

附件:

## 兰州工业学院2021年校级大学生创新创业训练计划项目（第一批）拟立项一览表

序号	项目编码	项目名称	项目类型	项目负责人	类别	资助金额	第一指导老师	第二指导老师	项目组成员	所属学院
1	DC2111807CX610	隔离病区及疫区智能疫情机器人	创新训练项目	孟存宁	I类	3600	张维玲	魏建升	强皓文, 潘宏远	电气工程学院
2	DC2111807CX689	智能手部康复仪	创新训练项目	吴国涛	I类	3600	林娟	范静	任康, 郭琦	机电工程学院
3	DC2111807CX750	基于阿里云物联网平台的节水灌溉管理系统的设计与实现	创新训练项目	唐任斌	I类	3600	朱东山	无	成宏斌, 骆晓军	电气工程学院
4	DC2111807CX658	无人看护——分布式输液预警系统	创新训练项目	魏文芳	I类	3600	包理群	李伟	吴彦文, 曹倩	电子信息工程学院
5	DC2111807CX603	一种基于太阳能板的固定翼飞行器的设计	创新训练项目	贾永乐	I类	3600	赵永生	王重贤	刘树影, 王国鑫	电气工程学院
6	DC2111807CX618	基于物联网的国产微型可编程控制器研发	创业训练项目	柳岩	I类	3600	魏建升	王淑红	郭雯慧, 王兴隆, 强皓文, 周轩雯	电气工程学院
7	DC2111807CX672	超疏水超亲油沙子及其性能的研究	创新训练项目	王百祥	I类	3600	杨福生	马乐	马志磊, 邓廷禄	土木工程学院
8	DC2111807CX757	光影斑驳-智能调光系统	创新训练项目	富芳灵	I类	3600	史志成	易湘斌	庞继强, 高志信, 韩超, 张利利	机电工程学院
9	DC2111807CX746	基于MQTT通讯协议的云上的天然气监控系统	创新训练项目	张任君	I类	3600	周德东	无	赵晶, 史宏刚	电气工程学院
10	DC2111807CX692	一种可调式伸缩行李箱	创新训练项目	陈海翔	I类	3600	赵丹	李博霞	夏世玉, 母兴	材料工程学院
11	DC2111807CX775	智能卧便器	创新训练项目	赵彤彤	I类	3600	沈建成	史志成	习嘉婷, 郭世泽, 汪成成, 张家宝	机电工程学院
12	DC2111807CX768	生活垃圾末端处理系统的设计与开发	创新训练项目	车国锋	I类	3600	孙永吉	王栋梁	李文辉, 杨成泽	机电工程学院
13	DC2111807CX602	智能鞋柜	创新训练项目	巫祎博	I类	3600	朱有地	无	杨佳敏, 黄宏伟, 范文涛	汽车工程学院
14	DC2111807CX765	家庭-社区一体化垃圾分类回收系统	创新训练项目	冯亚龙	I类	3600	王栋梁	无	车国锋, 任吉胜	电气工程学院
15	DC2111807CX703	一种管管对接自动焊接设备	创新训练项目	吴文刚	I类	3600	冯毅	贾金龙	苟仲杰, 岳林溪	材料工程学院
16	DC2111807CX669	金沙海游客服务中心设计	创新训练项目	雷润宇	II类	1800	刘方靓	吕慧子	苏怀坤, 裴子怡	艺术设计学院

17	DC2111807CY646	基于MATLAB的高压油管压力系统数学建模与仿真	创新训练项目	强皓文	II类	1800	祁忠斌	无	潘宏远,陶文琪	电气工程学院
18	DC2111807CX693	船用钛合金TA17动态压缩性能的试验研究	创新训练项目	夏世玉	II类	1800	贾海深	无	陈彦祥,钟登辉	材料工程学院
19	DC2111807CY773	基于NB-IoT的远程隧道沉降监测系统	创业训练项目	魏芳东	II类	1800	魏建升	奚园	罗英瑞,李君兰,柳丽丽,刘美璐	电气工程学院
20	DC2111807CY682	用于实验室焊接的水冷式夹具	创业训练项目	白宗凯	II类	1800	贾金龙	冯毅	靳银银,苟景彦,王发言,刘建新	材料工程学院
21	DC2111807CX612	一种具有可调节功能的护理病床	创新训练项目	杨无红	II类	1800	朱有地	无	韦应礼,李佳伟,张岩	汽车工程学院
22	DC2111807CX657	增强树脂基复合材料切削性能研究	创新训练项目	李彬	II类	1800	张继林	贾海深	徐基星,叶志伟	机电工程学院
23	DC2111807CX674	新一代西红柿秧苗捆绑机	创新训练项目	刘树影	II类	1800	李得科	赵丹	贾永乐,张国儒	材料工程学院
24	DC2111807CX601	一种全自动玉米播种机	创新训练项目	魏鑫军	II类	1800	张亚萍	朱有地	孟繁森,张涛,金祖强	汽车工程学院
25	DC2111807CX698	基于疫情防控的新型电梯按键装置	创新训练项目	董轩良	II类	1800	史志成	沈建成	勾继宗,李继明,蒋阳,明经卫	机电工程学院
26	DC2111807CX611	低压智能交流接触器设计	创新训练项目	牛兆吉	II类	1800	程航	王峰	潘瑞红,仲生鹏	电气工程学院
27	DC2111807CX614	一种环保卫生、可自动清理的垃圾收纳装置	创新训练项目	杜明轩	II类	1800	史志成	张继林	石剑银,王越,张国强,米晓峰	机电工程学院
28	DC2111807CY648	基于Qt平台的组态监控软件开发	创业训练项目	强皓文	II类	1800	魏建升	奚园	陈志娜,陶文琪,柳岩	电气工程学院
29	DC2111807CX632	基于Decision Deck平台的定性评估网络服务系统	创新训练项目	冉亮	II类	1800	李晓斌	邢敬宏	石应锋,张钟凯	计算机与人工智能学院
30	DC2111807CX769	基于STM32单片机的数控机床健康状态监测系统	创新训练项目	任吉胜	II类	1800	车博亚	无	高欢愉,门建林	电气工程学院
31	DC2111807CX633	基于diviz框架的定性决策支持系统	创新训练项目	唐耀辉	II类	1800	李晓斌	周耿烈	崔康康,何元	计算机与人工智能学院
32	DC2111807CX656	一种拆除QTZ160塔式起重机附着撑杆和框架的装置	创新训练项目	杨茂林	II类	1800	窦建明	无	潘明智,王祖军,金旭栋,刘学童	机电工程学院
33	DC2111807CX699	全方位高空移动平台	创新训练项目	孟繁森	II类	1800	李彦晶	王佳	康勇太,汪项祯	汽车工程学院
34	DC2111807CX752	基于物联网技术的可视化工厂排污监控系统	创新训练项目	骆晓军	II类	1800	李双科	无	朵海昊,唐任斌	电气工程学院
35	DC2111807CX620	基于VR技术的消防演练平台	创新训练项目	刘国晶	II类	1800	黄龙	陈丽萍	刘子正,赵春阳	土木工程学院

36	DC2111807CX676	面向隔离病房的多功能便携装置	创新训练项目	殷立博	II类	1800	包理群	李伟	马西林, 曹倩	电子信息工程学院
37	DC2111807CX604	全方位洗鞋机	创新训练项目	崔浩浩	II类	1800	金慧	无	王喜福, 巫祎博	汽车工程学院
38	DC2111807CX591	“天蝎号”智能捡球小车	创新训练项目	张启	II类	1800	连文香	无	何英豪, 李晓蓉	汽车工程学院
39	DC2111807CX608	农用除草施肥一体机	创新训练项目	韦应礼	II类	1800	张维玲	何爱欢	杨无红, 李佳伟, 李升鹏	电气工程学院
40	DC2111807CS723	盘活非遗记忆 助力乡村振兴	创业实践项目	李亚强	II类	1800	韩艳慧	施乐	武正兰, 马上发, 曹亮	电子信息工程学院
41	DC2111807CX600	原木横断破碎机设计	创新训练项目	胡铁有	II类	1800	王辉	解浩	朱波, 赵金良	机电工程学院
42	DC2111807CY655	基于物联网的智能家居自动化系统研发	创业训练项目	成明明	II类	1800	张维玲	魏建升	张瑞智, 陶文琪, 杜花, 石文欣	电气工程学院
43	DC2111807CX668	法式刺绣与团扇的融合创新设计	创新训练项目	袁茸	II类	1800	吕慧子	刘方靓	穆倩倩, 徐钰彤	艺术设计学院
44	DC2111807CX593	一种基于CAN总线的汽车电动车窗控制系统设计	创新训练项目	杨一夔	II类	1800	赵耕云	王佳	王东, 马飞飞	汽车工程学院
45	DC2111807CX671	智能公共卫生间除味机	创新训练项目	苟爱兵	II类	1800	马富荣	唐林虎	刘鹏, 刘浩南	机电工程学院
46	DC2111807CX761	兰州太平鼓的历史文化传承与发展的应用研究	创新训练项目	贾勇	II类	1800	陈娜	陆娜	郑朋惠, 安敏	软件工程学院
47	DC2111807CX770	生活垃圾“三化”处置工艺web管理平台	创新训练项目	梁彤彤	II类	1800	王栋梁	无	冯亚龙, 蒋斌杰	电气工程学院
48	DC2111807CX649	冬季眼镜片智能除雾器	创新训练项目	任晓东	II类	1800	刘文莉	无	陈彦祥, 于润哲	材料工程学院
49	DC2111807CY663	融合临夏地质公园地域特色的儿童益智玩具的创新设计	创新训练项目	张宁怡	II类	1800	李月	无	王泽祯, 韦苗彬	艺术设计学院
50	DC2111807CS725	红船领航百年奋斗	创业实践项目	魏建鑫	II类	1800	施乐	无	强劲琛, 刘春元, 王露, 王来倬	软件工程学院
51	DC2111807CX702	站, 座一体式智能办公桌	创新训练项目	权兴	III类	1000	史志成	贾海深	黄彦平, 汪志敏, 王瑾, 郭晓娜	电子信息工程学院
52	DC2111807CX696	大蒜收获机	创新训练项目	陈世泽	III类	1000	贾海深	张继林	李彬, 王旭鹏	机电工程学院
53	DC2111807CX710	一种基于物联网的多功能检测病床	创新训练项目	刘俊谦	III类	1000	赵丹	李博霞	牟珅琪, 张伟	材料工程学院
54	DC2111807CX760	最懂你的保姆—智慧家居	创新训练项目	李宛睿	III类	1000	包理群	周彬	魏文芳, 吴彦文	电子信息工程学院

55	DC2111807CX766	基于PLC的垃圾分拣监控系统	创新训练项目	刘涛涛	III类	1000	车博亚	无	梁彤彤, 魏巍	电气工程学院
56	DC2111807CX675	基于种子生长法构筑超疏水-超亲油滤纸	创新训练项目	周鹏飞	III类	1000	杨福生	无	乔李敏, 沈佳炯, 舒天浩, 王百祥	土木工程学院
57	DC2111807CY762	躺在床上的私人影院1.0	创业训练项目	杨成泽	III类	1000	史志成	无	杜花, 张贝, 张曼, 吕晋	电气工程学院
58	DC2111807CX597	一种升降式智能讲桌	创新训练项目	卢昌盛	III类	1000	朱有地	无	成明明, 李敏洁, 康勇太	汽车工程学院
59	DC2111807CX596	可以热着喝的矿泉水	创新训练项目	马敏杰	III类	1000	史志成	沈建成	薛俊杰, 辛龙飞, 王海阳, 孟婷婷	电子信息工程学院
60	DC2111807CX673	一种可折叠高低床	创新训练项目	张晗	III类	1000	席海亮	连文香	郭强龙, 田慧强	汽车工程学院
61	DC2111807CX720	基于App Inventor的语音识别及合成转换器	创新训练项目	杨杰	III类	1000	王宏斌	无	马俊虎, 孟虎龙	电子信息工程学院
62	DC2111807CX722	小型汉语网络语言之英、日源借词多模态语料库的创建	创新训练项目	杜雨珊	III类	1000	李晓琳	邵欣	田玉珍, 柴佳彤, 王博宇	外语学院
63	DC2111807CX764	医院服务机器人	创新训练项目	魏子程	III类	1000	王秀梅	无	杜胜娇, 张美绒	电子信息工程学院
64	DC2111807CS595	果友圈——智能水果分级器	创业实践项目	胡怀玉	III类	1000	施乐	韩艳慧	王啸傲, 高富, 刘海旺, 王聪聪	机电工程学院
65	DC2111807CY605	全自动智能雨刷	创新训练项目	李雨航	III类	1000	罗钿	无	刘欣, 景旺	汽车工程学院
66	DC2111807CX679	“安全助手”——智能驱鸟器	创新训练项目	兰秉臻	III类	1000	刘玉莹	边玉国	张雨林, 秦靖, 程锐	电气工程学院
67	DC2111807CX685	隧道干冰微爆炸清洗机	创新训练项目	贾存龙	III类	1000	张胜军	孟国亮	牛俊飞, 苏康康	机电工程学院
68	DC2111807CX599	一种新型鼓风装置的研究与设计	创新训练项目	石剑银	III类	1000	王小会	伏玉明	李元钢, 马元卿	电气工程学院
69	DC2111807CX712	应用于家庭衣物的消毒设备	创新训练项目	李海洋	III类	1000	史志成	张继林	王启杰, 韩超, 齐作清, 何其磊	机电工程学院
70	DC2111807CX734	电动滑翔机航测性能研究与改进	创新训练项目	李元钢	III类	1000	杨桐	无	刘树影, 武紫妍	电气工程学院
71	DC2111807CX640	河流漂浮垃圾过滤收集装置设计	创新训练项目	朱波	III类	1000	解浩	王辉	董瀛, 赵金良	机电工程学院
72	DC2111807CX747	基于物联网的突发疫情患者病房的监管系统	创新训练项目	贺宇菲	III类	1000	党媛	无	陈倩, 马彦新	电气工程学院
73	DC2111807CX763	智能大棚放风机	创新训练项目	胡文轩	III类	1000	王秀梅	无	蒋斌杰, 张明录	软件工程学院

74	DC2111807CY623	小型电解水制氢反应控制系统设计	创业训练项目	范鹏翔	III类	1000	张维玲	魏建升	柳岩,贺新强,张曼	电气工程学院
75	DC2111807CX661	对凸轮精密加工与动力协调的工训小车	创新训练项目	李元钢	III类	1000	杨桐	无	王国鑫,石剑银	电气工程学院
76	DC2111807CX617	一种钢筋混凝土矩形梁受力变形教学实验模型	创新训练项目	陈培力	III类	1000	赵永花	贾淑明	邵海涛,李倩	土木工程学院
77	DC2111807CX613	乡村振兴(大地湾)/秦安县花椒包装设计	创新训练项目	王维宗	III类	1000	李月	张红梅	耿天奥,邓云飞	艺术设计学院
78	DC2111807CX654	基于云端大数据的集群控制LED路灯节能系统	创新训练项目	冯涵斌	III类	1000	朱东山	无	冯曦,王亚丽	电气工程学院
79	DC2111807CX724	传统中国象棋棋子和棋盘的设计与加工	创新训练项目	杨一夔	III类	1000	张红梅	彭文	巫理平,牛海	汽车工程学院
80	DC2111807CX701	智能电热毯	创新训练项目	高强	III类	1000	赵丹	李博霞	仙志龙,杨雯强	材料工程学院
81	DC2111807CX714	基于OpenCV的激光投影虚拟键盘设计	创新训练项目	李世纪	III类	1000	王宏斌	无	杨杰,王帆帆	电子信息工程学院
82	DC2111807CY730	新型养老院项目	创业训练项目	张斌	III类	1000	李晶	无	张睿,靳江瀚,谢容容	汽车工程学院
83	DC2111807CX708	一种新型便携式紫外线杀菌器	创新训练项目	李晨	III类	1000	史志成	张继林	安琦,李润国,明经卫,张振玺	机电工程学院
84	DC2111807CX706	基于电子商务的校园二手物品交易平台	创新训练项目	何礼礼	III类	1000	陈玉梅	赵丹	张亚丽,李辉	材料工程学院
85	DC2111807CX726	《山海经》异兽形象在掐丝珐琅中的创新与研发	创新训练项目	彭孟上雯	III类	1000	杜伊帆	无	赵丹,张瑜	艺术设计学院
86	DC2111807CX688	便携式户外发电装置	创新训练项目	何海洋	III类	1000	郭志成	周德东	李鑫,陶晓丹	电气工程学院
87	DC2111807CX718	基于LoRa技术的智能报警系统	创新训练项目	王嘉怡	III类	1000	何辉	无	张荣,李苛苛,王树德,毛熠杰	电子信息工程学院
88	DC2111807CX678	基于语音识别的可压缩垃圾分类箱	创新训练项目	张海	III类	1000	郭志成	吴记群	王红娟,何永成	电气工程学院
89	DC2111807CX680	分离式自动清扫羊舍装置	创新训练项目	毕渊鼎	III类	1000	张胜军	解浩	王祖军,苟爱兵	机电工程学院
90	DC2111807CX729	“安全之行”—大型车辆盲区检测系统	创新训练项目	杨嘉文	III类	1000	包理群	王宏斌	成立兵,李仲科	电子信息工程学院
91	DC2111807CX735	乡村振兴背景下的短视频策划、制作与运营在精准助精	创新训练项目	李知恒	III类	1000	陆娜	周秀媛	王永刚,靳钰婷	计算机与人工智能学院
92	DC2111807CX743	智能购物推车	创新训练项目	陈嘉怡	III类	1000	李双科	无	陈倩,马彦新	电气工程学院

93	DC2111807CX751	智能太阳能帐篷	创新训练项目	谢龙青	III类	1000	张丽娟	张继林	张佩泽, 马国栋, 杜开伟, 韩超	机电工程学院
94	DC2111807CX660	空气污染在线检测系统	创新训练项目	马虎东	III类	1000	赵永生	无	时方方, 李世纪	电子信息工程学院
95	DC2111807CX598	互联网+背景下非遗文化 (西和麻纸)的产业化发展	创新训练项目	刚强	III类	1000	王瑗媛	无	郭雯慧, 王植田	经济管理学院
96	DC2111807CX690	新能源汽车动力锂离子电池 内短路辨识和预警装置	创新训练项目	任星星	III类	1000	黄莉莉	无	苗博博	汽车工程学院
97	DC2111807CX647	葛麻果实滚搓式脱壳机的设计	创新训练项目	赵翔龙	III类	1000	古妮娜	王辉	王俊杰, 王鑫	机电工程学院
98	DC2111807CX659	小型家用切肉机设计	创新训练项目	童子鹏	III类	1000	刘立美	马富荣	郑强, 石雅芝	机电工程学院
99	DC2111807CX686	养鱼与绿植融合“懒人”养殖 智能控制系统	创新训练项目	焦鹏	III类	1000	周德东	郭志成	曹旺龙, 陈力维	电气工程学院
100	DC2111807CX695	基于疫情防控的一种消毒衣 柜	创新训练项目	李世灵	III类	1000	王宏斌	史志成	李彦林, 李思萌, 柳世桐, 张辉	机电工程学院
合计						167000				