

# 西安航空学院（处室）文件

西航创字〔2020〕21号

---

## 关于公布我校 2019 年立项大学生创新创业训练项目第二批结题验收结果的通知

各单位、项目组：

根据《西安航空学院大学生创新创业训练计划项目管理办法》（西航院字[2019]15号）和《关于2019年立项大学生创新创业训练计划项目结题验收工作的通知》（西航创字[2020]10号），学校对2019年立项目通过中期检查的111项大学生创新创业训练计划项目（以下简称“大创项目”）进行了结题验收，经项目负责人申请，二级学院审核，专家评议，共有100项大创项目通过验收，现将具体情况及要求通知如下：

1.2019年立项目通过中期检查的111项大创项目中，100

项通过结题验收，5项申请终止，6项结题验收不合格。其中国家级项目19项，17项通过结题验收，2项验收不合格；省级项目54项，50项通过结题验收，1项申请终止，3项验收不合格；校级项目38项，33项通过结题验收，4项申请终止，1项验收不合格。

2.通过结题验收的项目，学校划拨项目预算经费的40%，经费具体报销时间另行通知。

3.申请终止和验收不合格的项目，学校收回项目经费，停止报销任何费用，并取消该项目的项目负责人、项目组成员及指导教师2021-2022年大创项目的申报资格。

附件： 2019年立项大学生创新创业训练计划项目第二批  
结题验收结果一览表



2020年12月16日

附件 2019 年立项大学生创新创业训练计划项目第二批结题验收结果一览表

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
1	201911736013	一种蒸发式冷水降温垫的研制	国家级	创新训练项目	韩 玉	陈一强 黄亚川 王一飞	宋祥龙	能源与建筑学院	优秀 (一等奖)
2	201911736023	无人机空中运营监测、管理系统	国家级	创新训练项目	王怡丰	张 澳 王昭质 王朝晖	李继广 赵 慧	飞行器学院	优秀 (二等奖)
3	201911736012	钨酸盐荧光粉的制备及其性能研究	国家级	创新训练项目	史冰垚	宗宏亮 崔锦超 李宜菁 吴红强	李 兆 杨常清	材料工程学院	优秀 (三等奖)
4	201911736018	三相交流感应电机矢量控制实验平台	国家级	创新训练项目	张三林	石绍兵 彭 浩 张 浩 李学斌	卫军朝 王 龙	车辆工程学院	优秀 (三等奖)
5	201911736007	单元式智能扫码自行车停放装置	国家级	创新训练项目	王艳丽	胡晏龙 朱洋洋 丁录程 连 铭	杨晓龙	机械工程学院	良好
6	201911736005	“精准扶贫”背景下农村留守儿童权益的法律保护研究——以西安周至县厚畛子镇为例	国家级	创新训练项目	邓凯文	屈鑫杰 党 瑞 薛胜春 王一凡	王 郁	马克思主义学院	良好
7	201911736006	高性能 Ti-MCM-56 分子筛的制备、表征及催化性能研究	国家级	创新训练项目	王 韧	刘 洋 刘幸钰 饶泊康 李 腾	方向青	能源与建筑学院	良好

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
8	201911736001S	“长安好物”新零售全链条综合性服务商	国家级	创业实践项目	范一江	赵泉森 王嘉程	王 刚	经济管理学院	良好
9	201911736016	复合空气悬架用横向推力杆装置	国家级	创新训练项目	程 心	董争飞 乔振宇 刘佳瑶 周皓天 顾晗腾	上官望义 张永辉	车辆工程学院	良好
10	201911736011S	制造车间生产可视化仿真与产能预测技术应用推广	国家级	创业实践项目	袁晨阳	杨小川 郭津呈 郭晓阳 许 浩	赵东平 刘桂林(西 飞)	飞行器学院	良好
11	201911736002	一种运动发电的健身房节能空调的研究	国家级	创新训练项目	解臣臣	张浩鑫 杨 杰 钟 平	杜芳莉	能源与建筑学院	良好
12	201911736010	一种轻型的物联网中间件	国家级	创新训练项目	刘五洲	任永发 殷振涛 李思成 袁 倩	杨俊清	计算机学院	良好
13	201911736024	航空发动机涡轮叶盘逆向建模技术及验证	国家级	创新训练项目	杨小川	李智鹏 董广发 李瑞山 冯科飞	唐成虎 侯 伟	飞行器学院	良好
14	201911736015	用于标定气动探针的电动旋转平台研制	国家级	创新训练项目	曾瑞祥	张佳龙 周欣宇 贾 超 吴晓敏	张晶辉 史 迪	飞行器学院	合格

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
15	201911736020	嵌入式智能家居实体模型	国家级	创新训练项目	李小松	郑典 黄松 董昱辰 苏兴兴	杨俊清	计算机学院	合格
16	201911736008	电动车电池及充电器保护装置的设计	国家级	创新训练项目	张宇航	高颶澜 司荔文 陈钰萌 宋超	杨亚萍	能源与建筑学院	合格
17	201911736004	大学生自愿者服务平台构建	国家级	创新训练项目	张伟健	刘楠 乔语莹 曹兴亮	李川	计算机学院	合格
18	201911736003	UPS 运动场智能柜	国家级	创新训练项目	段欣悦	果兴佳 胡晏龙 李志坚 陈乐	王巧云 史迪	机械工程学院	不合格
19	201911736022	热处理工艺对 LA141 镁铝合金电解抛光特性曲线及织构的影响研究	国家级	创新训练项目	闫原原	张雪妮 王路 郭欣悦 何扬帆	李天麒 王栓强	材料工程学院	不合格
20	S201911736061	混联式混合动力双擎系统装置	省级	创新训练项目	雷煜航	刘鑫鑫 宋子朝 于盟 柯宁	刘琰	能源与建筑学院	优秀 (一等奖)

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
21	S201911736062	基于单片机的六足仿生机器人设计	省级	创新训练项目	韩根源	张凯 李文轩 何鑫 马卓	景月娟	计算机学院	优秀 (二等奖)
22	S201911736045	一种适用于西咸新区的雨水收集净化装置研究	省级	创新训练项目	张涛	陶林 魏晨 刘洋	李瑞娟	能源与建筑学院	优秀 (二等奖)
23	S201911736048	西安市建筑垃圾的资源化利用途径研究	省级	创新训练项目	刘艺	李发山 李奇蔚 孙承旭	张琛	能源与建筑学院	优秀 (三等奖)
24	S201911736035	地道风采暖及降温系统在夏热冬冷地区农居建筑中的应用	省级	创新训练项目	裘吉	赵妍 张剑 贺飞	卢攀	能源与建筑学院	优秀 (三等奖)
25	S201911736059	自动跟随智能车设计	省级	创新训练项目	何泽	刘付彪 史锦春 钟志波 魏银祥	王兴路	车辆工程学院	优秀 (三等奖)
26	S201911736047	压力对不同元素制备的 $\beta$ 钛合金的烧结行为的影响	省级	创新训练项目	刘海波	钟雅美 任浩楠 何柔儿 郭沁	张亚楠	材料工程学院	优秀 (三等奖)
27	S201911736050	多运动仿人智能机器人	省级	创新训练项目	王永辉	李珂 程海洋 刘建 赵飞飞	乐万德	计算机学院	良好

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
28	S201911736051	输液完成自动报警系统的设计与实现	省级	创新训练项目	雷明春	王康 宋鑫鑫	李海玲	计算机学院	良好
29	S201911736010	智能快速私人车库门的设计与制作	省级	创新训练项目	崔俊	赵杰 褚加辉 张波 邓雪	毕永强	机械工程学院	良好
30	S201911736011	基于环形线圈检测的汽车防撞警报系统	省级	创新训练项目	刘钊	杜靖宇 梁振升 张雪	燕姣 李郁菡	车辆工程学院	良好
31	S201911736033	定向培养士官在学校国防教育中的作用研究---以西安航空学院为例	省级	创新训练项目	原逸群	张星晨 苟正彬 邱郁茜	刘书林 张军	士官学院	良好
32	S201911736039	西方刻板印象对大学英语教学的启示	省级	创新训练项目	苏瑞恒	夏春秋 杨思炜 张福林 虞启航	骆紫燕 张新鑫	外国语学院	良好
33	S201911736029	货车油箱自锁防盗报警装置	省级	创新训练项目	张驰	王博凡 薛辉 李西庚 张李杰	归文强 袁小慧	车辆工程学院	良好
34	S201911736060	简易式自来水净化处理器	省级	创新训练项目	李丹	郭子谊 张依依 余绵 王鸽	张曼雪	能源与建筑学院	良好
35	S201911736021	一种甲醇发动机冷起动添加剂供给仪的设计与开发	省级	创新训练项目	程浩楠	朱启兴 程娆 安诗茹 邵小辉	王鑫	车辆工程学院	良好

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
36	S201911736058	材料力学扭转应力分布小型便携式实体教具开发与创新	省级	创新训练项目	孟少鹏	梁航天 赵佰成 徐鑫	马莹	材料工程学院	良好
37	S201911736003	汽车车窗玻璃防忘关控制	省级	创新训练项目	管宁	毛吉旭 姜萌 韩珂珂	程瑞锋 郑颖	车辆工程学院	良好
38	S201911736009	一种用于大飞机垂尾裂纹检测的便携式设备设计	省级	创新训练项目	刘怡之	魏志豪 李柯楠 成文博	李锋亮 李亮	飞行器学院	良好
39	S201911736020X	基于 3D 打印的文创产品创新应用	省级	创业训练项目	张烽彪	王青 朱洋洋 张安琪 果兴佳	唐成虎 侯伟	飞行器学院	良好
40	S201911736041	基于 zigbee 技术的室内环境监管仿真模型	省级	创新训练项目	董昱辰	李照月 刘五洲 杨敬涛 熊庚	刘舟州	计算机学院	良好
41	S201911736049	汽车蓄电池自动断电保护装置设计	省级	创新训练项目	汪肖果	刘勇 蔡博宇 王轶伟 姜佟	乔晓亮	车辆工程学院	良好
42	S201911736034	客车个人控制换气装置	省级	创新训练项目	鄢慧	王斌辉 武冠宇 张道 周顺尧 胡凯	赵坤	车辆工程学院	良好



序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
43	S201911736001	基于深度学习的驾驶人人脸识别装置	省级	创新训练项目	陈相如	南璐 贾宇璐 袁梦	周扬	车辆工程学院	良好
44	S201911736030	电子战及高空预警子母机	省级	创新训练项目	樊旭翌	赵旭东 尤康康 张曾春 吕正航	譙盛军 申洋	飞行器学院	良好
45	S201911736031	公交车钱币分离箱设计	省级	创新训练项目	薛雅文	张浩男 孟新欣 张智超 贾超	刘晓婷 杨晓龙	机械工程学院	良好
46	S201911736027	油水自动分离计量器的设计与制作	省级	创新训练项目	蔺志伟	刘家良 武晓东 邓雪 李明旭	毕永强	机械工程学院	良好
47	S201911736008	垂直起降双发飞翼载运无人机	省级	创新训练项目	周浩	王琪 赵森 魏哲 柳兴	王博洋 王申	飞行器学院	良好
48	S201911736017	“VR英语学习平台”创新设计	省级	创新训练项目	魏思诗	王瑜 史家铭 周腾宇	张诺琳 张朱琳	外国语学院	良好
49	S201911736022	超声对中药多糖溶液构象影响的研究	省级	创新训练项目	张少博	李治旭 陈延峰 范曾 徐晨博	王小梅 薛红杰	理学院	良好

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
50	S201911736018	陕西地区红色旅游文化创意产品对大学生思想发展的影响	省级	创新训练项目	罗灿旭	张薇 常丽娟 张晓萍	崔瑾瑜	马克思主义学院	良好
51	S201911736014	重载 AGV 创新悬架的设计	省级	创新训练项目	宋世新	张策 李帅	吴宁强	车辆工程学院	良好
52	S201911736019	飞行器飞行姿态调整算法研究	省级	创新训练项目	李稼祥	李龙 任健伟 韩丽萍	王晓银	计算机学院	良好
53	S201911736023	氢分子在 Al <sub>6</sub> Cu 团簇上的吸附与解离的理论研究	省级	创新训练项目	陈雨欣	刘思含 苏帅	杨慧慧 金发成	理学院	良好
54	S201911736002	防电梯坠落装置设计研究	省级	创新训练项目	张鑫何	严腾 邱郁茜 田力元 廖辰煜	杨晓龙	机械工程学院	良好
55	S201911736055	汽车倒车防撞预警控制系统	省级	创新训练项目	王远方	童晖 王天财 王佳伟	崔伟 燕姣	车辆工程学院	合格
56	S201911736016	智能手机安全卫士研究与设计	省级	创新训练项目	张馨雨	王俊 秦征 王锦涛 朱莹莹	程传旭	计算机学院	合格

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
57	S201911736028	基于 IOT 的绿色物流包装设计	省级	创新训练项目	王吕曼琳	杨玥迪 魏自蕊 朱聪颖 张晓科	刘欣萌	经济管理学院	合格
58	S201911736025	一种环保型路用生物沥青的制备	省级	创新训练项目	李佳依	刘星月 张颖 颜泽宇	张琛	能源与建筑学院	合格
59	S201911736042	髓鞘脂质单层膜模型的热力学理论研究	省级	创新训练项目	周福玲	朱梅 李恒	张蕾 张陈俊	理学院	合格
60	S201911736024	“踢么”多人足球组队平台	省级	创新训练项目	徐浩	孙科强 赵兰 李小龙	任静	计算机学院	合格
61	S201911736026	机械臂减重优化设计	省级	创新训练项目	张梦馨	朱安安 肖遥 王振 张文卓	赵东平 张建华	飞行器学院	合格
62	S201911736013	“三节棍”老师帮	省级	创新训练项目	惠天成	张依依 张恒恒 王紫维	李晓玲	机械工程学院	合格
63	S201911736015	健康保温饮品杯设计	省级	创新训练项目	郭丁	薛博文 周喆 李嘉琦 侯瑞翌	周亮	能源与建筑学院	合格
64	S201911736040	冲击力对苹果品质影响机理研究	省级	创新训练项目	邢芳玲	杨玲玲 王璇 王曦莹	文艳妮	理学院	合格

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
65	S201911736032	涡扇发动机高压压气机单元体虚拟拆装系统平台研制	省级	创新训练项目	田 铜	毛海洋 魏志豪 成文博 刘向阳	张建华 雷子舒	飞行器学院	合格
66	S201911736056	镶嵌旋转式停车设置	省级	创新训练项目	杨 苏	邢呵微 彭文康 白乐乐 王 琦	何 洁	机械工程学院	合格
67	S201911736044	航空关节轴承以铣代车加工方法及表面质量控制	省级	创新训练项目	李 星	朱万安 夏 凯 赖甸宁 王 帆	张 斐 赵慧凯	飞行器学院	合格
68	S201911736036	空间可调式大小式行李拉杆箱	省级	创新训练项目	夏 凯	何 坤 张鹏博 朱万安 鱼逸飞	张 斐 杨 立	飞行器学院	合格
69	S201911736037	折叠式高层外侧逃生通道	省级	创新训练项目	吴鹏飞	闫 杰 杨嘉怡 何 也 王 鹤	王巧云	机械工程学院	合格
70	S201911736006	热管理用石墨膜/A1 层状复合材料力学性能的调控机制	省级	创新训练项目	雷凤钰	江 盼 钱月宝 张肖茹 杨还珠	张 阔	材料工程学院	不合格 (终止)

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
71	S201911736046	新型全复合材料无人机机翼的研发	省级	创新训练项目	姜家耕	张安琪 刘宇航 洪成忠 刘子昂	王嘉雨 王 飞	飞行器学院	不合格
72	S201911736054	精准扶贫之美丽乡村电商平台	省级	创新训练项目	王泽宇	惠嘉豪 邱 越 程依依	仇小鹏	计算机学院	不合格
73	S201911736012	环保降噪型聚氨酯橡胶颗粒路面	省级	创新训练项目	杨 晗	张宝雨 惠博敏 夏梓豪	潘 峰	能源与建筑学院	不合格
74	DCX2019002	汽车侧门智能防撞安全研究	校级	创新训练项目	马 骁	成旭龙 石嘉堃	高明飞	车辆工程学院	合格
75	DCX2019003	汽车零部件超声波清洗机	校级	创新训练项目	林子涵	孙永飞 安鑫磊 朱尚东 成志乾	郑 颖 秦 芃	车辆工程学院	合格
76	DCX2019006	提升轴空气悬架机械阀控系统	校级	创新训练项目	刘佳瑶	郝东醒 程 心 乔振宇 周皓天	上官望义	车辆工程学院	合格
77	DCX2019007	未来科技兴农计划	校级	创新训练项目	王佳运	王 坤 鱼 斌 王 馨 任佳磊	雷 蕾	车辆工程学院	合格
78	DCX2019009	高峰期学校门口智能信号灯系统	校级	创新训练项目	张 琳	冯壮壮 孙育龙 冯耀斌 马 江	许 刚	电子工程学院	合格

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
79	DCX2019011	基于单片机的教室光照智能系统	校级	创业训练项目	贺海育	贾路路 党轲轲 丁朝阳	王 昆	电子工程学院	合格
80	DCX2019012	人人捐	校级	创新训练项目	仝珍阳	冯少华 唐长治 李 伟	金戎轩	电子工程学院	合格
81	DCX2019013	双目立体视觉桥梁及楼体表面裂缝测量系统	校级	创新训练项目	王洪颖	董萌萌 焦鑫甜 王芳芳 占诗涵	肖 军	电子工程学院	合格
82	DCX2019015	无源温控快速制冷便携水杯	校级	创新训练项目	李佳宸	杨 鑫 梁 志	张倩昀	电子工程学院	合格
83	DCX2019018	便携式积木插排	校级	创新训练项目	温 翔	闫智华 姬欣越 赵馨玥	邢永刚	机械工程学院	合格
84	DCX2019019	电动多层嵌套式万用扳手	校级	创新训练项目	王旭阳	梁朋勃 崔 俊 蔺志伟 史晟源	张迎伟	机械工程学院	合格
85	DCX2019022	个人理财 APP 的设计与应用	校级	创新训练项目	张 涛	田 鑫 孙焱炳 索依帆	张少应	计算机学院	合格

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
86	DCX2019024	基于单片机的客车智能超载检测仪的设计与实现	校级	创新训练项目	郝彤	强磊 孙文超 杜佳 周杰	王钰	计算机学院	合格
87	DCX2019026	基于遥感影像的延安城区土地利用变化监测	校级	创新训练项目	杨泽炜	南坤坤 黄坤 程新栋 毛家宝	滑亚慧	计算机学院	合格
88	DCX2019027	基于元算法的 Django 架构下智能社团推荐系统设计	校级	创新训练项目	陈晓川	王佳鹏 王森	赵琳	计算机学院	合格
89	DCX2019032	在线视频智能推荐系统设计与实现	校级	创新训练项目	邬学鑫	惠嘉豪 王泽宇	程传旭	计算机学院	合格
90	DCX2019035	基于 O2O 模式的“互联网+财税服务”平台	校级	创新训练项目	刘晟梁	张妍 刘苓宇 虎嘉晨	李海绒 甘娟	经济管理学院	合格
91	DCX2019036	与你同行--校园滴滴送伞项目	校级	创新训练项目	樊华	张欣悦 陈沫驰 刘苓宇	甘娟 李海绒	经济管理学院	合格
92	DCX2019037	基于 google 搜索引擎的精确信息搜索与解析系统实现	校级	创新训练项目	严东东	刘壹 王奕豪 贾永锋 吴浩威	陈国心	理学院	合格
93	DCX2019038	基于 Python 的 PDF 文档智能转换器	校级	创新训练项目	田旭东	杨滨瑞 崔杰 何翔宇	王苗苗 买雅姗	理学院	合格
94	DCX2019039	基于本征函数法的等离激元模式查找	校级	创新训练项目	李嘉豪	王杨杰	薛红杰	理学院	合格

序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
95	DCX2019040	农产品互联网+的探索与实践	校级	创新训练项目	赵鑫	李轶 霍鹏远 杨江涛 刘增辉	买雅珊 李小雪	理学院	合格
96	DCX2019041	透明容器内溶液折射率的非接触测量	校级	创新训练项目	周香国	张宁 吕新玮	任俊鹏 王文成	理学院	合格
97	DCX2019042	用于原子钟的折叠结构三维光晶格系统探索研究	校级	创新训练项目	黄宝玉	张俊 杨航 现嘉裕	田晓 魏丽敏	理学院	合格
98	DCX2019043	原子在强激光场中电离性质的研究	校级	创新训练项目	张桐	唐英翔 赵嘉伟 贺嘉衡	金发成	理学院	合格
99	DCX2019044	餐饮污水处理器	校级	创新训练项目	刘丰畅	宁悦怡 程心蕊 魏焯 任彤	李雅	能源与建筑学院	合格
100	DCX2019045	基于互联网思维阎良甜瓜市场开拓研究	校级	创新训练项目	刘润泽	刘博渊 陈鑫 顾佳	方向青	能源与建筑学院	合格
101	DCX2019046	农村家用净水器	校级	创新训练项目	魏乐宇	张智涵 俞浩 谷京晶	樊梦云	能源与建筑学院	合格
102	DCX2019047	蒲城县农村饮用水安全调查及应对措施	校级	创新训练项目	吴教杰	徐望 党世雄 郑鹏	段跟定	能源与建筑学院	合格
103	DCX2019048	生物膜法处理油污染废小型中试实验及理论探索	校级	创新训练项目	徐伟霞	魏晨 贺冰琳 谢谦 汪荣飞	刘海华	能源与建筑学院	合格



序号	项目编号	项目名称	项目级别	项目类型	项目负责人姓名	项目成员	项目指导教师姓名	项目立项单位	验收结果
104	DCX2019049	中空玻璃中高反光百叶帘新型玻璃	校级	创新训练项目	雷澄帅	崔雍敖 杨瑞涛 田莹萍	周俊屹	能源与建筑学院	合格
105	DCX2019054	大学生英语口语练习网络平台设计	校级	创新训练项目	魏中元	李沛东 陈柯楠 马可睿 徐胤凯	秦雅兰	外国语学院	合格
106	DCX2019055	乡村振兴战略下鄂邑农民画国际推介英文翻译实践研究	校级	创新训练项目	沈 媛	闵思曼 郝 超	张 珍	外国语学院	合格
107	DCX2019017	安心椅床	校级	创新训练项目	田陈辉	褚加辉 张婷婷 葛嘉铭	何 洁 龙卓群	机械工程学院	不合格 (终止)
108	DCX2019020	悬空物件辅助清洁装置	校级	创新训练项目	孙一凡	殷彩慧 杨 苏 邢呵微 周 童	王昕煜	机械工程学院	不合格 (终止)
109	DCX2019051	统万城文化产品设计研究	校级	创新训练项目	汤喜庆	王鹤婷 张金凤 岳增宸 马金娜	元文广	人文学院	不合格 (终止)
110	DCX2019053	西航易物	校级	创新训练项目	王鹤婷	韩亚茹 卫舒怡 李浩华 周 盼	王宝伟	人文学院	不合格 (终止)
111	DCX2019021	一种可折叠的多功能智能手杖	校级	创新训练项目	阮园强	王龙博 李瑞山 严 腾	许 睿	机械工程学院	不合格



---

抄送：校领导

---

西安航空学院创新创业学院

2020年12月21日 印发

---