

2021年国家级大学生创新创业训练计划项目中期检查汇总表

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	申报年份	项目级别	项目类型	所属学院	成绩
1	202010359001	基于AIoT的嵌入式智能衣柜生态系统	董玉德	曾毓彬、吴晓凯、宋宝临、鲁傲然	2020	国家级	创新训练项目	机械工程学院	通过
2	202010359002	高层建筑防风型智能喷涂机器人	王玉琳、任永强	李俊楠、张浩月、梁渝普、刘潇翔、肖绍裕	2020	国家级	创新训练项目	机械工程学院	优秀
3	202010359003	声临其境——面向听障人士的便携式潜在威胁可视化设备	凌琳、刘明周	周雨露、孙家俊、黄鹏	2020	国家级	创新训练项目	机械工程学院	通过
4	202010359004	导弹可动复合材料弹翼设计及制造	张桂明、祖磊	邹李清、薛辰晨、郭乾杰、潘博一	2020	国家级	创新训练项目	机械工程学院	通过
5	202010359005	机械臂式无支撑3D打印装置及关键技术研究	董方方、丁志	廖飞、钱宸、李晓阳、杜爽、殷远洋	2020	国家级	创新训练项目	机械工程学院	通过
6	202010359006	基于位移放大机构的自支撑双腔压电泵	陈建	赵家琪、宋涛、周伊广、陈新宇、刘阳杰	2020	国家级	创新训练项目	机械工程学院	通过
7	202010359007	一种可变形球形探测机器人的设计与制作	朱立红	朱晓明、李晨曦、杨熙龙、黄麒、郭淼	2020	国家级	创新训练项目	机械工程学院	优秀
8	202010359008	基于Watt-I型六杆机构单自由度沉浸式下肢康复机器人设计	赵萍2	鲍紫怡、宋词、戴沁茹、康甜、岳李昂	2020	国家级	创新训练项目	机械工程学院	通过
9	202010359009	超薄二维MOF纳米片的可控构筑及锂离子存储性	崔接武	俞旺、宋晓戈、于喆、卢成龙、赵舒言	2020	国家级	创新训练项目	材料科学与工程学院	通过
10	202010359010	用于质子陶瓷膜燃料电池的中空陶瓷管研制	洪涛	闫雪玲、赵伟捷、徐慧超、李之涵	2020	国家级	创新训练项目	材料科学与工程学院	通过
11	202010359011	CNT气凝胶微反应器的高温焦耳热行为研究	孟凡成	李琦琦、吴海峰、李遥、王元举、陈璐岩	2020	国家级	创新训练项目	材料科学与工程学院	通过
12	202010359012	高性能无铅压电陶瓷材料的制备及压电与应变特性	付健	李学硕、杨钰涵、宋文轩、李振昌	2020	国家级	创新训练项目	材料科学与工程学院	通过
13	202010359013	H13钢表面激光熔覆FeCoNiMnTi <sub>x</sub> 组织与性能分析	李先芬	陈路林、刘强、陈森、曹岳	2020	国家级	创新训练项目	材料科学与工程学院	通过
14	202010359014	基于无线传输的避雷器带电检测装置	黄海宏	王天伟、闫兴园、尹威、刘天明、汤骏	2020	国家级	创新训练项目	电气与自动化工程学院	通过
15	202010359015	绝缘斗臂车临近高压带电体作业安全距离测量与报警系统	张宇娇	李心雨、杨月莹、邱荣禄、钱信君	2020	国家级	创新训练项目	电气与自动化工程学院	优秀
16	202010359016	基于轮毂电机驱动的全方位智能移动机器人	唐昊	黄威凛、韩冰清、汪子珣、梁昀轲	2020	国家级	创新训练项目	电气与自动化工程学院	通过
17	202010359017	地空协同智能疫情巡检机器人	都海波	岳帅、苑润泽、金安平、王齐韦、袁嘉喆	2020	国家级	创新训练项目	电气与自动化工程学院	通过
18	202010359018	基于可调制光子晶体的染料敏化电池	牛海红	豆文祥、徐炜超、范凯、李云昊、杨树鹏	2020	国家级	创新训练项目	电气与自动化工程学院	通过
19	202010359019	基于激光SLAM的AGV自主运输控制技术研究	孔慧芳	程旭、刘星、魏军田、李东、赵钟正	2020	国家级	创新训练项目	电气与自动化工程学院	优秀
20	202010359020X	特高压输电线路新型屏蔽环	张宇娇	彭昱昉、刘俊辰、云淮、张强、江涛	2020	国家级	创业训练项目	电气与自动化工程学院	通过
21	202010359021	基于SAC (soft actor critic) 算法的多智能体机器人足球策略优化	王浩	王钧洋、梁仲轩、张志伟、孙宇、陈刘金函	2020	国家级	创新训练项目	计算机与信息学院	通过
22	202010359022	基于智能推荐技术的移动智慧校园平台	李宏芒	宋连旗、高鑫宇、裴山含、王龙跃、李纲	2020	国家级	创新训练项目	计算机与信息学院	通过
23	202010359023	基于域自适应深度学习的机务段列车安全调度系统	卫星	李航、蒋婷、谢金龙、吴圆圆	2020	国家级	创新训练项目	计算机与信息学院	优秀
24	202010359024	基于进化算法的多载体音频智能隐写系统	张国富	尚修川、李梓溢、封辰君、韩琳	2020	国家级	创新训练项目	计算机与信息学院	通过
25	202010359025	基于红外偏振的弱特征目标识别及其在阵防中的应用	范之国	吴翊伟、乔瑞、胡泉、陈励、叶敏锐	2020	国家级	创新训练项目	计算机与信息学院	通过
26	202010359026	基于边缘智能的矿井充填管道无人巡检系统	马学森	张研、郑振涛、郭长鑫、张辰晖	2020	国家级	创新训练项目	计算机与信息学院	通过
27	202010359027S	合肥知勉教育科技有限公司	杨兴明	刘姝言、胡智敏、祁云磊、黄楠、马宏斌	2020	国家级	创业实践项目	计算机与信息学院	通过
28	202010359028	预制装配式钢板组合梁桥行车振动效应及智能控制	王佐才	唐立恒、王慧光、闫双龙、周子豪、潘禹扬	2020	国家级	创新训练项目	土木与水利工程学院	通过
29	202010359029	基于多源数据的精细化三维建模	余敏、吴兆福	陈钰、卜靖宇、林星、张凯翔	2020	国家级	创新训练项目	土木与水利工程学院	通过
30	202010359030	基于半监督式生成对抗网络的桥梁损伤识别方法	李丹	陈胜军、张启迪、张天舒、吴成、吴锦丽	2020	国家级	创新训练项目	土木与水利工程学院	通过
31	202010359031	超轻、高强泡沫混凝土的制备及传热机理	杨永敢	刘灏天、朱雨枫、华建、刘王汉、龚清玉	2020	国家级	创新训练项目	土木与水利工程学院	通过
32	202010359032	基于红外热成像和拓扑优化方法的缺陷快速检测	余波、胡宗军	胡金铭、郭长鑫、殷江南、房胜宝	2020	国家级	创新训练项目	土木与水利工程学院	通过
33	202010359033	基于BIM的装配式建筑LCC研究	江小燕	李炫崎、何沫贤、吴叙言、万勇	2020	国家级	创新训练项目	土木与水利工程学院	通过
34	202010359034	点滴水公益——节水APP平台研发设计	景月岭、张瑞钢	李宇洋、罗盛、李露瑶、罗黄睿哲、余颖	2020	国家级	创新训练项目	土木与水利工程学院	通过

35	202010359035	重力和重力半有压流建筑雨水排水系统埋地横干管水力计算方法研究	徐得潜、徐翹	汪龙飞、蒋豪、王涛、付晓莉、吴禹辰	2020	国家级	创新训练项目	土木与水利工程学院	通过
36	202010359036	抗病毒聚丙烯无纺布的结构设计、制备与性能研究	杨文	胡婷婷、赵志朋、李旭峰、王鹏、韩贵方	2020	国家级	创新训练项目	化学与化工学院	优秀
37	202010359037	锂离子电池富锂材料表面无序化设计与制备	陈章贤	赵雨龙、周涛、余欣宸、周家琦、杨雪	2020	国家级	创新训练项目	化学与化工学院	通过
38	202010359038	Fe、Co、Mn五齿大环配合物光电催化CO <sub>2</sub> 还原反应的研究	郭振国	王鸿淞、王春鑫、徐国梁、周启航、张子龙	2020	国家级	创新训练项目	化学与化工学院	通过
39	202010359039	Co单原子掺杂MOFs衍生纳米管的电催化性能研究	张传玲	李佳忆、谢炫豪、曾妮、刘雪莹、蔡丰浚	2020	国家级	创新训练项目	化学与化工学院	通过
40	202010359040	突发事件舆情传播的道德问题及社会治理策略	郭芙蓉、董军	陆锦泓、肖烁、董家林、吴越、郭渊豪	2020	国家级	创新训练项目	马克思主义学院	通过
41	202010359041	长三角一体化进程中科技创新与产业深度融合研究	陆燕春	罗浩文、黄国阳、董壮壮、徐克诚、陈扬	2020	国家级	创新训练项目	经济学院	通过
42	202010359042	农作物秸秆产业发展及其综合效益评价研究	朱付彪	刘飞彤、颀虹麟、李昕颐、徐子蓝	2020	国家级	创新训练项目	经济学院	优秀
43	202010359043	中美贸易摩擦对安徽集成电路产业影响及应对策略研究	庞莹、张庆彩	杨超、孙天宁、李绪康、邵慧敏、王泽彤	2020	国家级	创新训练项目	经济学院	通过
44	202010359044	不同阶段英、美主流媒体对中国新冠肺炎报道的态度演变——基于语料库的批评话语研究	王业昭	杨雪珂、刘素雅、陈文静、谢雨昕	2020	国家级	创新训练项目	外国语学院	通过
45	202010359045	APP隐私政策披露与个人信息保护的合规性评估及规制路径	霍敬裕、康兰平	张基利、孙旭、孙冠琦、崔少扬、余盛然	2020	国家级	创新训练项目	文法学院	通过
46	202010359046	工程机械高端装备的故障诊断与健康管理研究	王刚3	邵佳颖、张星泽、苏泽容、孙丹桐、顾涵琦	2020	国家级	创新训练项目	管理学院	优秀
47	202010359047	基于深度置信网络和模糊推理的电力业务信息系统健康评价助手——健康管家	邵臻	井冉、刘焯辉、刘勇、董瑞、倪妮男	2020	国家级	创新训练项目	管理学院	通过
48	202010359048	中小企业业财融合财务转型方案——基于对中兴公司的分析研究	杨昌辉	王诗丽、郑洪旺、顾晨凯、张硕轩	2020	国家级	创新训练项目	管理学院	通过
49	202010359049	基于消费行为视角的城市居民快递包装循环利用机制研究——以合肥市为例	王翠琴、罗宣	靳亚鑫、游诗灵、颜露、裴若菲	2020	国家级	创新训练项目	管理学院	通过
50	202010359050	无人机交通巡逻管控系统设计与关键技术研究	罗贺	周金龙、段丽仙、谷皓轩、盛海龙、金玉宝	2020	国家级	创新训练项目	管理学院	通过
51	202010359051	跨倍频程低噪声微泡腔飞秒光频梳系统研究	金雪莹	王文驰、许凡、赵妍、侯冰菲、吴宇航	2020	国家级	创新训练项目	仪器科学与光电工程学院	通过
52	202010359052	智能仓储物料搬运机器人	纪峰	王逸卓、杨国江、孙振	2020	国家级	创新训练项目	仪器科学与光电工程学院	优秀
53	202010359053	一种基于惯性动作捕获系统的仿人机械手的研制	徐梦洁、舒双宝	贾琳、王子童、成玉琳、张蓉	2020	国家级	创新训练项目	仪器科学与光电工程学院	通过
54	202010359054	基于空间光调制的图像光学加密方法研究	王标	吕涛、谢嘉诚、何旭、阮豪	2020	国家级	创新训练项目	仪器科学与光电工程学院	通过
55	202010359055	徽州传统村落空间结构与风格若干地域特征比较性研究	苏剑鸣	陈翔、卢嘉俊、陈为江、马毅扬	2020	国家级	创新训练项目	建筑与艺术学院	通过
56	202010359056	城市住区中的应急空间及设施优化策略研究——基于新冠疫情防控的思考	曹海婴	傅思聪、王越闽、廖星云、陈川渝、杜予同	2020	国家级	创新训练项目	建筑与艺术学院	优秀
57	202010359057	韧性城市的民生供给体系研究——疫情期间社区买菜难问题引发的思考	白艳、王琳	张瑞彭、霍俊伟、苏昌权、吴坤、方欣然	2020	国家级	创新训练项目	建筑与艺术学院	通过
58	202010359058	东部人口密集地区农村有机垃圾资源化处理方案的研究	王东坡	刘天乐、秦齐、万永平、陈浩文、蒋潇	2020	国家级	创新训练项目	建筑与艺术学院	通过
59	202010359059S	古生物化石的挖掘修复与保护创业实践项目以湖北三叠纪南漳远安动物群为例	谢晶晶	王誉栋、童宝才、霍慧雯、毛念岗、薛凯文	2020	国家级	创业实践项目	资源与环境工程学院	通过
60	202010359060	酸性矿山废水改性CQDs光催化特性及其应用	王进	朱琳琳、刘馨怡、金静盟、周冠鑫、刘书同	2020	国家级	创新训练项目	资源与环境工程学院	通过
61	202010359061	基于深度学习的沉积地层岩性图像识别技术研究	马雷	马泽栋、李科、姚伟、王鑫宇、王培丁	2020	国家级	创新训练项目	资源与环境工程学院	优秀
62	202010359062S	功能性花青素护肤品的开发及产业化	孙汉巨	杨子立、张晓敏、刘泽远、卜俊航、徐俊	2020	国家级	创业实践项目	食品与生物工程学院	通过
63	202010359063	基于NF-κB信号通路研究三棱多糖的抗炎作用及其分子机制	王军辉	李梦雪、蒋珂、张超、秦雨欣、马宇杰	2020	国家级	创新训练项目	食品与生物工程学院	优秀

64	202010359064	甲硫氨酸裂解酶调控采后番茄果实成熟衰老的机制研究	胡康棣	丁晨、张载励、王爽、贺晨阳、张仁杰	2020	国家级	创新训练项目	食品与生物工程学院	通过
65	202010359065	药物中间体沙坦类联苯的绿色合成研究	许华建	魏金澳、张典帅、陈梦浩然、龙颖中	2020	国家级	创新训练项目	食品与生物工程学院	通过
66	202010359066	基于分位数回归的重大突发传染病疫情风险预测评估及预警研究	凌能祥	高歌、王懿驳、姜卓越、何湖	2020	国家级	创新训练项目	数学学院	通过
67	202010359067	基于手势数据统计特征分析的WiFi身份认证算法	王青山	胡汇源、丁景宏、张晓艳、吕康淇	2020	国家级	创新训练项目	数学学院	通过
68	202010359068	磁控金属辅助化学矢量刻蚀系统的设计与开发	黄文	刘广儒、孙米静、刘韶贤、邢煜诚、赵佳垚	2020	国家级	创新训练项目	电子科学与应用物理学院（微电子学院）	优秀
69	202010359069	基于石墨烯中间层的Cu-Cu低温键合封装工艺	吴春艳	王炜、李栢霖、王旭、段竞峰、周凯	2020	国家级	创新训练项目	电子科学与应用物理学院（微电子学院）	通过
70	202010359070	中红外波段宽带光纤超连续光源	高伟清	张雷、陈海文、李静雅、姜玉喜、万里鹏	2020	国家级	创新训练项目	电子科学与应用物理学院（微电子学院）	优秀
71	202010359071	一种高灵敏度的柔性应变传感器研究	刘平	王瑾瑜、刘晃佰、胡若海、熊熙杰	2020	国家级	创新训练项目	电子科学与应用物理学院（微电子学院）	通过
72	202010359072	基于聚合物忆阻器的QSTDP SNN模糊逻辑聚合模型研究	张章、鲁迎春	史凯、黄国阳、王家一、尤嘉辰	2020	国家级	创新训练项目	电子科学与应用物理学院（微电子学院）	通过
73	202010359073	基于机器学习的驾驶员状态监测网联系统	赵林峰	周大洋、左灏、陈楷祺、何云、丰肖	2020	国家级	创新训练项目	汽车与交通工程学院	通过
74	202010359074	无人驾驶方程式赛车动力学优化跟踪控制系统	汪洪波	米向东、张惠迪、韩涛、许宇航、马唯扬	2020	国家级	创新训练项目	汽车与交通工程学院	通过
75	202010359075	多传感器协同的汽车电池火灾防范系统	武骥	齐怀智、刘奕阳、吕帮、陈前、陈泽康	2020	国家级	创新训练项目	汽车与交通工程学院	通过
76	202010359076	智能自动化行李存取装置	孙骏	雷子昂、孙晓明、洪良金、王琦	2020	国家级	创新训练项目	汽车与交通工程学院	通过
77	202010359077	基于AI理念的偶发性拥堵动态分析及路径优化系	丁建勋	周润东、丁卫东、满志运、江宇鹏、冯战雨	2020	国家级	创新训练项目	汽车与交通工程学院	通过
78	202010359078	天然气发动机高效微波点火器设计	孟顺	徐朗滔、程成、黄自强、李一凡、宋喆宇	2020	国家级	创新训练项目	汽车与交通工程学院	优秀
79	202010359079	沥青路面坑槽养护用胶囊丸开发及其加修修复技	李淑琴	黄向前、陶胜芹、阮仁杰、廖麒杰、郑耀祖	2020	国家级	创新训练项目	汽车与交通工程学院	优秀
80	202010359080	基于Aelos的居家智能健身机器人	徐本柱	郑博妍、严展鹏、樊梓宸、郭昭阳、刘明灿	2020	国家级	创新训练项目	软件学院	通过
81	202010359081	基于OpenCV的汽车保险丝盒自动检测分析系统	张高峰	熊欣、梁文瑄、赵龙昊、俞宸、姜卓成	2020	国家级	创新训练项目	软件学院	通过
82	202010359082	基于机器视觉的目标识别定位方法研究	田杰、郑红梅	邹润、陈银辉、刘志涛、霍纪德、张开宇	2020	国家级	创新训练项目	工业培训中心、技师学院	通过
83	202010359083	基于多模态信息融合的抑郁障碍早期识别研究	洪日昌	郑通、是金龙	2020	国家级	创新训练项目	HFUT创新创业@大数据中心	通过
84	202010359084	大数据技术在受电弓区域气动降噪的应用	谭晓明	高宗、李鑫、张玲、梁雨欣、曹齐齐	2020	国家级	创新训练项目	HFUT创新创业@大数据中心	优秀
85	202010359085	基于stm32的灾后空陆两用救援机器人的研究	李小蕴、吴焱明	华文斌、王春伟、李浩翔、王子晴、谭嘉骏	2020	国家级	创新训练项目	机械工程系(宣城校区)	通过
86	202010359086	图书分拣AGV小助手	刘勇、钱森	林宇灿、刘欣语、郑泽钜、杜旻晟、张翔宇	2020	国家级	创新训练项目	机械工程系(宣城校区)	通过
87	202010359087	多功能场地协同自适应供球系统	吴炜、王静	杨泽航、董昊、章成、王轲、喻子豪	2020	国家级	创新训练项目	机械工程系(宣城校区)	通过
88	202010359088	波纹管内高压成形工艺研究	李萍	李璇、王燕、杨倩雯、李兰林、郭远东	2020	国家级	创新训练项目	材料工程系(宣城校区)	通过
89	202010359089	基于深度学习的图像多元化增强算法研究及系统	欧阳一鸣	黎腾、安馨玮、巨棕全、牛洪亮、谢建宇	2020	国家级	创新训练项目	计算机与信息系(宣城校区)	通过
90	202010359090	防疫检测机器人Cguard设计研究	张晶3、王腾	李鑫、徐伟豪、杨家乐、张世鹏、龙映伶	2020	国家级	创新训练项目	计算机与信息系(宣城校区)	通过
91	202010359091	基于用户画像和数据挖掘的精准营销问题	刘建	何玥明、杨永琪、温嘉昊、王海涛、胡龙星	2020	国家级	创新训练项目	计算机与信息系(宣城校区)	通过
92	202010359092	突发重大事件应急医院建设项目	阿蓉、宁少尉	龙泉哲、崔伶鑫、胡可欣、何定宇、王毅新	2020	国家级	创新训练项目	城市建设工程系(宣城校区)	通过
93	202010359093	锌基MOF/g-C3N4复合光催化杀菌材料的制备及其在水处理中的应用	刘晓薇	李斌、黄瑞、段星星、于士威、陈诺	2020	国家级	创新训练项目	生态环境系(宣城校区)	通过
94	202010359094	基于层次分析法的分类化特色乡村综合竞争力研	黄顺武	闫佳宁、丁章伟、张亚妮、孙杜霞、叶杨	2020	国家级	创新训练项目	经济与贸易系(宣城校区)	通过
95	202010359095	“宣农”特色农产品电商平台设计及运营模式研	骆正清	陈琦玮、曹蕴卓、陈晨、汤潮、符博伟	2020	国家级	创新训练项目	物流管理系(宣城校区)	优秀
96	202010359096	静电纺丝法制备高稳定性钙钛矿纤维膜	曹付虎	李雯、唐凌峰、姜泽权、杨昌祥、刘仕冰	2020	国家级	创新训练项目	能源化工系(宣城校区)	通过
97	202010359097	钴镍基配位聚合物的构筑及电催化析氢性能研究	覃玲	祝涣钧、武辰禹、王梓、郑毅、吴凌志	2020	国家级	创新训练项目	能源化工系(宣城校区)	通过
98	202010359098	国际商务中“互联网+”企业跨文化管理研究——以Bytedance旗下抖音海外版“Tik Tok”为例	陈睿	郑学龙、谭泓亮、刘淑杰、叶乃嘉、张雪儿	2020	国家级	创新训练项目	英语系(宣城校区)	通过
99	202010359099	红色文化中法治元素的挖掘与传承——以皖西革命根据地为例	李世军、檀江林	徐乐童、王旭锐、翟彧洋、武治国、张彦	2020	国家级	创新训练项目	文法系(宣城校区)	通过