

通理工创〔2021〕7号

关于公布我校 2021 年大学生创新创业 训练计划立项项目的通知

各学院、各部门：

根据《省教育厅办公室关于做好 2021 年大学生创新创业训练计划项目申报工作的通知》（苏教高函〔2021〕10 号）、《南通理工学院大学生创新创业训练计划项目管理办法（试行）》要求，经自主申报、学院推荐、学校组织专家评审，确立推荐申报 2021 年江苏省大学生创新创业训练计划立项项目 46 项，其中重点项目 10 项、一般项目 30 项、创业训练项目 6 项（最终结果以省厅发文为准）。确定 2021 年校级大学生创新创业训练计划立项项目 78 项。现予公布（名单见附件）。

请各学院加强组织管理和过程指导，通知项目负责人及指导老师各 1 名加入立项项目专项工作群：省级立项项目 QQ 工作

群: 961230178, 校级立项项目 QQ 工作群: 485237597, 便于工作交流。省级立项项目需按时在“江苏省大学生创新创业训练计划平台”上提交季度报告、中期报告和结题报告。校级立项项目按时提交中期报告和结题报告。为确保项目实施顺利, 请各项目团队成员和指导老师认真阅读学校大学生创新创业训练计划管理办法, 按照项目研究进度和经费预算有效推进项目研究进程, 形成项目成果。创新创业学院将定期进行过程管理检查, 组织结题评审, 切实保障立项项目取得实效。

- 附件: 1. 南通理工学院 2021 年推荐省级大学生创新创业训练计划立项项目名单
2. 南通理工学院 2021 年校级大学生创新创业训练计划立项项目名单

南通理工学院创新创业学院

2021 年 6 月 3 日



附件 1

南通理工学院 2021 年推荐省级大学生创新创业训练计划 立项项目名单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	指导老师	拟定项目类型	所属学院
1	202112056001Z	光伏智能运维机器人	潘箭箭	卢卫萍, 卢艳	省级重点项目	电气
2	202112056002Z	风机叶片除冰机器人	董子兴	卿晓梅, 刘俊峰	省级重点项目	电气
3	202112056003Z	基于深度学习的 CT 病灶检测系统的设计与实现	顾铭贤	张海飞, 吴芳	省级重点项目	计算机
4	202112056004Z	文旅融合背景下“运河文化”主题插画及文创产品设计研究	陆筱珂	郑晓东, 史敏丽	省级重点项目	计算机
5	202112056005Z	机械振动无线传感器节点研究	吴言言	钱黎明, 顾海	省级重点项目	机械
6	202112056006Z	“基于互动理论的既有建筑空间的微更新策略研究——以南通理工学院为例”	严翔翔	黄文娟, 葛佳欣	省级重点项目	建筑
7	202112056007Z	探究一种数值混凝土建模新方法	刘浩宇	史友进	省级重点项目	建筑
8	202112056008Z	火灾智能预警设备	崔雨	袁新建, 王焱	省级重点项目	汽车
9	202112056009Z	标准化视角下智慧社区建设与信息化服务平台搭建研究	凌美霞	林小芳, 沈丹	省级重点项目	商学院
10	202112056010Z	通沪区域物流效率及协同发展研究	王迎	夏慧玲, 王炎	省级重点项目	商学院

11	202112056011Y	新农业拟态风光互补智能大棚	吕顺	秦燕, 朱杨杨	省级一般项目	电气
12	202112056012Y	跨介质水空两栖航行器的设计研究	苏浩然	王凤琴, 陈玲	省级一般项目	电气
13	202112056013Y	智能图书分类机器人	朱春林	郭亚琴, 顾娜	省级一般项目	电气
14	202112056014Y	光伏相变式冰蓄冷储能箱	盛珺	刘俊峰, 李清	省级一般项目	电气
15	202112056015Y	光伏智能分类垃圾桶	陈文兵	顾娜, 郭亚琴	省级一般项目	电气
16	202112056016Y	天眼护卫	李家成	王岩, 胡兆鹏	省级一般项目	计算机
17	202112056017Y	南通旅游文化推广及文创产品设计研究	杜婷婷	王哲, 朱长永	省级一般项目	计算机
18	202112056018Y	南通古镇文创产品设计	邱胜男	杨凯, 沈九美	省级一般项目	计算机
19	202112056019Y	“智慧出行” APP 应用开发	周昂	卢曦, 高婷玉	省级一般项目	计算机
20	202112056020Y	非遗视野下昆曲艺术文创产品设计研究	金笑瑜	周超	省级一般项目	计算机
21	202112056021Y	南通本土方言文化在字体和插画设计中的应用研究	吴梁鸿	何心一, 施天驰	省级一般项目	计算机
22	202112056022Y	“嗷呜 AWU” 宠物信息交流 APP	秦高	吕兴琴, 蔡小丹	省级一般项目	计算机
23	202112056023Y	南通特色农产品包装的品牌形象视觉设计研究	叶艳红	陈冠羲, 杨凯	省级一般项目	计算机
24	202112056024Y	基于大数据的开放实验室预约管理系统	张恩迪	沙春, 陈雨飞	省级一般项目	机械
25	202112056025Y	疫情防控常态下的校园多源融合行动轨迹追溯系统研究	洪雨昕	查朦, 程洋	省级一般项目	机械
26	202112056026Y	通用机械零件辅助设计程序开发	蔚福强	罗霖, 冒爱琴	省级一般项目	机械

27	202112056027Y	基于肌电测量的便携式运动装置设计	叶博凡	沈月琳,陈振玉	省级一般项目	机械
28	202112056028Y	基于人工智能背景下的施工安全监控技术的研究	郎志祥	周美容,庞金昌	省级一般项目	建筑
29	202112056029Y	基于 5G 技术的“无墙博物馆”设计研究	封若瑶	施天驰,龚苏宁	省级一般项目	建筑
30	202112056030Y	基于江海文化的科普创新设计研究	钟雨	贺鹏,黄文娟	省级一般项目	建筑
31	202112056031Y	小萌竹——南通非遗竹编文创产品设计	沈潇潇	班乃明,贺鹏	省级一般项目	建筑
32	202112056032Y	新型消火栓系统设计	郑景文	孙智鑫,张煜楠	省级一般项目	建筑
33	202112056033Y	具有疲劳提醒功能的智能座舱	王敏淳	王传杏,赵舟	省级一般项目	汽车
34	202112056034Y	铝合金房车车身结构设计与车内装潢优化研究	邓安新	张建峰,任俊楠	省级一般项目	汽车
35	202112056035Y	小型汽车电动助力转向控制系统设计	张思怡	罗鹰	省级一般项目	汽车
36	202112056036Y	智慧城市背景下的电商物流服务标准化问题及对策研究	苗佑奇	程林,林小芳	省级一般项目	商学院
37	202112056037Y	可持续发展视角下绿色金融与产业结构转型升级关系研究	刘艳婷	陈裕,葛佳	省级一般项目	商学院
38	202112056038Y	大健康视角下母婴产业新零售发展研究	张婉莹	高玉梅,黄燕	省级一般项目	商学院
39	202112056039Y	基于区块链技术下的财务管理应用系统设计	王健	吕延荣,张建芳	省级一般项目	商学院
40	202112056040Y	江苏省文化产业与旅游产业的深度融合发展研究	刘在勇	韩笑,罗清	省级一般项目	商学院
41	202112056041T	基于 STM32 的多功能电子标签	龚政宽	廖英杰,耿丽	省级创业训练项目	电气
42	202112056042T	基于通城文化的创意产品平台	张敬颖	沈九美,王哲	省级创业训练项目	计算机

43	202112056043T	基于铸造工艺的计算机模拟仿真服务	孙婷	孙书刚, 葛熔熔	省级创业训练项目	机械
44	202112056044T	数字孪生医院——基于 BIM 技术的医院集成信息平台	梁明杰	吴旭, 朱峰伟	省级创业训练项目	建筑
45	202112056045T	安心车—汽车智能逃生玻璃系统	卞韵弘	朱磊, 朱培培	省级创业训练项目	汽车
46	202112056046T	锄星光盘	唐浚萁	张建芳, 张晓亮	省级创业训练项目	商学院

附件 2

南通理工学院 2021 年校级大学生创新创业训练计划 立项项目名单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	团队成员	指导老师	项目类型	所属学院
1	XDC2021001	空气螺旋桨在无人船上的应用	刘海松	顾庆澳, 房宗昊, 校宇蝶, 张慧	陈焯、陈洁	校级创新训练项目	电气
2	XDC2021002	生物仿生水下巡检机器人的设计与制作	杨洋	祁敏, 田鑫, 曹文耀, 董苏德	周陈炎, 高洁	校级创新训练项目	电气
3	XDC2021003	基于 HALCON 与 C#的工件尺寸测量研究与设计项目	余天兵	陈学佳, 吴俊杰, 陈思蓉, 邱家庆	王青, 殷鸣鸣	校级创新训练项目	电气
4	XDC2021004	海洋碳排放测量船的设计与制作	陈康	林健, 苏培煊, 陈佳威, 陈婧鑫	孟巧, 周陈炎	校级创新训练项目	电气
5	XDC2021005	基于太阳池发电的污水处理循环系统	蒋俊荣	戴品凡, 王磊, 陆宇涛, 丁友	张小顺, 卿晓梅	校级创新训练项目	电气
6	XDC2021006	一种海洋平台四磁轮分体吸附式清洗机器人	顾宇琳	张恒瑞, 朱慧, 瞿思涵, 郑奎	赵淼, 王志博	校级创新训练项目	电气
7	XDC2021007	基于 STM32 恒温控制系统的设计与应用	何源长	苏玲玲, 黄佳静, 刘成杰	周丽丽	校级创新训练项目	电气
8	XDC2021008	光伏型观赏荷花灯	唐明鹏	吴云, 张竹英, 王晓芸, 朱滋月	顾圆圆, 丁春雷	校级创新训练项目	电气
9	XDC2021009	基于 PLC 的光伏智能养殖系统的设计	须佳伟	唐晨阳, 张可靠, 韩城, 浦素素	孙婷婷	校级创新训练项目	电气

10	XDC2021010	基于 PLC 的全自动洗衣机控制系统的设计	宋凡凡	李超, 殷志强, 刘汉政, 潘悦	张杨, 马丽军	校级创新训练项目	电气
11	XDC2021011	基于 S7-1200 自动售货机控制系统的开发	刘全权	朱旭, 栾娟	马丽军, 张杨	校级创新训练项目	电气
12	XDC2021012	基于 STM32 的套筒角度测量的研究与设计	徐奕俊	陈雅菲, 郝君妍	耿丽, 李进	校级创新训练项目	电气
13	XDC2021013	基于人工智能和无人机对风力发电风叶涂层脱落研究	侯牧欣	冯澄, 古顺宇	王震, 袁跃梅	校级创新训练项目	电气
14	XDC2021014	无人机森林防火监测	束小婷	章慧丹	陈慧	校级创新训练项目	电气
15	XDC2021015	基于物联网的多级污水处理系统	张凯文	韩增鑫, 陈薛颖, 陈少宏	陈丹丹	校级创新训练项目	电气
16	XDC2021016	基于物联网的衣物烘干机模型	金龙	陈陶, 胡文军, 曹梦醒	周焰	校级创新训练项目	电气
17	XDC2021017	基于物联网的智能除湿机控制系统研究	陈俊杰	陈肖, 金玟镛, 赵小龙, 包熙隆	林盛昌	校级创新训练项目	电气
18	XDC2021018	基于一种无接触智能外卖小车	胡桂榕	白惠洁, 孙姗姗, 徐琼	葛常清, 王美玲	校级创新训练项目	电气
19	XDC2021019	太阳能充电型智能猕猴桃采摘分拣机	李柯	肖苏雨, 戴俊, 谈晨, 杨志江	高洁, 袁萍	校级创新训练项目	电气
20	XDC2021020	头戴式耳机危险报警装置	周磊	仇涛, 吴哲臣, 曹筑政, 尹明	施红如	校级创新训练项目	电气
21	XDC2021021	一种新能源混合动力船舶蓄电池系统	孔彦博	刘子云, 张佳毅, 张易雯	陈洁, 罗霁	校级创新训练项目	电气
22	XDC2021022	智能温控花洒	吴滇	王鹏, 徐佳楠, 宋庆滨, 常东红	赵茜	校级创新训练项目	电气
23	XDC2021023	基于民族文化元素的旅游文创产品设计研究	刘蓓	黄锐, 朱默妍, 毛磊, 高雨晨	史敏丽, 何心一	校级创新训练项目	计算机

24	XDC2021024	基于物联网和大数据云平台的智慧菜市场设计与实现	李佳训	张翔, 仲颖, 于扬, 杨林	吴烨, 严竞雄	校级创新训练项目	计算机
25	XDC2021025	器语不凡—国家级非物质文化遗产“漆艺、陶艺、剪纸、香包”的传承与创新	朱蕾	汤逸雯, 王寒, 邓磊, 刘鑫焱	严竞雄, 葛斌权	校级创新训练项目	计算机
26	XDC2021026	基于新媒体环境下十二生肖插画设计研究	倪张钰	吴喜龙, 郁季湘, 翟欣晨, 李蓓蓓	刘振玲, 邵婕	校级创新训练项目	计算机
27	XDC2021027	水墨图案在咖啡品牌形象设计中的应用—“以闹市一人行”为例	刘佳	齐美慧, 孙雨静, 任加盛	祁娟, 刘振玲	校级创新训练项目	计算机
28	XDC2021028	基于南通狼山风景区的 IP 形象设计探究	巫丽珊	曾芸薪, 曹译文, 胡耀坤	邵婕, 张云蕾	校级创新训练项目	计算机
29	XDC2021029	基于语义识别的会议控制系统	宋丽铭	丁国刚, 李佳雯, 胡瑞成, 吴泓成	陈虹云, 徐欢潇	校级创新训练项目	计算机
30	XDC2021030	一种基于半导体集成快充芯片的成测仪表	高金燧	仇嘉男, 鹿振恒, 李想	沈菲菲, 陈浩	校级创新训练项目	计算机
31	XDC2021031	竹筑（行走的书屋）	郑渝丹	甄西同	陈浩, 李曦鸣	校级创新训练项目	计算机
32	XDC2021032	垃圾分类（青青）	吴奇龙	黄星宇	杭益柳, 张庆虎	校级创新训练项目	计算机
33	XDC2021033	上货小机器（阿捷）	单泽隆	林涛	张庆虎, 李曦鸣	校级创新训练项目	计算机
34	XDC2021034	独家文创—定制未来	李叶萱	赵洁, 华永康, 陈浩博, 陈祥	胡兆鹏, 张智浩	校级创新训练项目	计算机
35	XDC2021035	基于 RFID 的设备管理系统的研制	沈业	张冰, 张振, 马铭宇	徐华珍, 宋伟	校级创新训练项目	计算机
36	XDC2021036	基于 DDPG 的自动驾驶技术研究与实现	高肖斌	汪芯蕊, 汤念, 袁家乐	吴芳, 张海飞	校级创新训练项目	计算机

37	XDC2021037	江苏方言文化的视觉表现设计研究	陈寒	伍莲芳, 范冰冰, 金笑瑜	朱长永, 周超	校级创新训练项目	计算机
38	XDC2021038	基于管接头全流程智能制造的自动上下料装置优化设计	邓嘉栋	李祥祥, 吴振楠, 陈永安	唐玉芝, 金亚云	校级创新训练项目	机械
39	XDC2021039	高铁箱梁巡检机器人设计	顾文豪	周锐, 强祖美, 潘金鑫, 夏弘健	赵玉凤	校级创新训练项目	机械
40	XDC2021040	校园二手交易平台	黄红玫	陈也婷	欧金红, 汤丽倩	校级创业训练项目	机械
41	XDC2021041	大学鲜花连锁	王富哲	张宗元, 魏永乐 谭长超	汤丽倩	校级创新训练项目	机械
42	XDC2021042	基于单片机的智能花棚结构和控制系统设计	赵振博	李子杰, 杨玉玉, 孙海超, 王子晨	夏建, 李伟伟	校级创新训练项目	机械
43	XDC2021043	自动加料控制系统设计	倪晨杰	朱靖成, 赵谈, 董阳阳	陈云, 季海燕	校级创新训练项目	机械
44	XDC2021044	智能大棚浇灌控制器设计	杨子健	夏在祥, 蒋林桃	齐虹	校级创新训练项目	机械
45	XDC2021045	证通网网站开发	王芸山	郑永胜, 曹章洲	刘沛沛	校级创业训练项目	机械
46	XDC2021046	基于学生异质性视角的高校大学生宿舍分配研究	戴尧	刘欣玥, 周锦杰, 何先文, 严磊	沈丹, 顾燕	校级创新训练项目	机械
47	XDC2021047	工科教育文史与工科学科交叉融合模式探索	李佳绘	冯雨, 金益晨, 葛奕凡	胡玉彬, 张国祥	校级创新训练项目	机械
48	XDC2021048	龟型仿生机器人的样机开发	游纪隆	袁狄, 刘雨晨, 陈志鹏, 孙世龙	梅梅, 夏建平	校级创新训练项目	机械
49	XDC2021049	智能储物柜	刘鹏	周杰, 傅熊飞	陆卫卫, 沈月琳	校级创新训练项目	机械
50	XDC2021050	基于 5G 的远程操控仿生医疗机械臂	张奥	张一斌, 刘庆	杨阳, 朱金金	校级创新训练项目	机械

51	XDC2021051	智能盲人手杖	赵进一	魏钱江,吴磊, 赵晨曦	胡美云	校级创新训练项目	机械
52	XDC2021052	基于大数据的机器学习垃圾分类器	王康	陆泳成,贺婧妍, 王鑫	周杰,黄琦	校级创业训练项目	机械
53	XDC2021053	智能重物爬楼运输车设计	姚瑶	柯洁莹,陆元宵, 倪嘉峰	葛树林,陈振玉	校级创新训练项目	机械
54	XDC2021054	智能闹钟销售	张文睿	许峰舞,张建名, 赵辉,陈建午	庄琳轩	校级创业训练项目	机械
55	XDC2021055	基于自动转向技术辅助通过限宽墩研究	许林铭	王旭,陶良俊, 王子含,汪涛	冯梦琦	校级创新训练项目	汽车
56	XDC2021056	基于能耗优化的多平台计算任务智慧港口信息系统	寿立斌	杨艳,施佳南, 李闫鑫,黄浩虎	王焱	校级创新训练项目	汽车
57	XDC2021057	智能停车指引系统研究	施立春	卢加茜,谢元凯, 蒋礼,胡雅文	左萍萍	校级创新训练项目	汽车
58	XDC2021058	中置轴货车盲点监测系统研究	蔡欣呈	顾文倩,龚语婷, 丁天澄	费明浩	校级创新训练项目	汽车
59	XDC2021059	多功能可折叠电动车头盔	杨广发	史天翔,周家夷, 黄耀,张昊鹏	郑艳	校级创新训练项目	汽车
60	XDC2021060	自平衡越障底盘	陈浩宇	沙伟,余顺丽	耿季炜	校级创新训练项目	汽车
61	XDC2021061	降噪减排消声器	沈俊	林源,陈倩,杨 昊,陆焱	李玲娟,罗鹰	校级创新训练项目	汽车
62	XDC2021062	汽车生命体征检测报警系统	梁昊	王佳杰,沈涛, 龙洋,孙关帅	黄爱维	校级创新训练项目	汽车
63	XDC2021063	环保烟盒	卞韵弘	吴鹏宇,费扬, 顾静怡,王敏淳	姜于亮,王传杏	校级创新训练项目	汽车

64	XDC2021064	上市公司精准扶贫行为对财务绩效的影响机制研究	周巾永	徐梅, 罗爱情, 廖祥贻	马颖莉	校级创新训练项目	商学院
65	XDC2021065	高铁开通对城市旅游业发展的影响研究	黄兴	付志伟, 罗溪, 胡贝银, 高书妍	罗清	校级创新训练项目	商学院
66	XDC2021066	基于覆盖模型的菜鸟驿站布局研究——以南通崇川区小区为例	李泽欣宇	林子涵, 朱静雯, 隋昊东	王炎, 夏慧玲	校级创新训练项目	商学院
67	XDC2021067	高校跳蚤市场的标准化管理与提升策略研究	褚晔	范如雪, 祁丽芹, 樊子群	丁永慧, 王敏	校级创新训练项目	商学院
68	XDC2021068	基于层次分析法的应用型本科院校学生综合素质评价的实证研究	章文慧	夏九洲, 庞宇洲, 陆昱文 毕敏睿	王杰, 夏芮	校级创新训练项目	商学院
69	XDC2021069	应用型本科院校学生创业意愿影响因素研究	匡雯	王战超, 周博昱, 李冬艳, 李欣欣	夏芮, 王杰	校级创新训练项目	商学院
70	XDC2021070	绿色校园视角下的生态环境建设	蔡兴权	刘超, 嵇正磊	缪晓琴	校级创新训练项目	商学院
71	XDC2021071	社区防疫标准化管理与提升策略研究	陶颖	刘茂玲, 黄海颖, 季欣欣, 王君	贺佳佳	校级创新训练项目	商学院
72	XDC2021072	基于标准化对乡村民宿顾客隐私问题的研究	郭凯伦	沈佐婷, 李雨末, 徐璐	李艺	校级创新训练项目	商学院
73	XDC2021073	茶文化融入乡村民宿设计的发展研究	芦莉娜	曹颖, 卢一景, 李佳佳, 杜颖	王敏	校级创新训练项目	商学院
74	XDC2021074	生鲜电商冷链物流的成本控制研究——以盒马为例	许雯	袁梦琪, 郎秋宜, 王宇, 顾佳慧	屈小杰	校级创新训练项目	商学院
75	XDC2021075	民宿纠纷处理规范研究	陈诺	王彦雯, 居艺源, 孔慧, 荣玮	踪锋	校级创新训练项目	商学院
76	XDC2021076	互联网背景下的高校创业银行模式研究——以 NITB 为例	池梦文	任晶晶, 王安瑞, 黄骏杰	朱林, 吕延荣	校级创新训练项目	商学院
77	XDC2021077	思政教育融入高校人才培养路径研究——以环境设计专业为例	王恒	许克凡	简玉梅	校级创新训练项目	建筑

78	XDC2021078	海水中氯离子对混凝土耐久性影响的研究	徐枫尧	梁育祯, 戴蒙, 林露, 刘沁	戴丽, 刘荣桂	校级创新训练项目	建筑
----	------------	--------------------	-----	--------------------	---------	----------	----