

学生参加国家级、省部级大学生创新创业训练计划项目成果

近十年承担省级以上大学生创新创业训练计划项目 138 项，其中国家级项目 41 项。

1 国家级大学生创新创业训练计划项目（41 项）

序号	年度	项目名称	指导教师	项目负责人	团队成员
1	2021	基于双目立体视觉的手势仿生机器人	黄望军	钟紫晴	张世立、刘海俊、朱拓基、邹锐
2	2021	基于区块链的食品溯源系统的设计与实现	何宏	夏俊	李涛涛、李煜
3	2021	基于 RK3399 的智能健康辅助机器人设计	黄峰	马南丞	赵展飞、张星、谢佳龙、彭佳
4	2021	情绪情感体验对大学生消费行为的影响研究—以新疆棉事件为例	赵玲令	战德华	黄远奇、李琪、欧阳星
5	2021	“宠物伴侣”智能化喂养及监护装置设计	陈丽娟 刘伟成	刘海俊	徐涵、钟紫晴、蒋轩航
6	2021	基于深度学习的驾驶员视线估计系统的研究与实现	胡瑛	邓澳	罗银、李雨斐、罗晴
7	2021	基于深度学习和多模态信息的个性化推荐系统的研究	陈致君	崔德龙	李泽军、沈正一、江芳萍、刘钟辉
8	2021	能精确调整的车床尾座	周建宇 刘伟成	万杨凡	何金、颜潺潺、易伟鑫、米求新
9	2020	智能型血氧仪的硬件实现与微信小程序设计	黄峰	罗志坚	易富传、田成明、徐叶青、马南丞
10	2020	智能风光控制系统	胡慧	王晓凤	黄天杰、洪泓权、马焱龙、任健康
11	2020	智慧校园配送机器人系统设计与实现	张碧 刘洪作	王智华	蔡宇轩、杨龙和、杨亮、陈林
12	2020	疫情“杀手”——全自动抗疫机器人	刘婷 庞洁丽	张云	谭林峰、杨帆、全梅榕
13	2020	基于卫星地图的精准消费扶贫公益型电商平台的设计与实现	刘洁	彭迈宏	蒋怡雯、张卢杰、李毅、姚江楠
14	2020	基于区块链的数字资产交易系统的研究与设计	欧阳湘江	蔡伦	郑桂华、刘地、陈恺人、黄智发
15	2020	基于分布式技术的集群机器人系统设计	黄望军	朱拓基	戴菁菁、谢晓鑫
16	2020	大数据时代综合性视频推荐系统研究	王宁	沈正一	莫尚威、刘敖、何震
17	2019	“E 护”——智能盲人避障衣服	曾志刚	李泳欣	刘隆辉、邹国强、曾伟雄、乔梦瑶
18	2019	贴身守卫-可穿戴无线多功能监护仪	赵振兴 张向华	赵彪	刘隆辉、韦春树、伍昭媛、谢蕾

19	2019	基于深度学习的手语识别系统的研究与实现	胡瑛 乔汇东	张瀚文	周雨谔、杨帆、 吴澄宇、刘星汝
20	2019	基于毫米波雷达与双目视觉相融合的自动避障无人机	吴迪 向道朴	唐志鹏	于泓华、杨鹏举、 黄冰、李寻欢
21	2019	基于智能手机的动态血压监测仪研发	黄峰	钱安	陈林、陈张吉、 李志雄
22	2018	基于 AprilTag 视觉基准系统的跟踪定位系统的设计	龚志鹏 张向华	阮径舟	侯娜、邹鼎森
23	2018	行李伴侣—智能行李搬运架	李延平 张向华	谭华兵	唐石磊、戴曼
24	2018	基于手势交互的机器人设计与制作	李延平 孙静	贺聘彬	谭华兵、刘凯、 伍瀚
25	2018	无人值守自动巡航无人机	黄望军	颜金娥	董耀、陈尚良、 蒋增华、曹航
26	2018	基于机器学习的商品推荐系统的研究与设计	何宏	廖巍	唐林丰、刘勋寒
27	2018	基于用户的服装个性化推荐系统的研究	王宁	何震	黄泽、李广生、 李瑞豪、张湘敏
28	2018	基于微信公众平台的智能点餐系统	刘琤	赵桓鑫	伍永文、朱蕴喆、 刘博文
29	2017	基于 PHP+MYSQL 的爱心中转网站的设计与开发	唐志航	金赞	李帅彪、陈友林、 彭玉林
30	2017	智能家居照明设备的研制	黄望军	王维	罗赞、阮径舟
31	2017	基于实时数据反馈的自适应智能交通灯控制系统	宋丹	陈鑫海	丁涛、文浩轩、 刘娟
32	2016	基于大数据的智能家居控制系统	施晓蓉 张轶	迟胜凯	左立武、任炳先
33	2016	智能安全滚轮排插的研发	黄望军 曾志刚	曾成	陈博、殷乾斌、 刘章良、谢斌
34	2016	基于 PHP+MYSQL 的大学生公益旅游网的设计与开发	唐志航	魏健辉	唐家璇、贺豪
35	2015	智能仓库管理系统的设计与实现	郭鹏	周俊	张宏磊、赵俊
36	2015	汽车车灯感光控制装置的设计	刘洁 晏莉	张丁方	尤诏仪、万兴福、 魏萌、刘婉筠
37	2013	电缆故障检测仪的设计	黄望军	陈冬南	张泽剑、汪广、 曹杰
38	2012	基于 CCD 摄像头寻迹的智能小车控制系统设计	李世军 胡鹤宇	冯帅师	刘培、李超、王波
39	2012	智能防酒驾防自燃安全报警控制系统	曾志刚	樊振江	曹赛琪、肖双喜、 周子健、张杰
40	2012	基于 DSP+CPLD 的视频图像采集与处理平台的设计	黄峰 刘荔鑫	邓永鹏	盛文、何柏勇、 任庆庆
41	2012	基于 SIFT 算法的 AS-R 机器人视觉定位研究	刘洞波	赵海锋	潘启虎、高瑞浩、 曾龙

教育部司局函件

教高司函〔2021〕13号

教育部高等教育司关于公布2021年国家级大学生创新创业训练计划项目和重点支持领域项目名单的通知

国家级大学生创新创业训练计划平台

[首页](#) [历年项目](#) [年度进展报告](#) [通知公告](#) [咨询问答](#) [下载专区](#) [证书查询](#)

当前位置: [首页](#) / [历年项目](#) / [学校查询](#)

项目编号	项目名称	项目成员	项目级别	指导教师	所属学校	操作
202111342009	“宠物伴侣”智能化喂养及监护装置设计	刘海俊、徐涵、钟紫晴、蒋轩航	国家级	陈丽娟、刘伟成	湖南工程学院	查看
202111342008	α -氨基酮N原子邻位SP3 C-H活化反应研究	刘雅琦、周任涛、周昀、李心雨	国家级	易年年	湖南工程学院	查看
202111342007	多功能婴童汽车安全座椅开发	蔡依润、李珏珺、韩立聪、崔心怡	国家级	章勇	湖南工程学院	查看
202111342003	基于RK3399的智能健康辅助机器人设计	马南丞、赵展飞、张星、谢佳龙、彭佳	国家级	黄峰	湖南工程学院	查看
202111342011	基于高通量冷却速度v型模具的研发	赵磊磊、徐胤翔、李雯	国家级	周丽、罗亚君	湖南工程学院	查看
202111342010	基于灰色关联分析的长株潭城市群加工贸易隐含碳足迹时空演化规律研究	陈雨蝶、韩叶、扶凯龙、周兴、周纪龙	国家级	左红艳	湖南工程学院	查看
202111342002	基于区块链的食品溯源系统的设计与实现	夏俊、李涛涛、李煜	国家级	何宏	湖南工程学院	查看
202111342012	基于深度学习的驾驶员视线估计系统的研究与实现	刘澳、罗银、李雨斐、罗晴	国家级	胡瑛	湖南工程学院	查看
202111342016	基于深度学习和多模态信息的个性化推荐系统的研究	崔德龙、李泽军、沈正一、江芳萍、刘钟辉	国家级	陈致君	湖南工程学院	查看
202111342001	基于双目立体视觉的手势仿生机器人	钟紫晴、张世立、刘海俊、朱拓基、邹悦	国家级	黄望军	湖南工程学院	查看
202111342004	基于无人机与目标检测的智能停车位引导系统	覃皓、汤毅、刘魏祖、李湘	国家级	罗敏	湖南工程学院	查看
202111342015	建筑垃圾资源化再利用制备保温建材关键技术研究	王定强、覃向阳、杨思宇、赵翰林、郭林璋	国家级	李小华	湖南工程学院	查看
202111342001X	紧跟时代潮流，传承经典国萃—湘潭石鼓油纸伞	王李琪、易罗胜、周佩祥、李源、谭文斌、周思宇	国家级	李佳、周汉宇	湖南工程学院	查看
202111342003X	绿野寻踪	杨舒琳、刘继良、陈浩鹏、王洁、陈诗婕	国家级	杨俐、陈亚琼、谭捷	湖南工程学院	查看

2 省级大学生创新创业训练计划项目（97项）

序号	年度	项目名称	指导教师	项目负责人	团队成员
1	2022	基于环保回收面料拼布图像的视觉测量技术研究	刘长松 杨梅	李子轩	王建程、孔垂楠、 谢溢文、陈柯雨
2	2022	基于脑电波控制的智能轮椅	孙静 贺梅	谢欣怡	罗沛、刘振宇、杨钢、 陈政尉
3	2022	基于物联网和云服务器的嵌入集成储衣柜	王宁	陈政尉	杨叶子、方典、邝鑫、 范子怡
4	2022	基本覆盖楼宇环境的室内多形态楼阶清扫机器人	肖岳平 万琴	肖若虚	陶奔辉、韦俊豪、 钟家欣、唐亚兰
5	2022	基于图像边缘算法的智能医疗管家	何为	胡文瑄	戴可淇、侯旭辉、 全俊玮
6	2022	“智能服务助手”一仿生四足机器人设计	吴迪 肖岳平	蒋润芳	邹锐、徐涵、 林欣媛、夏姣辉
7	2022	基于三维时空和运动分解的路径规划算法研究	林愿	罗樱子	张世立、阳海峰、 成锦东、李志文
8	2022	基于5G技术的城市垃圾分类回收系统研制	张巧龙 许志伟	夏天	李文霖、肖博文、 王顺、向佳羽
9	2022	基于STM 32的中老年人智能心电监测系统设计	刘星平	周芸瑛	张子晴、薛晓燕、 龙鑫琳、梁艺灵
10	2022	草皮铺设绿化装置	胡慧	张京	陈地展、肖磊
11	2022	大型风电场故障处置数据管理软件开发	赵葵银	何凤	贺周理、黄春森、 郭欣瑞、彭佳
12	2022	基于UWB定位的医院物流机器人设计	旷永红	周颖鹏	杨佳期、邹琰
13	2022	基于混沌密码的视频监控加密系统设计	黄峰	贺周理	何李育斌、黄春森、 刘振宇、曾浪
14	2022	基于机器学习的新冠疫情情感分析	唐志航	周子凯	李星谕、夏卓、 肖瑄、唐嘉乐
15	2022	基于一种改进MobileNet网络的智能垃圾识别分类系统	邱佳	周焱平	雷思思、李坤、 潘辉扬
16	2021	基于双目立体视觉的手势仿生机器人	黄望军	钟紫晴	张世立、刘海俊、 朱拓基、邹锐
17	2021	基于区块链的食品溯源系统的设计与实现	何宏	夏俊	李涛涛、李煜
18	2021	基于RK3399的智能健康辅助机器人设计	黄峰	马南丞	赵展飞、张星、 谢佳龙、彭佳
19	2021	情绪情感体验对大学生消费行为的影响研究——以新疆棉事件为例	赵玲令	战德华	黄远奇、李琪、 欧阳星
20	2021	“宠物伴侣”智能化喂养及监护装置设计	陈丽娟 刘伟成	刘海俊	徐涵、钟紫晴、 蒋轩航
21	2021	基于深度学习的驾驶员视线估计系统的研究与实现	胡瑛	邓澳	罗银、李雨斐、 罗晴
22	2021	基于深度学习和多模态信息的个性化推荐系统的研究	陈致君	崔德龙	李泽军、沈正一、 江芳萍、刘钟辉
23	2021	高性能碳化硅逆变装置	刘增	李叶宏	王顺、胡彬

24	2021	基于计算机视觉技术的电力巡检机器人设计	张伟	梅文钟	孔易成、蒋轩航、曾元杰、雷泽睿
25	2021	群体智能-多机器人编队控制系统	张巧龙 罗贤亮	苏焱鸿	谢欣怡、匡曦、向冠名、杨沛璨
26	2021	基于神经网络的防疫检测平台	孙静	姚术	谢佳龙、吴刚强、陈蓝
27	2021	基于NB-IoT的智能井盖监测系统	孙健 彭磊	申奥	谭启昌、徐志杰、谢聪、刘文德
28	2021	基于Android的智能语音控制机器人设计	林国汉	赵展飞	向晓争、马南丞、姚术、胡宇轩
29	2021	智能型健康体检综合指标检测仪设计与实现	赵葵银	何李育斌	罗志坚、袁浩强、褚雯婷
30	2021	基于深度学习的车道线检测算法的研究与应用	邱佳	刘敖	尹焕鑫、何琼、龙治溢
31	2021	基于机器学习的城市公交站点优化分析	唐志航	向玲	周婷、羊高亮、张骏杰
32	2021	基于深度学习的脑肿瘤分割算法研究	郭鹏	梁聪	张浩、王欣
33	2020	智能型血氧仪的硬件实现与微信小程序设计	黄峰	罗志坚	易富传、田成明、徐叶青、马南丞
34	2020	智能风光控制系统	胡慧	王晓凤	黄天杰、洪泓权、马焱龙、任健康
35	2020	智慧校园配送机器人系统设计与实现	张碧 刘洪作	王智华	蔡宇轩、杨龙和、杨亮、陈林
36	2020	疫情“杀手”——全自动抗疫机器人	刘婷 庞洁丽	张云	谭林峰、杨帆、全梅榕
37	2020	基于卫星地图的精准消费扶贫公益型电商平台的设计与实现	刘洁	彭迈宏	蒋怡雯、张卢杰、李毅、姚江楠
38	2020	基于区块链的数字资产交易系统的研究与设计	欧阳湘江	蔡伦	郑桂华、刘地、陈恺人、黄智发
39	2020	基于分布式技术的集群机器人系统设计	黄望军	朱拓基	戴菁菁、谢晓鑫
40	2020	大数据时代综合性视频推荐系统研究	王宁	沈正一	莫尚威、刘敖、何震
41	2020	自助式呼吸体征指标动态监测系统	林国汉	易富传	冯志安、王政、李亮杰、曾伟雄
42	2020	基于网络爬虫的京东商品评价词云分析	唐志航	吴世启	周艺凯、邱风玲、周宗涛
43	2020	基于无人机的森林火灾检测系统	李珍辉	鲁静文	陈镜伊、刘鹏、龚德峰
44	2020	基于OpenCV视觉跟踪系统的设计与实现	彭祯	周微	余涛、李梁勋、曹默星
45	2020	大幅面图文绘制机器人	傅彩明 许志伟	彭与阳	曾海卫、王晓凤、尹豪杰
46	2020	家庭式智能分类垃圾桶	张巧龙	李吉旭	邝鑫、王顺、李金璨
47	2020	遮挡情形下的人脸识别	郭鹏 胡慧	王欣	肖湘、曹军、范思蕾、于冰

48	2020	新冠肺炎疫情期间大学生在线学习状况调查研究—以湖南工程学院为例	庞洁丽	孙宇瑶	陈劲东、文刚
49	2020	矿用巡检机器人	施晓蓉	孔易成	魏浩、杨帆、梅文钟、隆雯
50	2019	“E护”—智能盲人避障衣服	曾志刚	李泳欣	刘隆辉、邹国强、曾伟雄、乔梦瑶
51	2019	基于深度学习的手语识别系统的研究与实现	胡璞 乔汇东	张瀚文	周雨媛、杨帆、吴澄宇、刘星汝
52	2019	基于毫米波雷达与双目视觉相融合的自动避障无人机	吴迪 向道朴	唐志鹏	于泓华、杨鹏举、黄冰、李寻欢
53	2019	贴身守卫—可穿戴无线多功能监护仪	赵振兴 张向华	赵彪	刘隆辉、韦春树、伍昭媛、谢蕾
54	2019	基于智能手机的动态血压监测仪研发	黄峰	钱安	陈林、陈张吉、李志雄
55	2019	室内声源定位系统	孙静	陈林	李紫嫣、韩宗霖、陈明伟、贺林静
56	2019	基于多信息融合的院前急救智能 APP 研究	彭梦	于娇	朱彪炎、穆晋杰、张威、王海涛
57	2019	智慧轮椅系统设计	李延平	韩宗霖	陈林、陈明伟、伍昭媛、谢文萱
58	2019	基于 TensorFlow 的学习资源个性化推荐系统构建	王宁 刘洁	肖龙君	何震、张良骥、单国芝、鲁静文
59	2019	基于 RFID 的私人化小型电磁锁	彭祯 胡倩	舒桥慧	刘稳莹、陈蔓妮
60	2019	基于 Java+Oracle 的萤火之光 APP 的设计与开发	唐志航	杨莹	龙重文、张小威、刘勇科、雷易祥
61	2018	基于 AprilTag 视觉基准系统的跟踪定位系统的设计	龚志鹏 张向华	阮径舟	侯娜、邹鼎森
62	2018	行李伴侣—智能行李搬运架	李延平 张向华	谭华兵	董耀、唐石磊、戴曼
63	2018	基于手势交互的机器人设计与制作	李延平 孙静	贺聘彬	谭华兵、刘凯、伍瀚
64	2018	无人值守自动巡航无人机	黄望军	颜金娥	董耀、陈尚良、蒋增华、曹航
65	2018	基于机器学习的商品推荐系统的研究与设计	何宏	唐林丰	刘勋寒
66	2018	基于用户的服装个性化推荐系统的研究	王宁	黄泽	李广生、李瑞豪、张湘敏
67	2018	Android 智能手机智能停车场系统	邓作杰	欧阳杰	金涛、尹卓
68	2018	无人机自动采摘装置	傅彩明 许志伟	黄上奖	蒋虎港、廖宇琦
69	2017	基于 PHP+MYSQL 的爱心中转网站的设计与开发	唐志航	李帅彪	陈友林、彭玉林
70	2017	智能家居照明设备的研制	黄望军	王维	罗赞、阮径舟
71	2017	基于视觉的自主移动机器人的设计	郭鹏	黄会雅	廖智龙
72	2017	基于 WINCCFlexible 的变频	刘星平	刘帆	安紫明、毛凌云、

		调速远程控制设计			王思淳
73	2017	基于微信工作平台下的智能开水器控制系统	曾志刚	湛兴	张明杰、李侃、张鑫明、许泽湘
74	2017	基于实时数据反馈的自适应智能交通灯控制系统	宋丹	丁涛	文浩轩、刘娟
75	2017	智能晾衣架	林愿	蒋增华	瞿洪波、肖亚军、曹璟帅
76	2016	基于大数据的智能家居控制系统	施晓蓉 张轶	迟胜凯	左立武、任炳先
77	2016	智能安全滚轮排插的研发	黄望军 曾志刚	曾成	陈博、殷乾、刘章良、谢斌
78	2016	基于 PHP+MYSQL 的大学生公益旅游网的设计与开发	唐志航	唐家璇	贺豪
79	2016	多功能智能教室节能装置	黄望军	张硕	宋永攀
80	2016	基于 Cortex-M3 的两轮自平衡车的设计	胡瑛 张麇烽	郭智敏	郭施鑫
81	2016	多功能运动腕表	龚志鹏	余伟豪	谢斌、潘汨、高秋荣
82	2016	智能汽车座椅	龚志鹏	高秋荣	欧阳乾、潘汨、余伟豪
83	2016	基于单片机的智能型热继电器	李靖	宋永攀	迟胜凯、李彪
84	2015	全方位会展系统的设计实现	李延平 胡慧	唐鑫鑫	周圣杰、许振跃、喻盼文、韩跃飞
85	2015	智能仓库管理系统的设计与实现	郭鹏	张宏磊	赵俊
86	2015	遥控四旋翼的设计与制作	黄望军 刘望军	陈云峰	朱绪军、刘晓丹、赵菲
87	2015	汽车车灯感光控制装置的设计	刘洁 晏莉	尤诏仪	万兴福、魏萌、刘婉筠
88	2014	基于 LAMP 平台的在线裁判系统的研究	王宁	李润东	林俊杰、李雪艳、吴显坚
89	2014	智能导盲杖的研究与设计	胡晓东	袁郑	胡浪、游静、张海翔、唐梓傑
90	2014	基于云计算的 SaaS 电商服务平台设计与研究	欧阳湘江	唐钟洋	时凌云、彭本黔、杨辉、刘俊
91	2014	Cu-Ag 合金纳米粒子生长形态的计算机模拟	杨剑瑜	余艺	程庆军、郭诗奇
92	2013	电缆故障检测仪的设计	黄望军	陈冬南	张泽剑、汪广、曹杰
93	2013	基于神经网络的电子商务客户感知价值设计与实现	陈世清	田文彬	王海彬、韩滢、陆怡洁、罗湘玲
94	2012	基于 CCD 摄像头循迹的智能小车控制系统设计	李世军 胡鹤宇	冯帅师	刘培、李超、王波
95	2012	智能防酒驾防自然安全报警控制系统	曾志刚	樊振江	曹赛琪、肖双喜、周子健、张杰
96	2012	基于 DSP+CPLD 的视频图像采集与处理平台的设计	黄峰 刘荔鑫	邓永鹏	盛文、何柏勇、任庆庆
97	2012	基于 SIFT 算法的 AS-R 机器人视觉定位研究	刘洞波	赵海锋	潘启虎、高瑞浩、曾龙