材料与环境工程学院
40	沉淀-吸附组合工艺处理含磷废水处理	理工科一般	0.6	邱阳	教务处
41	长江经济带化工工业园区废水处理关键技术研究及示范	理工科一般	0.6	熊平	教务处

科技扶贫

序号	项目名称	项目类型	立项经费（万元）	负责人	所属部门
42	宣汉县定向运动与休闲旅游融合的路径构建研究	人文社科一般	0.3	周开霞	体育教学部
43	宣汉县乡村振兴战略下的智慧乡村规划设计研究与实践	理工科一般	0.6	赵立	产教融合与校地合作处
44	宣汉县庙安乡民俗酒店品质提升研究与实践	理工科一般	0.6	黄山	材料与环境工程学院

45	乡村振兴战略背景下产教融合模式对精准扶贫的探索研究——以宣汉县为例	理工科一般	0.6	孙皓浦	材料与环境工程学院
46	色达旅游资源与价值的调查	理工科一般	0.6	高进长	材料与环境工程学院

双创研究

序号	项目名称	项目类型	立项经费（万元）	负责人	所属部门
47	“大创计划”对大学生创新创业能力影响实证研究	人文社科重点	0.6	曾君	创新创业学院
48	应用型本科高校创新创业教育师资队伍建设研究	人文社科一般	0.3	徐雯	党委教师工作部/人事处
49	校地企共建新时代文明实践中心研究	人文社科一般	0.3	王若霖	创新创业学院
50	乡村振兴战略背景下的四川省农村女性返乡创业问题研究	人文社科一般	0.3	江之洋	校团委
51	应用型高校大学生创业股权融资模式研究	人文社科一般	0.3	谢了尖	党委教师工作部/人事处
52	“互联网+”大赛背景下的高校创新创业人才培养模式研究	人文社科一般	0.3	郭晨阳	经济与管理学院

疫情防控

序号	项目名称	项目类型	立项经费（万元）	负责人	所属部门
53	成工院疫情防控相关系统	理工科重点	3	杨雅志	计算机工程学院
54	成都工业学院疫情期间事务大厅配套微应用开发	理工科重点	5	景小平	网络与信息管理中心
55	口罩机生产线技术及装置的实现	理工科一般	2	刘兆有	资产投资经营有限公司
56	成都工业学院疫情期辅导员工作台账系统	理工科一般	0.6	赵明	学生工作部（处）

重点领域

序号	项目名称	项目类型	立项经费（万元）	负责人	所属部门
57	技术生态位视角下设计管理决策优化研究	人文社科重点	0.6	杨大理	人文与设计学院（晏济元书院）
58	互联网金融专业双语教学接受程度及实用性研究——从信息化教学出发	人文社科一般	0.3	李甜甜	经济与管理学院
59	基于供应链金融的中小企业融资问题研究	人文社科一般	0.3	杨清	经济与管理学院
60	基于稀疏相机阵列的集成成像3D拍摄方法研究	理工科重点	1	邓慧	电子工程学院（微电子学院）
61	基于大数据的专业建设及人才培养业务感知系统构建	理工科重点	1	朱虹锦	大数据与人工智能学院
62	裸眼双视三维显示关键技术研究	理工科重点	1	吴非	党委教师工作部/人事处
63	锂电池负极材料 $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$ 的制备及电化学性能研究	理工科重点	1	何茗	电子工程学院（微电子学院）
64	基于深度学习的复杂信道下小样本无线调制信号的实时识别	理工科重点	1	李书恋	网络与通信工程学院
65	一种新型农村污水净化系统重点项目	理工科重点	1	景江	材料与环境工程学院
66	机器人智能关节的设计与研究	理工科重点	1	杨婷	智能制造学院
67	红外-雷达复合生命探测无人机系统关键技术研究	理工科重点	1	王艳萍	汽车与交通学院
68	注塑模随形冷却水道真空扩散焊工艺研究	理工科重点	1	喻红梅	材料与环境工程学院
69	面向离散制造过程的数据采集与处理系统研究与开发	理工科重点	1	李航	智能制造学院
70	压裂泵柱密封组织构化涂层制备及其对摩擦学性能影响研究	理工科重点	1	陈廷兵	智能制造学院
71	基于神经网络与模板匹配的多目标实时检测系统	理工科一般	0.6	冯丹彤	自动化与电气工程学院
72	工业互联网背景下的人工智能算法在智能物流中的应用研究	理工科一般	0.6	祁萌	学科建设与科技发展处

73	基于机器视觉的直插式焊锡系统设计	理工科一般	0.6	钟英	自动化与电气工程学院
74	机器视觉在青脆李缺陷检测及分级中的应用研究	理工科一般	0.6	王艳	电子工程学院（微电子学院）
75	交通应急示警智能小车的研究与实现	理工科一般	0.6	郭丽芳	网络与通信工程学院
76	成都工业学院虚拟现实校史馆设计与实现	理工科一般	0.6	游元明	计算机工程学院
77	100%低地板有轨电车牵引能耗优化研究	理工科一般	0.6	侯宇婷	汽车与交通学院
78	高强高韧性石墨烯-钛基金属陶瓷研发	理工科一般	0.6	刘杰慧	材料与环境工程学院
79	无人机用锂电池热管理研究	理工科一般	0.6	贺拾贝	汽车与交通学院
80	丁胞传热管高效传热机理及设计理论研究	理工科一般	0.6	罗亚琴	智能制造学院
81	油管缺陷漏磁检测智能系统研究及应用	理工科一般	0.6	丁超	智能制造学院
82	助老轮履协同移动平台设计	理工科一般	0.6	张慧云	智能制造学院
83	基于CFD-DEM耦合的深层页岩气钻井关键工具水力结构优化研究	理工科一般	0.6	罗金武	智能制造学院
84	咖啡渣活性炭的制备工艺研究及表征	理工科一般	0.6	曾星	党委教师工作部/人事处

微电子研究院

序号	项目名称	项目类型	立项经费（万元）	负责人	所属部门
85	微电子材料结构性能研究与机理分析	理工科重点	1	盛学民	电子工程学院（微电子学院）
86	表面缺陷对材料微观界面浸润性质的影响机制研究	理工科重点	1	周波	电子工程学院（微电子学院）
87	基于半导体器件物理模型微波电路多物理场计算的研究	理工科重点	1	刘兴鹏	网络与通信工程学院

88	无枝晶形态复合锂金属阳极设计研究	理工科一般	0.6	肖菊兰	电子工程学院（微电子学院）
89	基于扩展单样本的人脸识别系统	理工科一般	0.6	杨明中	电子工程学院（微电子学院）

无人机产业技术研究院

序号	项目名称	项目类型	立项经费（万元）	负责人	所属部门
90	一种新型大载荷无人机设计与实现	理工科重点	1	何云华	汽车与交通学院

引进人才科研启动项目

序号	项目名称	项目类型	立项经费（万元）	负责人	所属部门
91	云服务环境下的多核服务价值链协同技术研究	人才引进	5	吕瑞	计算机工程学院
92	人工智能技术若干行业应用研究	人才引进	20	陈松	计算机工程学院
93	基于深度学习的表面缺陷检测关键技术研究	人才引进	5	李君	计算机工程学院
94	基于巨正则密度泛函理论的高性能二维电催化材料机理研究	人才引进	8	石建建	电子工程学院（微电子学院）
95	高校推动习近平新时代中国特色社会主义思想入脑入心策略研究	人才引进	3	汪希	马克思主义学院
96	环糊精超分子作用加速疏水缔合聚合物溶解研究	人才引进	5	李玺	材料与环境工程学院
97	沱江流域水体中氮磷污染物的来源识别及其影响机理研究	人才引进	5	郑桂花	材料与环境工程学院
98	新型MMC电磁-机电多尺度暂态模型研究	人才引进	5	唐亚南	自动化与电气工程学院
99	融合深度学习网络技术的永磁同步电机伺服驱动算法研究与应用	人才引进	5	高昕	自动化与电气工程学院
100	Gauss-Bonnet公式在黎曼面拓扑分类中的应用	人才引进	5	刘小末	大数据与人工智能学院