

附件： 蚌埠学院2020年度校级科学研究项目立项名单

序号	项目名称	项目编号	主持人	专业职务	所在院(部)	项目类型	项目类别	所属学科	项目金额(万元)	备注
1	基于正交实验的激光选区熔化工艺研究及后处理装置设计	2020ZR01zd	杨丽	讲师	机械与车辆工程学院	自然科学	重点项目	机械工程	3	
2	非均匀周期性结构弹性波局域化机理研究	2020ZR02zd	陈应航	讲师	机械与车辆工程学院	自然科学	重点项目	机械工程	3	
3	深大基坑开挖支护对邻近建筑物和地铁隧道的变形影响规律研究	2020ZR03zd	周仁战	高级工程师	土木与水利水电工程学院	自然科学	重点项目	土木工程	3	
4	G-布朗运动驱动的随机微分方程及其在生物模型中的应用	2020ZR04zd	高丽丽	讲师	理学院	自然科学	重点项目	应用数学	3	
5	不同市场间相关性的驱动因素研究	2020ZR05zd	高汝召	讲师	理学院	自然科学	重点项目	金融工程	3	
6	基于深度神经网络的院外心脏骤停心电图检测算法研究	2020ZR06zd	吕俊龙	讲师	计算机工程学院	自然科学	重点项目	计算机应用	3	
7	激光熔覆Cr ₃ C ₂ /Ni涂层制备及其磨削加工性能研究	2020ZR01	张杰	助教	机械与车辆工程学院	自然科学	一般项目	机械工程	1.5	
8	基于3D打印和Fluent的烟雾探测器烟气流动性影响研究	2020ZR02	王超	助教	机械与车辆工程学院	自然科学	一般项目	机械工程	1.5	
9	复合周期式声学超材料减振降噪机理研究	2020ZR03	徐驰	助教	机械与车辆工程学院	自然科学	一般项目	车辆工程	1.5	
10	分子基磁性功能材料的构筑及性能研究	2020ZR04	郭晶晶	助教	机械与车辆工程学院	自然科学	一般项目	材料化学	1.5	
11	基于深度学习的单幅图像去雾技术研究	2020ZR05	陈燕	助教	电子与电气工程学院	自然科学	一般项目	电子信息工程	1.5	

12	基于移动机器人的改进型仿生SLAM研究	2020ZR06	秦国威	助教	电子与电气工程学院	自然科学	一般项目	机器人、自动化	1.5	
13	基于代谢组学和智能感官分析系统的湖羊肉贮藏保鲜过程品质研究	2020ZR07	何珊	助教	食品与生物工程学院	自然科学	一般项目	畜产品贮藏与加工	1.5	
14	BP神经网络在无位置SRM控制系统上的应用研究	2020ZR08	沈恂	助教	计算机工程学院	自然科学	一般项目	计算机控制技术	1.5	
15	云无线接入网中基于数据流行度的资源分配方法	2020ZR09	张大秀	助教	计算机工程学院	自然科学	一般项目	计算机应用技术	1.5	
16	基于机器学习模型融合的特定结构钙钛矿光伏材料的筛选与预测	2020ZR10	王娇宇	助教	计算机工程学院	自然科学	一般项目	计算机应用	1.5	
17	基于深度学习的视频异常事件检测研究	2020ZR11	王显龙	助教	计算机工程学院	自然科学	一般项目	计算机视觉	1.5	
18	基于裁剪的卷积神经网络压缩方法的研究	2020ZR12	史豫坤	助教	计算机工程学院	自然科学	一般项目	计算机神经网络	1.5	
19	5G通信系统中光通信器件设计关键技术研究	2020ZR13	宫原野	助教	计算机工程学院	自然科学	一般项目	通信与信息系统	1.5	
20	蚌埠市主要河流功能综合评价研究	2020ZR14	张慧	助教	土木与水利水运工程学院	自然科学	一般项目	水利水电工程	1.5	
21	基于DNA步行者的计算模型研究	2020ZR15	赵鑫月	助教	理学院	自然科学	一般项目	应用数学	1.5	
22	生鲜农产品双渠道供应链协调管理研究	2020SK01zd	褚伟	讲师	经济与管理学院	人文社会科学	重点项目	电子商务	1	
23	中小企业跨境电商营销渠道优化策略研究——以蚌埠市奥特纸箱机械有限公司为例	2020SK02zd	赵斌	讲师	经济与管理学院	人文社会科学	重点项目	管理学	1	
24	疫情防控期大学生心理疏导机制研究	2020SK03zd	丁浩	讲师	文学与教育学院	人文社会科学	重点项目	心理学	1	团学工作专项

25	融入地方元素的广场舞音乐创作与研究——以应用于蚌埠地区为例	2020SK04zd	佐志刚	讲师	音乐与舞蹈学院	人文社会科学	重点项目	音乐与舞蹈学	1	淮河文化研究专项
26	智慧学习环境下学生在线学习参与度STE模型构建及应用研究	2020SK05zd	王婷婷	讲师	外国语学院	人文社会科学	重点项目	教育学	1	
27	文化记忆视域下淮河流域民间艺术特征研究——以花鼓灯为例	2020SK06zd	金鑫	讲师	艺术设计学院	人文社会科学	重点项目	艺术学	1	淮河文化研究专项
28	新零售背景下生鲜电商末端配送服务能力评价研究	2020SK01	唐孝玉	助教	经济与管理学院	人文社会科学	一般项目	管理学	0.5	
29	皖北方言与淮河流域文化的互动研究	2020SK02	张琳琳	讲师	文学与教育学院	人文社会科学	一般项目	语言学	0.5	淮河文化研究专项
30	大学生的跨期决策研究：基于阶层的社會认知视角	2020SK03	刘悦	助教	文学与教育学院	人文社会科学	一般项目	心理学	0.5	学团工作专项
31	基于支持向量机的股价预测研究	2020SK04	张晓芳	助教	理学院	人文社会科学	一般项目	经济学	0.5	
32	地方性高校实现大学生高质量就业的服务路径研究——以蚌埠高校为例	2020SK05	杨小东	辅导员	机械与车辆工程学院	人文社会科学	一般项目	高等教育学	0.5	学团工作专项
33	辅导员工作视角下大学生入党动机的调查分析及对策研究	2020SK06	王国良	助教	材料与化学工程学院	人文社会科学	一般项目	思想政治教育	0.5	马克思主义理论重点建设学科思想政治专项
34	新时代地方高校大学生国家安全教育效果提升策略研究	2020SK07	王亚萍	助教	土木与水利水电工程学院	人文社会科学	一般项目	思想政治教育	0.5	学团工作专项
35	就业优先战略下00后大学生就业能力提升研究	2020SK08	赵冠军	助教	马克思主义学院	人文社会科学	一般项目	思想政治教育	0.5	马克思主义理论重点建设学科思想政治专项

36	“政治等效”理论视角下的政治文本英译探析——以《政府工作报告》为例	2020SK09	郭嵘	助教	外国语学院	人文社会科学	一般项目	翻译学	0.5	
37	多理论视阈下地方博物馆淮河文化翻译规范模式研究	2020SK10	卢虹	助教	外国语学院	人文社会科学	一般项目	翻译学	0.5	淮河文化研究专项
38	工作记忆容量对修正性反馈的影响——以蚌埠学院为例	2020SK11	吴继红	讲师	外国语学院	人文社会科学	一般项目	英语语言文学	0.5	
39	高校政治认同教育中本土红色资源应用探析——以蚌埠学院为例	2020SK12	吉梅	辅导员	计算机工程	人文社会科学	一般项目	思想政治教育	0.5	马克思主义理论重点建设学科思想政治专项
40	生态视域下当代城市公共环境导向标识的优化设计研究	2020SK13	蒲新芳	讲师	艺术设计学院	人文社会科学	一般项目	艺术学	0.5	
41	蚌埠市羽毛球后备人才的培养现状及发展模式研究	2020SK14	张怀敏	助教	体育教学部	人文社会科学	一般项目	体育学	0.5	
42	安徽省运动会赛后场馆利用研究	2020SK15	谢晓曼	助教	体育教学部	人文社会科学	一般项目	体育学	0.5	
43	蚌埠市社会足球联赛开展近状及发展对策研究	2020SK16	程晟	助教	体育教学部	人文社会科学	一般项目	体育学	0.5	
44	丙烯酰氧乙基三甲基氯化铵的合成研究	2020YYX01	任磊	讲师	材料与化学工程学院	自然科学	应用型科研项目	化学工程与技术	3	安徽天润化学股份有限公司
45	基于大数据的企业画像系统设计	2020YYX02	石岩	讲师	计算机工程学院	平台建设	应用型科研项目	计算机科学技术	3	NSA云存储工程技术中心
46	三全育人管理平台的设计与开发	2020YYX03	史豫坤	助教	计算机工程学院	自然科学	应用型科研项目	计算机科学技术	2	材料与化学工程学院党总支

47	基于NAS和边缘计算的 家庭智能运动教 练系统	2020YYX04	陈晨 (小)	助教	计算机工 程学院	平台 建设	应用 型科 研项 目	计算 机科 学技 术	1.6	NSA云存 储工程 技术中 心
48	瑞鲍迪昔A精制工艺 的优化	2020YYX05	田长城	副教 授	食品与生 物工程学 院	自然 科学	应用 型科 研项 目	食品 科学 与工 程	3	蚌埠市华 东生物 科技有 限公 司
49	智能导医机器人用 户体验度量及优化 设计研究	2020YYX06	徐凤芹	讲师	机械与车 辆工程学 院	自然 科学	应用 型科 研项 目	人工 智能	2	蚌埠市智 能传感 工程 中心
50	面向增材制造的产品 创新自由设计与 工艺规划研究	2020YYX07	范恒亮	讲师	机械与车 辆工程学 院	自然 科学	应用 型科 研项 目	工业 设计	2	3D打印 创新 实验 室
51	基于人机分析的防 烫防滑日用玻璃器 皿造型开发	2020YYX08	李牧醒	讲师	艺术设 计学 院	人文 社会 科学	应用 型科 研项 目	艺术 设计	1	现代产 品设计 与制造 协同创 新中 心； 安徽德 力日用 玻璃股 份有限 公司
52	基于B2B互动导向的 家具产品族设计研 究	2020YYX09	孙强	副教 授	艺术设 计学 院	人文 社会 科学	应用 型科 研项 目	艺术 设计	2	现代产 品设计 与制造 协同创 新中 心； 安徽山 水空间 装饰有 限公司
53	蚌埠学院小额项目 电子化招采平台	2020YYX10	哈焱	讲师	资产管 理处	平台 建设	应用 型科 研项 目	计算 机科 学技 术	1	资产管 理处
54	移动互联网背景下 蚌埠学院资产管理 系统协同平台的建 设研究	2020YYX11	汪红红	实验 师	资产管 理处	平台 建设	应用 型科 研项 目	计算 机科 学技 术	1	资产管 理处
55	智能控制实践创新 平台建设	2020YYX12	罗少轩	副教 授	电子与电 器工程学 院	平台 建设	应用 型科 研项 目	控制 科学 与工 程	2	智能控 制工程 技术中 心
56	大学生机器人实践 创新平台建设	2020YYX13	陈章宝	讲师	电子与电 器工程学 院	平台 建设	应用 型科 研项 目	控制 科学 与工 程	2	智能控 制工程 技术中 心

57	大学生电子设计实践创新平台建设	2020YYX14	董坤	助教	电子与电器工程学院	平台建设	应用型科研项目	控制科学与工程	2	电子设计实践创新平台
58	大学生智能车实践创新平台建设	2020YYX15	秦国威	助教	电子与电器工程学院	平台建设	应用型科研项目	控制科学与工程	2	智能控制工程技术中心