

电气工程学院2020年国家级和省级大学生创新创业训练计划项目推荐情况公示

序号	立项年份	项目级别	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目负责人学号	指导教师姓名	指导教师职称
1	2020	省级	自驱动同步整流半桥变换器的设计	创新训练项目	张国庆	3180205217	安芳	讲师
2	2020	省级	基于单片机的甲醛浓度检测设计	创新训练项目	何天赐	3180209217	倪天明	讲师
3	2020	省级	极限学习机算法(ELM)和BP神经网络算法对光伏发电量的预测。	创新训练项目	任帅	3180205108	金震妮	讲师
4	2020	省级	突发公共卫生事件的中美青年志愿服务比较研究	创新训练项目	金晟	3180209126	黎新宏	讲师
5	2020	省级	微电网超短期负荷动态特性预测	创新训练项目	胡志冉	3190205230	王瑞明	副教授
6	2020	省级	智能窗帘设计	创新训练项目	孙自祥	3180406312	王小雪	实验师
7	2020	省级	基于语音识别的声控小车设计	创新训练项目	吴嘉诚	3190205115	魏安静	高级实验师
8	2020	省级	基于单片机的无线测距系统设计	创新训练项目	裴语昕	3190209237	徐文奇, 李永明	助教, 副高级实验师
9	2020	省级	孤岛条件下双向DC/DC变换器的研究	创新训练项目	邹敏	3180205120	张瑶, 崔祎	助教, 副高级实验师
10	2020	省级	基于飞行轨迹预测和自抗扰控制器的高速视觉凝视跟踪系统研究与设计	创新训练项目	倪大民	3190209228	王力超, 耿树巧	讲师, 讲师
11	2020	省级	基于主成分分析(PCA)的高光谱图像数据降维	创新训练项目	乔龙俊	3180404117	赵发	讲师
12	2020	省级	智能柔性结构电动汽车电池研究与设计	创新训练项目	崔泽通	3190209232	刘世林	教授
13	2020	国家级	DNA特异性片段智能扩增仪设计	创新训练项目	章凌志	3190205234	诸志龙	副教授
14	2020	国家级	全光纤电流传感器关键问题研究	创新训练项目	朱欣冉	3180205309	朱兴华	讲师
15	2020	国家级	基于激光雷达的轮式机器人定位系统的设计	创新训练项目	陈文涛	3190205421	陈孟元	副教授
16	2020	国家级	基于负载转矩补偿的电动汽车坡道驱动策略研究	创新训练项目	曾雨萱	3190205432	高文根, 张亚瞰	副教授, 助教
17	2020	国家级	并网滤波器设计	创新训练项目	雍铨晨	3180205439	郭欣欣	讲师
18	2020	国家级	直流微电网惯性控制以稳定性分析	创新训练项目	兰婉悦	3180205411	王宁, 葛愿	助教, 教授
19	2020	国家级	深度视觉目标跟踪系统设计	创新训练项目	刘龙	3190202111	王凤随, 肖敏	副教授, 助教
20	2020	国家级	智能调控及手动一体式电风扇	创新训练项目	沈钰	3180202317	孟樱	讲师
21	2020	国家级	基于电容传感器纸张计数器的设计	创新训练项目	毛泽权	3180202408	王冠凌	教授
22	2020	国家级	“星之明途”创意路灯的设计	创新训练项目	陈坤	3190202227	张红	副教授
23	2020	省级	基于视觉的PCBA检测装置设计	创新训练项目	汪龙	3190202217	徐晓光	副教授
24	2020	省级	基于微信小程序的移动学习平台的设计与实现	创新训练项目	丁鹏	3190202101	陈阳, 鲁张祥	高级工程师/工程师
25	2020	省级	单片机多功能遥控电子钟设计	创新训练项目	胡恒勇	3170202331	瞿成明	副教授

26	2020	省级	智能手语交互平台	创新训练项目	叶琴洁	3170202110	王世芳	讲师
27	2020	省级	基于FPGA的图像叠加及VGA显示设计	创新训练项目	陶丹妮	3180202235	朱世东	讲师
28	2020	省级	基于嵌入式技术的智能家居系统的设计	创新训练项目	叶绍华	3190202403	汤红霞	讲师
29	2020	省级	基于单片机的全自动洗衣机系统设计	创新训练项目	陈礼鹏	3190202326	邢景虎	讲师
30	2020	省级	智能物联网信息融合网关系统的研究	创新训练项目	王纯宝	3180202402	宋晓庆, 王玲玲	讲师, 讲师
31	2020	国家级	网络化非线性系统的量化滤波器设计	创新训练项目	石薇	3180208209	郑群现	副教授
32	2020	国家级	基于神经网络的铅酸蓄电池荷电状态的预测	创新训练项目	康增	3180208238	吴道华, 田丽	讲师, 教授
33	2020	省级	基于高速视觉的振动频率测量方法研究	创新训练项目	蒋述	3190208138	刘丙友	教授
34	2020	省级	基于变步长蚁群算法的移动机器人	创新训练项目	葛佳佳	3190208240	娄柯	副教授
35	2020	省级	基于机器学习的皮肤镜图像病变检测	创新训练项目	王子豪	3190208102	魏利胜	教授
36	2020	省级	AES密码协处理器架构设计	创新训练项目	曹一龙	3180208237	张肖强	讲师
37	2020	国家级	基于虚拟工厂IOA的等离子雕刻机的校徽雕刻	创新训练项目	张振	3180201326	柏受军	副教授
38	2020	国家级	视频序列中行人检测技术的研究	创新训练项目	张尘研	3180201424	陆华才	教授
39	2020	国家级	小型二轴飞行器的设计与实现	创新训练项目	胡开鑫	3180201431	孙新柱	副教授
40	2020	国家级	基于STM32点击手表的设计	创新训练项目	顾劭傑	3190201432	王正刚	副教授
41	2020	省级	输入受限条件下移动机器人迭代学习跟踪控制	创新训练项目	李雄飞	3180201319	邓雄峰	讲师(高校)
42	2020	省级	仿生智能分数阶PID参数整定与应用	创新训练项目	王宇佳	3180201403	黄宣庆	副教授
43	2020	省级	基于单片机的电加热炉控制器设计	创新训练项目	王友鑫	3190201205	孙驷洲	讲师
44	2020	省级	非线性伺服系统的摩擦补偿及自适应控制研究	创新训练项目	王国锐	3190201403	陶亮	讲师(高校)
45	2020	省级	基于机器视觉的自动涂胶智能检测系统研究	创新训练项目	崔程	3170201338	陶涛, 毕亚琴	助教, 副教授
46	2020	省级	基于GPHH的动态车间节能调度知识自动化设计	创新训练项目	金煜轩	3180201429	徐彬梓	讲师(高校)
47	2020	省级	基于单片机的智能轮椅控制器设计	创新训练项目	颜星	3180201142	薛树功	副教授
48	2020	省级	智能健康诊断仪	创新训练项目	黄俊杰	3180201138	张爱雪	讲师
49	2020	国家级	基于深度学习的智能检测技术研究	创新训练项目	马英杰	3190203203	韩超	教授
50	2020	国家级	一种基于差分方程的光伏组件建模方法	创新训练项目	骆缓	3180203229	汪石农	副教授
51	2020	省级	基于RFID的电子钱包设计	创新训练项目	吴圣宏	3180203213	查君君	讲师
52	2020	省级	基于图像识别的垃圾分类处理器设计	创新训练项目	李立群	3180203110	代广珍	副教授

53	2021	省级	半导体微纳器件建模与仿真	创新训练项目	马成龙	3180203103	韩名君	讲师
54	2020	省级	智能测距预警手杖系统设计	创新训练项目	王慧	3190203208	马晓瑜	讲师
55	2020	省级	基于物联网的智能家居安全监护系统设计	创新训练项目	范从旭	3190203127	裴瑞平	讲师
56	2020	国家级	基于Python的通信工程专业学习研究	创新训练项目	施岚兰	3190204233	陈晓辉, 裴进明	讲师, 讲师
57	2020	国家级	口罩佩戴识别	创新训练项目	彭子瀚	3170204236	姚伟新	讲师
58	2020	国家级	自动避障智能小车的设计	创新训练项目	吴坤瑜	3190204213	俞晓峰, 许钢	讲师, 副教授
59	2020	省级	汽车防追尾控制系统研究与设计	创新训练项目	周颖	3190204227	李炜	副教授
60	2020	省级	基于WIFI的心电采集系统的设计	创新训练项目	丁帅	3180204301	吕琛	讲师
61	2020	省级	细水雾在电气火灾中的应用研究	创新训练项目	鲁秋雨	3190204140	潘文燕/朱卫东	助教/讲师
62	2020	省级	小型智能化植物浇灌系统	创新训练项目	欣龙	3180204327	邱意敏, 孙瑞霞	助教(高校), 副教授
63	2020	省级	智能风平衡模型设计	创新训练项目	史舜尧	3190204204	程凡永, 徐文丽	讲师, 讲师
64	2020	省级	智能声控台灯设计	创新训练项目	李隆玖	3180204117	凌有铸	教授

公示时间：2020年6月15日—2020年6月17日

公示期间如有异议，可向电气工程学院、教务处或纪委办公室反映

电话：电气工程学院（2871508） 教务处（2871403） 纪委办（2871201）