

2021年杭州电子科技大学研究生科研创新基金拟立项项目汇总表

排名	课题名称	申请人	学院	项目参与者	类别	指导教师
1	数字经济发展对城镇居民福利影响研究	韩本登	经济学院	沈栋芳、李俊雨、张迎春、周远航	人文社科类	李晓钟
2	偏正态非平衡随机效应模型的统计推断及在农业可持续发展中的应用	杜微晓	经济学院	安娜、戚戩、谢怡晨、任玉桥、姜超、丁森	人文社科类	叶仁道
3	数字经济对中国制造业生产率的区域差异比较研究	袁睿	经济学院	沈栋芳、毛芳婷、叶昕、叶文皓	人文社科类	李晓钟
4	浙江省知识产权质押融资问题与研究对策——基于杭州市临平区科技园调研	宋琪	经济学院	洪子慧、郑文凯	人文社科类	郑海味
5	淘宝村跨境电商发展机制与路径选择研究	王晓冉	经济学院	毛丹灵、胡榜琪、曹淑婷、熊雅洁	人文社科类	梅燕
6	优化预测模型的建立与应用研究	冯楠	经济学院	张玲玉、黎贞言、马进伟	人文社科类	薛洁
7	基于OLDA的聚类算法的微博热点话题分析——以“中美会谈”为例	杨佳璐	经济学院	廖佳艺、汤翔辉、李秋伶	人文社科类	郑静、朱斌
8	新发展阶段农民共同富裕的实现机理与推进路径研究	陈志茹	马院	丁凯、范丹丹、付金峰、高夕然	人文社科类	张扬金
9	新阶段脱贫攻坚有效衔接乡村振兴的实践探索与经验启示	高夕然	马院	范丹丹、付金峰、丁凯、陈志茹	人文社科类	张扬金
10	约翰·史密斯的新帝国主义思想研究	马倩倩	马院	王慧、徐艳华	人文社科类	田世锭
11	高校研究生课程思政建设与评价研究	辜诗敏	马院	胡蝶、徐艳华、傅莉玲	人文社科类	王胡英
12	高校学生“四史”教育学习现状及其提升路径研究——以浙江省为例	何佩芸	马院	马妍、叶晨露	人文社科类	朱斌
13	新时代浙江高校乡土实践育人的情怀涵养及路径研究	周慧军	马院	陆昭红、叶晨露、曲明丹	人文社科类	吴小英
14	高校网络意识形态柔性嬗变风险的“小数据”预警与引导研究	孙亚燊	马院	卜明宇、雷宇豪	人文社科类	刘孝菊
15	数字化背景下浙江省智慧治水协同治理效率分析——基于三阶段DEA-Malmquist指数方法	汪子晨	管理学院	汪子晨、张澜、杨肖	人文社科类	张宁、柳春峰
16	社交媒体时代品牌跨界营销对消费者品牌偏好的影响研究	沈婷	管理学院	沈婷、高腾云、杨金华、应洋深	人文社科类	高海霞
17	基于生产者责任延伸的蓄电池回收渠道优化及激励机制研究	黄宏斌	管理学院	许国栋 廖海翔 韩磊杰	人文社科类	毛薇

18	基于数字孪生的乡村数字化管理模式研究——以杭州市临安区为例	高腾云	管理学院	郑伟、李峥、岳洁晴	人文社科类	冯军政
19	情绪智力对研究生抑郁的影响：压力与心理弹性的中介作用与情感支持的调节	雷粒铤	管理学院	雷粒铤、余进洋、王德丽、沈绪康、陈奕伟	人文社科类	许雪琦
20	理工科研究生学术英语阅读能力培养模式创新与实践研究	刘珍佟	外国语学院	韩珣、朱莹、李成煜	人文社科类	钟玉琴
21	亚运志愿者跨文化交际能力培训与测评——基于杭电亚运志愿者课程的实践	马琛琛	外国语学院	徐敏亭、陈小爱、李布琳	人文社科类	王一安、 缪莉杨
22	积极心理学视角下大学生英语学习倦怠、学习适应与情绪调节策略的关系研究	周沫	外国语学院	周沫、连心悦、谢徐悦、顾晓翔、娄雨淳、王越	人文社科类	郭继东
23	多元识读视角下公益广告的多模态意义构建——以CCTV社会主义核心价值观广告为例	孟艳霞	外国语学院	祝回粤	人文社科类	韦琴红
24	权力凝视与反凝视——基于“全景敞视监狱”理论对《一个奴隶女孩的生活事件》的解读	王越	外国语学院	王越、林燕、官林洁、周沫	人文社科类	黄卫峰
25	浙江省汉语国际教育专业就业状况调查研究	李应韵	法学院	肖裴琦、冯棱翎	人文社科类	倪志娟
26	铁电聚合物的高精度微纳米结构制备技术研究	方回归	材料与环境工程学院	黄天旭、王丹丹、周豪	理工类	张鉴
27	高介电、耐击穿的双层聚偏氟乙烯基复合材料的界面设计及储能行为研究	朱凝	材料与环境工程学院	肖路生、王丹丹	理工类	张雪峰、 陈迎鑫
28	高效电磁干扰屏蔽的木基镍粉吸波性能研究	李宏艳	材料与环境工程学院	杨华、李壮壮	理工类	刘先国
29	基于二维相变材料Sb ₂ Te ₃ 的电光调制器件研究	李闰虎	材料与环境工程学院	刘孝凯、方回归	理工类	胡鑫
30	油气藏断层及油井微渗漏甲烷对温室气体贡献的研究	浦蔡鑫	材料与环境工程学院	赵瑜佳、纪围围、陈希开、杨宗翔	理工类	唐俊红
31	TiO ₂ 绝缘包覆 FeSiAl 复合磁粉芯的制备及性能研究	杨华	材料与环境工程学院	李壮壮、李宏艳、成明亮	理工类	李忠、刘先国
32	介体胞外电子传递强化污水厂剩余污泥发酵产酸与资源化利用研究	刘静雅	材料与环境工程学院	施彬芳、徐悦恒	理工类	黄进刚
33	瞬态焦耳热制备碳载纳米高熵合金及其在燃料电池中的应用	魏瑾杨	材料与环境工程学院	陈浩冬、韩旭斌	理工类	秦海英
34	平面微波微流传感器设计	徐昊	电子信息学院	徐昊、叶威、王彬潇、朱鹏文、方宇浩	理工类	赵文生

35	基于深度学习和异构SoC的便携式烧伤深度鉴定系统	王超	电子信息学院	王超、张汝林、沈皓哲、陈石、李宇航	理工类	李文钧、岳克强
36	基于双目视觉的水下机器人避障技术	王宇海	电子信息学院	谢起楠、张铭坤、吴培鹏、赵东阳	理工类	蔡文郁
37	基于激光雷达的高效车辆行人检测系统	陈冲	电子信息学院	陈冲、陆康、盛海翔	理工类	刘圆圆
38	基于定位融合的全自动割草机	庞凌锋	电子信息学院	杨庆生, 张铭坤, 赵东阳, 吴培鹏	理工类	蔡文郁
39	多通道高速ADC的设计	周鑫	电子信息学院	周鑫、陈宇 宫庭威、张明文	理工类	倪哲侃、程知群
40	柔性弹片互连结构参数优化及多物理场建模仿真	张鹏	电子信息学院	张鹏、王彬潇、袁梦姣	理工类	王大伟、赵文生
41	基于简化实频技术的五倍频混合连续模式高效率功率放大器设计	林钊君	电子信息学院	来泽杰、钟化棒、赵众、简叶龙、王维荣	理工类	刘国华
42	基于选择分割网络的高速药品缺陷检测装置	林宏伟	电子信息学院	杨家玉、夏云飞	理工类	李竹
43	室内射频无线定位系统设计	来泽杰	电子信息学院	来泽杰、庞益国、钟化棒、林钊君	理工类	刘国华、程知群
44	三维异质集成微系统信号完整性分析	张宗烽	电子信息学院	张宗烽、张增才、王彬潇、袁梦姣	理工类	赵文生
45	基于多肽的气体传感器研究	朱成龙	电子信息学院	朱成龙 周杨 李泽欣	理工类	李丽丽 汶飞
46	一种可适于PCCP管道自动检测的机器人	陈宏华	机械工程学院	曾然、李罗欢、蒋枫、鲁凡、汪振林	理工类	田晓庆
47	多关节刚柔耦合软体仿生手指研制	孙继腾	机械工程学院	王龙、孙伟杰、周瑞	理工类	陈昌
48	灵巧软体关节驱动及控制特性研究	张帝	机械工程学院	王冠、孙启民、戎铖	理工类	许明
49	基于分度式球杆仪的机床误差检测方法研究	许凯飞	机械工程学院	孙涛、吕天硕、王嘉辉、孙佳欢、韩付明	理工类	王文
50	基于机器视觉的微小机器人路径跟踪与规划研究	陆彬彬	机械工程学院	戴如兰、李嘉其、古典、夏鹏程、袁佳君	理工类	郑军强
51	复杂工况下天然气管道的抗爆性能与破坏机理研究	王慧杰	机械工程学院	褚为朋、李彦、秦鑫晨、黄峰	理工类	陈占锋
52	基于变形轮系的电缆隧道智能巡检机器人开发	王欣杰	机械工程学院	王欣杰、程智鑫、帅学超	理工类	王班
53	超纯材料正交切削机理研究	孙静波	机械工程学院	崔智、童康成、陆彬彬、王阳、曾晓天	理工类	倪敬
54	仓储探测机器人	陈本灶	机械工程学院	孙惠斌、张军帅、姜云磊	理工类	董源

55	嵌入金属内部的无线传感器通信系统	孙启民	机械工程学院	王冠、张帝、戎铖	理工类	陈昌
56	基于相场模型的电场诱导聚合物成型机理研究	陆凯	机械工程学院	陈建龙、黄阿龙、王泽恩、盛一崢、张一帆	理工类	张俐楠
57	不同条件下一维颗粒链中的孤立波传播研究	张一帆	机械工程学院	盛一崢、黄阿龙、陆凯、徐海浩、王泽恩	理工类	吴立群
58	风力发电机叶片内部检测机器人	程智鑫	机械工程学院	程智鑫、王欣杰、帅学超	理工类	冯长水
59	低速大扭矩水液压马达减摩降噪优化	项锦波	机械工程学院	项锦波、戴泽军、何寒锋、郭健	理工类	王志强
60	大型可动式抛物柱面天线驱动系统	汪传亮	机械工程学院	沈礼林、贾鹏、万永伟、孙哲杰	理工类	陈志平
61	自供能分布式无线车辆动态称重系统设计	王翔	机械工程学院	何流、黄依凡、燕国良、鲍秉德	理工类	王云
62	液滴在蜻蜓翅膀上的微流控应用	刘文俊	机械工程学院	尤文超、张桂明、周冬冬、马靖轩	理工类	许静
63	基于相控阵优化模型的超声悬浮小球稳定性研究	盛一崢	机械工程学院	陆凯、黄阿龙、王泽恩、徐海浩、张一帆	理工类	王洪成
64	海底热液羽流运动过程的数值模拟	赵威	机械工程学院	胡章宏、曹洋、周航、钟意、王洁骞	理工类	杨俊毅
65	高铁真空马桶气溶胶扩散机理与实验研究	周冬冬	机械工程学院	尤文超、张桂明、刘文俊、马靖轩	理工类	许静
66	PTFE材料的钻削加工负载建模与参数优化研究	曾晓天	机械工程学院	韩立栋、童康成、孙静波、陆彬彬、王阳	理工类	倪敬
67	基于近邻图的复杂数据混合查询系统设计与实现	岳强	计算机学院	岳强、王梦召、吕凌威、张明清、张吉锋	理工类	徐小良
68	基于脑机交互的脑卒中主动康复可穿戴型下肢外骨骼	白云	计算机学院	曹泽阳, 王雪岩, 陈建科, 徐森威, 章杭奎	理工类	孔万增
69	基于机器学习和多线程的工业相机瓷砖水印检测技术研究与实现	石梦韬	计算机学院	石梦韬、朱伟康、涂克克、周陈倩、杨煜升	理工类	李黎、陆剑锋
70	重新参数化方法及其应用研究	钱诚	计算机学院	王振飞、何睿、庞乾一	理工类	陈小雕
71	面向工业控制的三维组态软件研发	陈韩	计算机学院	刘辉鹏、王进、金楚琪、司华豪、邹玲	理工类	林菲
72	基于双脑的脑机协同复杂目标检测	章杭奎	计算机学院	王鑫洋、王宇涵、崔岂铨	理工类	朱莉
73	基于样本与特征质量联合量化评估的脑电疲劳检测方法	李幸	计算机学院	李文政、刘鸿刚	理工类	彭勇
74	基于EEG与神经反馈技术的轻度认知障碍康复评估系统	金燕萍	计算机学院	刘洋、吴琪、夏念章、李秀峰	理工类	曾虹

75	面向智能城市的新能源车辆协同路径规划与充放电联合决策	刘哲	计算机学院	何涵 张一凡 余珍兰	理工类	刘鹏
76	开放式通用脑电信号采集分析平台	刘洋	计算机学院	夏念章、高兴达、吴琪、金燕萍	理工类	曾虹
77	基于绘画理论的人脸素描生成技术	祝一帆	计算机学院	毛锦涛、方楠、李相、阮杰、牛豪康	理工类	高飞、许金兰
78	基于面部情绪分析的动态人脸生成系统	李祉昊	计算机学院	李祉昊、汪利娟、杨津、赵果、曾焕滨、刘贝利	理工类	朱素果、俞俊
79	基于类别对齐的多源域适应方法在跨被试疲劳驾驶上的应用	方欣	计算机学院	赵月, 吴政轩, 吴靖	理工类	戴国骏
80	外尔半金属WTe ₂ 的量子输运行为研究	丁颖	理学院	王新茹、万飞、张嘉颜、廖烈鸿	理工类	李源
81	氧化石墨烯嫁接有机胺捕集CO ₂ 的基础研究	金洁丽	理学院	刘烟、赵祥、黄桔	理工类	温正城
82	基于自监督学习的运动风格迁移	张成	人文艺术与数字媒体学院	张成、刘盛强、万钰、郭丰根、袁远卓、陈豪	理工类	吴子朝、杨萍
83	Graph-PBN: 用于点云学习的基于图的并行分支网络	陈豪	人文艺术与数字媒体学院	陈豪、张成、张思远、王昊然、乔锦溢、李佳昕	理工类	杨萍、吴子朝
84	基于人工情感的护理机器人交互与控制技术研究	翟鸿叶	圣光机学院	谢佳龙, 鲁玉林, 刘壮, 李东	理工类	王坚, 张波涛
85	野外巡逻机器人的可行地貌识别与导航算法研究	王树伟	圣光机学院	洪涛, 王煜升, 鲁玉林, 蒋旭平	理工类	张波涛
86	基于人工智能的直播弹幕引导助手	胡陈慧	圣光机学院	黄庆, 陈绮萌, 谢将凤, 琚轶旺	理工类	林菲
87	复杂环境下主动声纳数据仿真技术	潘泽宇	圣光机学院	刘栋军, 胡宏洋, 刘国文, 杨宇, 仇敏, 陈思含	理工类	孔万增
88	多波束海底三维地形探测系统研发	陈欢	圣光机学院	安迪, 陈金华, 陈怀洲	理工类	高发荣
89	基于SVM的EEG信号预测卒中严重程度	戴金霄	圣光机学院	王成浩, 李立, 丁金锁, 周雷, 杨康波	理工类	席旭刚, 张卫
90	基于脑肌电融合连续运动估计	王雅文	圣光机学院	赵伟程, 吴琪峰, 陈科, 盛子昊	理工类	张启忠
91	人体姿态和纹理图案引导的多视图服装智能生成模型	闫佳伟	圣光机学院	姚琪明, 黄洁, 王涛, 方隽凯	理工类	顾晓玲
92	基于5G网络切片的动态带宽分配算法研究	徐志威	通信工程学院	徐志威、刁雨、周玉鑫	理工类	毕美华

93	光混沌保密通信系统的设计及性能分析	刘劲杨	通信工程学院	陈健兰、贾续龙	理工类	周雪芳
94	基于残差网络的虾卵计数研究	周超	通信工程学院	张佳薇、黄健、胡逸君、许锐、王奔	理工类	杨国伟
95	基于新型的复合调制技术实现高速PON的平滑升级	曹露芳	通信工程学院	邓鸿胜、程澍果	理工类	卢旻
96	基于AI、大数据的智慧牧场监管平台	郑鹏	通信工程学院	王智霖、李琦、徐文贵	理工类	沈雷
97	多层双曲材料附近原子的自发辐射和量子干涉效应研究	胡悦	通信工程学院	陈伟强、徐静俏、袁丁	理工类	曾然、李浩珍
98	多波长光纤激光器的理论分析及实验研究	忻伶怡	通信工程学院	崔文翔、陈健兰	理工类	周雪芳
99	煤矿防爆安全无线监测传输应用系统研究	郭潇瑶	通信工程学院	王璞、师浩东、吴诚	理工类	包建荣、姜斌
100	网络入侵检测	丁闪烁	网络空间安全	丁闪烁、何涛、刘书辉	理工类	寇亮
101	基于深度学习的水运航路船舶身份识别	刘德康	自动化学院	毋华华、张志恒、冯袁盟	理工类	王建中
102	基于transformer的癫痫棘波检测与评估模型研究	鲍子航	自动化学院	鲍子航、徐镇迪、王建辉、王猛、潘克炎	理工类	王建中
103	基于数据增量学习的小样本目标识别	蔡哲飞	自动化学院	蔡哲飞, 肖牛元虎, 许亚楠	理工类	范影乐
104	无人故障巡检搜救车	童啸龙	自动化学院	童啸龙, 孙莹伊, 陈建科, 周雨彤, 曹捞捞	理工类	余善恩
105	基于特征函数的自动轮椅行进系统设计	王金诚	自动化学院	王昕毅、袁泮苒	理工类	文成林
106	基于证据推理的煤矿巷道围岩稳定性预警方法研究	谢哲珉	自动化学院	谢哲珉、栗仲嵘、张凯、宋鑫涛、戴嘉栋	理工类	徐晓滨
107	基于复杂网络的电梯运行系统风险智能评估方法	李萌	自动化学院	李萌、陆波涛、汪磊、胡家豪、邬旭东	理工类	章振杰、徐晓滨
108	基于深度学习辅助筛查青光眼的广域眼底成像系统	赵寅森	自动化学院	赵寅森、邓艳侠、杨翰、戎佳豪	理工类	高发荣
109	面向多目标跟踪的多源信息智能融合技术	陈柔洁	自动化学院	陈柔洁, 张瑜 周福珍 方伟业	理工类	石义芳 申屠晗
110	基于小样本学习的海洋生物识别算法	常双双	自动化学院	梅畅、汪勇	理工类	曹淼
111	基于生理电信号的情感识别系统开发	王成浩	自动化学院	王成浩, 李晶, 王龙, 李立, 戴金霄	理工类	席旭刚
112	基于小样本学习的雷达低慢小目标识别	高静唯	自动化学院	高静唯 王陈幸 张诗晨	理工类	田江敏

113	面向船舶柴油机磨损故障状态漂移的检测与诊断模型动态更新方法	石鹏飞	自动化学院	石鹏飞, 张凯, 翁旭, 高玉才, 姬志永	理工类	徐晓滨
114	具有不确定控制系数的非线性系统事件触发自适应控制	鞠昕旭	自动化学院	邵一鸣, 王青, 诸葛嘉锵	理工类	贾祥磊
115	基于脑肌电耦合的脑卒中运动功能康复评估系统分析研究	金国美	自动化学院	金国美, 吴亚婷, 蔡寅昊, 陈炫琦, 胥阳	理工类	武薇
116	基于多尺度卷积核CNN和数据增强的脑电情绪识别	郑赞	自动化学院	戴紫玉, 巫笠平, 陈林楠	理工类	孟明
117	基于高光谱与目标识别的AUV探测系统	朱竞成	自动化学院	蔡利杰, 王昕毅	理工类	暨仲明
118	基于特征流形变换与几何对齐的深度迁移模型及其应用	李梦茹	自动化学院	姚婷, 黄贝思	理工类	杨张义
119	基于全景图的室内场景三维重建	许成浩	自动化学院	许成浩, 路荣丰, 陈若琳, 赵捷, 李明珠	理工类	杨德富
120	老年人跌倒检测报警仪研制	丁金锁	自动化学院	丁金锁 杨康波 戴金霄 李立卓自豪	理工类	王俊宏
121	基于联合域对齐的张量子空间学习	叶孙斌	自动化学院	郭彬, 赵冰	理工类	张启忠
122	基于增益调度控制的多智能体一致性研究	张涵	自动化学院	张涵, 杨悦涛, 虞兆翀, 王鑫源, 林庆霞	理工类	王茜
123	基于纹理感知超像素的深海锰结核探测	叶攀健	自动化学院	王凯 王康 刘鑫	理工类	杨张义
124	基于sEMG运动单元分解与脑肌耦合的卒中病人康复指标研究	王元星	自动化学院	王元星, 王成浩, 商晓峰, 蔡宏伟	理工类	罗志增
125	基于多源遥感的高精度水稻空间分布监测	沈艳艳	自动化学院	黄玉娟	理工类	张竞成
126	基于 l_p 范数优化的鲁棒直接定位算法	何静	自动化学院	何静 王方舒 薛昌成	理工类	骆吉安
127	高光谱图像聚类在深海锰结核识别上的应用	郑恩迪	自动化学院	蔡尚雷, 张镇佳, 张肖辉	理工类	张卫
128	应用于旋转超声加工的非接触式电能传输装置	洪江锟	自动化学院	洪江锟、施永涛、罗鹏浩 范佳哲、丁李健、屈雷涛	理工类	张尧、孔亚广
129	考虑用户决策行为的电动汽车充电站推荐方法	张嘉昊	自动化学院	张嘉昊, 王严, 李俊杰, 周濠炳, 邓晋宇, 缪睿含	理工类	罗平
130	基于脑肌协同理论的AI康复机器人研发	沈卫杰	自动化学院	沈卫杰、李涵、迟昊宇、周浩	理工类	黄爱爱
131	非侵入式电力能耗监管装置	施永涛	自动化学院	施永涛, 洪江锟, 屈雷涛, 范佳哲, 罗鹏浩, 赵振帆	理工类	赵晓东, 罗平

132	基于多支路特征联合决策网络的行人重识别	李健	自动化学院	李健, 郑程驰, 魏楚洁	理工类	范影乐
133	基于视听融合的智慧安防系统	於汉杰	自动化学院	於汉杰、张诗晨、李新宇、李新宇	理工类	曹九稳、王天磊
134	木樨草抵御蓝光损伤和抗衰老机制研究	钟立超	自动化学院	唐昊, 张大可, 梁博颖	理工类	沈洁
135	建筑扣件智能识别系统研发	李晶	自动化学院	蔡哲飞、王超怡、徐家炳、杨康波	理工类	王俊宏