

2021年大学生创新创业训练计划项目结题汇总表

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
1	安全应急学院	202110497001	基于多热管的锂电池表面温控热管理系统	创新训练项目	国家级	曾伟	合格
2	安全应急学院	202110497002	火灾热信号智能感知的生物质保温材料及其火灾应急预警系统的研究	创新训练项目	国家级	罗子灏	优秀
3	安全应急学院	202110497003	湖北省尾矿库溃坝巨灾推演与应急响应	创新训练项目	国家级	王瑄	合格
4	材料示范学院	202110497004	一种基于GOx/Pt串联反应的以葡萄糖为“燃料”的纳米金马达的设计、制备及性能研究	创新训练项目	国家级	耿子健	延期
5	材料示范学院	202110497005	高安全不燃钠离子电池电解液的研究	创新训练项目	国家级	屈锐	合格
6	材料示范学院	202110497006	类牙釉质磷酸钙多级结构在限域空间中形成机制的研究	创新训练项目	国家级	王一婷	延期
7	材料示范学院	202110497007	极低温环境下锂离子电池关键材料的研究	创新训练项目	国家级	于静远	合格
8	材料示范学院	202110497008	温敏性功能高分子修饰的金纳米团簇人工分子伴侣的设计与性能研究	创新训练项目	国家级	余良翀	延期
9	材料示范学院	202110497009	高分子网络凝胶法包覆纳米BaTiO ₃ 工艺及其改性研究	创新训练项目	国家级	张婉莹	延期
10	材料学院	202110497010	宏图科技-低成本、长寿命、高精度梯度纳米涂层刀具	创业训练项目	国家级	高成喆	合格
11	材料学院	202110497011	碲化铋基化合物的显微结构调控与热电性能	创新训练项目	国家级	郭志强	合格
12	材料学院	202110497012	三维碳基复合材料用于分相传输的空气电池正极	创新训练项目	国家级	刘宇杰	合格
13	材料学院	202110497013	基于Si-Ba动力学-热力学协同抑制晶粒长大效应的耐温磁性吸波剂	创新训练项目	国家级	田浩	合格
14	材料学院	202110497014	赤泥基矿用胶凝材料设计与制备	创业训练项目	国家级	杨聪	合格
15	材料学院	202110497015	肿瘤微环境响应磁性纳米药物载体的构建及其性能研究	创新训练项目	国家级	张子芯	合格
16	法社学院	202110497016	湖北企业海外知识产权保护现状及政策实施绩效调研	创新训练项目	国家级	黄子昕	延期
17	法社学院	202110497017	基于就业场域优化的大学生职业性别刻板印象及社会工作干预研究	创新训练项目	国家级	柳雅斯	合格
18	法社学院	202110497018	农村社区疫情防控能力建设及提升研究 ——以河北省廊坊市广阳区万庄镇多村为例	创新训练项目	国家级	吕子祎	合格
19	法社学院	202110497019	音频社交大学生用户需求研究-基于武汉大学学生实证调查	创新训练项目	国家级	马雪琪	合格
20	法社学院	202110497020	多元化筹资方案对被保险人权利义务关系的影响 ——基于德国与我国长期照护保险的实证	创新训练项目	国家级	尹屹炜	优秀
21	管理学院	202110497021	社会拥挤对消费者创造力的影响研究	创新训练项目	国家级	陈雯捷	合格
22	管理学院	202110497022	科技政策的主题聚类及组态效应研究	创新训练项目	国家级	马一诺	合格
23	国教学院	202110497023	基于半导体热电效应的赛车软包动力电池模组的散热系统设计	创新训练项目	国家级	徐英豪	延期

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
24	国教学院	202110497024	基于碳纤维三维编织工艺的FSC赛车承载式油箱设计	创新训练项目	国家级	郑浩	合格
25	国教学院	202110497025	武汉航工索汀科技有限公司	创业训练项目	国家级	郑心怡	合格
26	航运学院	202110497026	抓斗式卸船机远程控制系统研究	创新训练项目	国家级	倪小萌	合格
27	航运学院	202110497027	基于导航定位与智能群体算法的海上应急搜救方案设计与研究	创新训练项目	国家级	甄浩然	合格
28	化生学院	202110497028	酰胺酶刺激响应性血卟啉-羧甲基壳聚糖基光动力抗菌纳米系统的构建与评价	创新训练项目	国家级	代卓尔	合格
29	化生学院	202110497029	高选择性铜基双金属电催化剂的制备及其在二氧化碳还原中的应用	创新训练项目	国家级	侯昱竹	合格
30	化生学院	202110497030	用于染料废水深度净化的MOFs衍生碳凝胶吸附剂的设计合成及应用研究	创新训练项目	国家级	江琦	延期
31	化生学院	202110497031	联烯酮参与的环化反应,加成反应及偶联环化反应研究	创新训练项目	国家级	李恬	延期
32	化生学院	202110497032	双载药纳米纤维水凝胶复合软骨修复系统的研究	创新训练项目	国家级	文景	合格
33	化生学院	202110497033	聚乙烯醇/氧化石墨烯抗炎促骨再生双重给药系统研究	创新训练项目	国家级	徐静怡	合格
34	机电学院	202110497034	基于剩磁检测与超声波酸洗技术的杆塔拉线检测保养装置	创新训练项目	国家级	李熠炜	合格
35	机电学院	202110497035	连续型电缆除雪装置	创新训练项目	国家级	李宗璟	合格
36	机电学院	202110497036	基于深度学习的水厂加药精细化控制系统	创新训练项目	国家级	务颖欣	合格
37	机电学院	202110497037	基于逐层加热的3D打印废料回收装置	创新训练项目	国家级	谢安博	合格
38	机电学院	202110497038	废弃一次性医用口罩的回收与利用	创新训练项目	国家级	周忻致	合格
39	机电学院	202110497039	基于OpenFace的驾驶员疲劳驾驶检测系统	创新训练项目	国家级	唐琮泰	合格
40	计算机学院	202110497040	基于光纤传感及FPGA计算加速的地铁异常状况实时监测系统研究	创新训练项目	国家级	李雅馨	合格
41	计算机学院	202110497041	基于知识图谱与深度强化学习的可解释推荐学习平台	创新训练项目	国家级	梁子博	合格
42	计算机学院	202110497042	基于“深度学习”的虚拟编钟软件研究设计	创新训练项目	国家级	尚子玮	优秀
43	计算机学院	202110497043	基于汽笛语音理解的态势感知系统	创新训练项目	国家级	赵文举	合格
44	交通物流学院	202110497044	武汉市生活垃圾分类收运物流系统仿真与优化	创新训练项目	国家级	辜子琪	合格
45	经济学院	202110497045	全新一代车用氢燃料电池催化剂	创业实践项目	国家级	张嘉翊	合格
46	经济学院	202110497046	无人驾驶在智能供应链补货系统中的调度优化	创新训练项目	国家级	周嘉华	延期
47	理学院	202110497047	基于三维热传导方程的焊接残余应力分析	创新训练项目	国家级	陈宇翀	合格
48	理学院	202110497048	PbTe基热电材料力学性能的分子动力学模拟研究	创新训练项目	国家级	何李	延期

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
49	理学院	202110497049	光电协控CeO _x /柔性衬底忆阻器的阻变行为研究	创新训练项目	国家级	何楠	延期
50	理学院	202110497050	新型SMA-BRB混合自复位支撑构件性能研究及产品开发	创新训练项目	国家级	刘新宇	合格
51	理学院	202110497051	基于CNN深度学习的焊缝识别研究	创新训练项目	国家级	闵致远	合格
52	理学院	202110497052	汉烯射频——5G石墨烯天线	创业实践项目	国家级	宋洋坤	合格
53	理学院	202110497053	混维石墨烯/钙钛矿光电探测器的制备及性能研究	创新训练项目	国家级	原健清	延期
54	理学院	202110497054	聚氨酯弹性体力学表征与超材料隔振器仿真分析	创新训练项目	国家级	张昊哲	合格
55	马克思主义学院	202110497055	红色旅游与红色文化传承研究——以武汉市为例	创新训练项目	国家级	沈俞秀	合格
56	船海能动学院	202110497056	基于循环流化床的智能大棚管理装置	创新训练项目	国家级	陈凌轩	优秀
57	交通物流学院	202110497057	基于编队联动的磁吸附式溢油控制围油栏	创新训练项目	国家级	郝子康	优秀
58	船海能动学院	202110497058	海洋平台原油发电机组做功平衡性监测报警系统设计与开发	创新训练项目	国家级	李奥	合格
59	船海能动学院	202110497059	基于机器视觉的高空抛物检测预警系统	创新训练项目	国家级	崔凯歌	合格
60	汽车学院	202110497060	理工精密机械制造有限公司	创业训练项目	国家级	张旭	合格
61	汽车学院	202110497061	基于FSC赛车的轮毂集成化设计	创新训练项目	国家级	刘青山	延期
62	汽车学院	202110497062	越野工况下巴哈赛车盘式制动器制动效能分析	创新训练项目	国家级	钟濠名	合格
63	土建学院	202110497063	非贯通节理的动态力学特性及对应力波传播规律的研究	创新训练项目	国家级	杜雨泽	合格
64	土建学院	202110497064	微型风-浪-流-震水池模型试验装置研发及试验方法研究	创新训练项目	国家级	郭尧	合格
65	土建学院	202110497065	采用不同周期开孔方案的超弹性体屈曲和后屈曲行为模拟和实验研究	创新训练项目	国家级	钱怡成	合格
66	土建学院	202110497066	不同加载速率下FRP约束混凝土柱的受力性能分析	创新训练项目	国家级	王琨	合格
67	土建学院	202110497067	基于神经网络的混凝土梁结构随机模型修正方法研究	创新训练项目	国家级	杨昕怡	合格
68	土建学院	202110497068	有限土体空间挡土结构土压力分布规律研究	创新训练项目	国家级	余家骥	合格
69	交通物流学院	202110497069	基于暴力分拣行为识别的物流加盟网点绩效管理系统	创新训练项目	国家级	李鹏飞	合格
70	交通物流学院	202110497070	港口煤粉尘污染净化系统	创新训练项目	国家级	范祥焯	合格
71	信息学院	202110497071	5G无人驾驶智能农机的设计与实现	创新训练项目	国家级	高菲	合格
72	信息学院	202110497072	基于近场动力学的结构陶瓷抗冲击数值模拟分析与结构优化	创新训练项目	国家级	宁则锐	延期
73	信息学院	202110497073	基于深度学习与双目视觉的三维目标定位与抓取技术	创新训练项目	国家级	王济森	优秀

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
74	信息学院	202110497074	多模态情绪审讯智能警务系统	创业训练项目	国家级	张祎喆	合格
75	信息学院	202110497075	基于脑电信号的疲劳驾驶检测系统	创新训练项目	国家级	赵佳乐	合格
76	艺设学院	202110497076	湖北红色文化景观保护与优化设计研究	创新训练项目	国家级	顾昭琼	合格
77	艺设学院	202110497077	中华传统服饰流变的文化科普与交互体验设计研究	创新训练项目	国家级	孙冰雪	合格
78	资环学院	202110497078	泡沫浮选法分离土壤微塑料的基础研究	创新训练项目	国家级	代猛猛	延期
79	资环学院	202110497079	蒙皂石族粘土矿物聚团空间构型对浮选行为的影响研究	创新训练项目	国家级	包焕均	合格
80	资环学院	202110497080	雾理雾化栽培云制造与人机互联	创业训练项目	国家级	任光劲	合格
81	资环学院	202110497081	金属有机框架(MOFs)材料电极电容吸附(CDI)及在重金属废水处理中的应用	创新训练项目	国家级	张弛	延期
82	自动化学院	202110497082	水下管道巡检机器人的关键技术研究是实现	创新训练项目	国家级	符子鹏	延期
83	自动化学院	202110497083	一种网络式水产养殖机器人物联网系统	创新训练项目	国家级	张延	延期
84	安全应急学院	S202110497001	凝胶泡沫抑制锂电池火灾效能研究	创新训练项目	省级	曹文强	合格
85	安全应急学院	S202110497002	赛可妙单车房	创业训练项目	省级	董峥	合格
86	安全应急学院	S202110497003	基于光纤光栅和气体探测的锂电池早期预警技术	创新训练项目	省级	李志远	合格
87	安全应急学院	S202110497004	城市安全信息可视化分析——以交通和公共卫生为例	创新训练项目	省级	殷梦姿	合格
88	安全应急学院	S202110497005	基于新型丝瓜络的溢油应急处理技术及吸附-脱附循环装置的研究	创新训练项目	省级	朱光玥	优秀
89	材料示范学院	S202110497006	二维Zn/Co-ZIF纳米片的可控制备及锂硫电池性能增强机制研究	创新训练项目	省级	冬晨旭	合格
90	材料示范学院	S202110497007	聚合物/氮化碳纳米片异质结增强光催化二氧化碳还原性能	创新训练项目	省级	黄钦杨	合格
91	材料示范学院	S202110497008	磁性光变油墨	创业训练项目	省级	李昀杰	合格
92	材料示范学院	S202110497009	桥梁微结构损伤抑制、监测及自修复新材料设计与应用	创业实践项目	省级	刘康宁	项目在研
93	材料示范学院	S202110497010	基于生理环境的葡萄糖响应性光子纳米链的制备与性能探究	创新训练项目	省级	邵宇轩	合格
94	材料示范学院	S202110497011	全无机量子点基阻变存储器设计与阻变机理研究	创新训练项目	省级	王雯雯	合格
95	材料示范学院	S202110497012	超疏水表面荧光太阳能聚光器的研究	创新训练项目	省级	杨龙辉	合格
96	材料示范学院	S202110497013	基于亲锂石墨烯膜的无负极电池构筑与机理研究	创新训练项目	省级	于永坤	合格
97	材料示范学院	S202110497014	硒掺杂二硫化镍纳米晶复合石墨烯修饰隔膜用于高性能锂硫电池	创新训练项目	省级	赵天浩	延期
98	材料学院	S202110497015	全重构的铋基催化剂用于高效的CO ₂ 电还原	创新训练项目	省级	蔡文炜	合格

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
99	材料学院	S202110497016	富勒醇-氮掺杂二氧化钛复合材料的制备及其光催化还原CO ₂ 性能的研究	创新训练项目	省级	陈一凡	优秀
100	材料学院	S202110497017	有机-无机杂化钙钛矿薄膜的气相生长研究	创新训练项目	省级	戴宏祺	合格
101	材料学院	S202110497018	特种陶瓷材料闪烧超快速制备技术均匀性解决方案研究	创新训练项目	省级	范博闻	合格
102	材料学院	S202110497019	(La _{0.3} Ca _{0.7}) _{1-x} Fe _{0.7} Cr _{0.303-δ} 阴极材料的结构与性能研究	创新训练项目	省级	龚北辰	合格
103	材料学院	S202110497020	钼基复合材料的放电等离子活化烧结制备与性能研究	创新训练项目	省级	侯佳伟	合格
104	材料学院	S202110497021	阴离子保护高性能水/海水电解双功能催化剂	创新训练项目	省级	刘珊麟	合格
105	材料学院	S202110497022	钙钛矿太阳能电池用无机半导体空穴传输材料光电性能研究	创新训练项目	省级	刘星	合格
106	材料学院	S202110497023	手术“慧眼”——智能超清内镜影像系统	创业实践项目	省级	秦志浩	合格
107	材料学院	S202110497024	砖混再生砂粉制备蒸压轻质混凝土板的关键技术研究	创新训练项目	省级	汪昱凡	合格
108	材料学院	S202110497025	新型超低成本铁离子电池研究	创新训练项目	省级	王杲	合格
109	材料学院	S202110497026	钒单原子催化剂改善锂/镁硫电池正极反应动力学	创新训练项目	省级	王昊	合格
110	材料学院	S202110497027	基于生物多糖配位电沉积技术制备纳米ZnO及其纳米复合膜	创新训练项目	省级	夏传杰	合格
111	材料学院	S202110497028	多孔锂陶瓷炁增殖剂直写成型（DIP）及氢释放特性探究	创新训练项目	省级	熊清碧	延期
112	材料学院	S202110497029	Fe-N ₃ -C活性位点在基于固-固反应的Li-Se电化学的催化转化研究	创新训练项目	省级	徐奥	合格
113	材料学院	S202110497030	光力新能源——钙钛矿太阳能电池	创业训练项目	省级	叶奕昱	合格
114	创业学院	S202110497031	高效太阳能聚光光热制氢系统	创新训练项目	省级	叶自旺	合格
115	法社学院	S202110497032	新媒体时代下全民阅读问题及对策研究	创新训练项目	省级	艾婧一	延期
116	法社学院	S202110497033	UNESCO可持续发展目标下的中国高等教育质量评价模型研究	创新训练项目	省级	陈傲	合格
117	法社学院	S202110497034	智能媒体时代公益传播效果提升策略研究	创新训练项目	省级	高丹阳	延期
118	法社学院	S202110497035	新媒体时代社会群体媒介形象的建构与反思——以“饭圈女孩”为例	创新训练项目	省级	贺思媛	合格
119	法社学院	S202110497036	虚拟社区中的两性矛盾对立现象及其媒介影响研究——以微博为例	创新训练项目	省级	黄梨	合格
120	法社学院	S202110497037	游戏对大学生的正面负面效应及其纠偏疏导	创新训练项目	省级	李洋媚	延期
121	法社学院	S202110497038	自媒体时代短视频对大学生的价值引导研究	创新训练项目	省级	李子怡	合格
122	法社学院	S202110497039	困境儿童分类保障制度运行中的精准匹配机制研究	创新训练项目	省级	梁蕾	合格
123	法社学院	S202110497040	数字版权区块链电子数据存证司法适用路径研究	创新训练项目	省级	刘宇腾	合格

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
124	法社学院	S202110497041	重大突发事件中短视频用户情感传播与风险规避研究	创新训练项目	省级	秦佳萍	合格
125	法社学院	S202110497042	后疫情时代湖北省实体书店生存与发展研究及实体书店交流与分享的微信小程序建构	创新训练项目	省级	孙绪壕	合格
126	法社学院	S202110497043	法定数字货币流通中的法律风险防范机制研究	创新训练项目	省级	许玲	合格
127	法社学院	S202110497044	人脸识别信息商业应用领域法律保护研究	创新训练项目	省级	杨欣宇	合格
128	法社学院	S202110497045	个人信息保护之公益诉讼研究	创新训练项目	省级	张佩谛	合格
129	法社学院	S202110497046	网生代碎片化阅读行为研究——以武汉地区大学生为例	创新训练项目	省级	杨寒冰	延期
130	管理学院	S202110497047	面对突发公共卫生事件商贸流通业应急物流能力演化研究	创新训练项目	省级	陈致远	合格
131	管理学院	S202110497048	药品盒钢印智能检测	创业训练项目	省级	樊泽凯	合格
132	管理学院	S202110497049	“互联网+”背景下新型农业经营主体的生态链战略研究	创新训练项目	省级	方陈潇	合格
133	管理学院	S202110497050	基于网络博弈视角的新能源汽车关键技术攻关多主体合作网络运作机制优化研究	创新训练项目	省级	冯杭	合格
134	管理学院	S202110497051	基于数字技术的企业智能管理研究	创新训练项目	省级	胡奕璇	合格
135	管理学院	S202110497052	武汉市营商环境竞争力综合研究	创新训练项目	省级	胡元宁	优秀
136	管理学院	S202110497053	算法领导力与员工团队态度行为研究	创新训练项目	省级	姜欣怡	合格
137	管理学院	S202110497054	科技金融高质量支持中小型企业创新研究	创新训练项目	省级	李岑喻	合格
138	管理学院	S202110497055	数字化赋能视阈下企业财务管理的数字化转型研究	创新训练项目	省级	邱林慧	合格
139	管理学院	S202110497056	基于“六网合一”的社区智慧化治理研究	创新训练项目	省级	谭星	合格
140	管理学院	S202110497057	中国科技型企业“一带一路”投资风险预警研究	创新训练项目	省级	莫雨菲	合格
141	管理学院	S202110497058	00后大学生财商素养现状及影响因素研究	创新训练项目	省级	王逸菲	合格
142	管理学院	S202110497059	以学生为中心的专业课课程思政评价体系研究	创新训练项目	省级	杨洁	合格
143	管理学院	S202110497060	连续创业者风险偏好对其连续创业绩效的影响研究	创新训练项目	省级	杨猛	合格
144	管理学院	S202110497061	基于多层网络视角的制造业绿色创新生态网络构建优化研究	创新训练项目	省级	邹韩松	合格
145	国教学院	S202110497062	FSC赛车的前后立柱性能分析及轻量化设计	创新训练项目	省级	毛张哲	延期
146	国教学院	S202110497063	有轨式电动汽车行进中充电系统	创新训练项目	省级	庞杰	合格
147	国教学院	S202110497064	基于机器视觉的复合材料汽车零部件缺陷自动识别	创新训练项目	省级	彭颜龙	合格
148	国教学院	S202110497065	不锈钢金属双极板脉动液压成形技术研究	创新训练项目	省级	左斯玉	合格

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
149	航运学院	S202110497066	智能化绿色供能水上清洁系统	创新训练项目	省级	崔畅	合格
150	航运学院	S202110497067	一种动态避导的军用智能浮桥设计	创新训练项目	省级	董正洋	合格
151	航运学院	S202110497068	大数据背景下航行救援应急资源优化调配系统	创新训练项目	省级	郭润其	合格
152	航运学院	S202110497069	港骥之拖——港作拖轮智能调度专家	创业实践项目	省级	罗宇	合格
153	航运学院	S202110497070	内河船舶航行风险实时评价系统	创新训练项目	省级	季明浩	合格
154	航运学院	S202110497071	基于冲压成形工艺对铝合金游艇外板的缺陷分析及优化	创新训练项目	省级	李一凡	合格
155	航运学院	S202110497072	智能定位救生衣安全穿着系统	创新训练项目	省级	李宗霖	合格
156	航运学院	S202110497073	一种海空两栖式自主搜救飞行器	创新训练项目	省级	刘偲礴	合格
157	航运学院	S202110497074	“智慧蜂巢”——无人机群控制一体化平台系统	创业训练项目	省级	梅孜孜	合格
158	航运学院	S202110497075	内河引航智能者——服务于智能船舶的多功能智能塔	创新训练项目	省级	向皓闻	合格
159	航运学院	S202110497076	基于WiFi信号的船载人员室内定位技术	创新训练项目	省级	杨志卫	合格
160	航运学院	S202110497077	基于红外热成像的长江非法捕捞船舶智能检测系统	创新训练项目	省级	杨梓晗	合格
161	航运学院	S202110497078	基于船舶交通流的内河渡线会遇风险识别及决策研究	创新训练项目	省级	朱联钟	合格
162	化工学院	S202110497079	磺胺类药物的三氟甲硒基化修饰及生物活性评价	创新训练项目	省级	陈海洋	延期
163	化工学院	S202110497080	多功能羟基磷灰石/壳聚糖纳米载药系统的研究	创新训练项目	省级	李科比	合格
164	化工学院	S202110497081	中药材蕲艾叶质量标准提升研究	创新训练项目	省级	李盛	合格
165	化工学院	S202110497082	丛枝菌根真菌在生态浮床净化重金属废水中的作用及机制研究	创新训练项目	省级	李文瑄	合格
166	化工学院	S202110497083	甜瓜瓜蒂化学成分及药理活性研究	创新训练项目	省级	李艳	合格
167	化工学院	S202110497084	不对称petasis异戊二烯基化反应研究	创新训练项目	省级	孟甜甜	合格
168	化工学院	S202110497085	同源基因 NnWRKY40a/b/c 调控荷叶碱合成的分子机制探究	创新训练项目	省级	王锦鑫	合格
169	化工学院	S202110497086	可见光催化噻蒽鎓盐介导的氘代氯吡格雷的合成	创新训练项目	省级	姚宇飞	延期
170	化工学院	S202110497087	研发用于重金属离子检测的便携式比色传感器	创新训练项目	省级	赵子懿	合格
171	机电学院	S202110497088	城市消防无人机设计开发	创新训练项目	省级	刘吉庆	合格
172	机电学院	S202110497089	基于康达效应的松香粉尘多层过滤器	创新训练项目	省级	崔悦	合格
173	机电学院	S202110497090	基于超声波与激光雷达识别玻璃障碍的建图与定位	创新训练项目	省级	黄俊钦	合格

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
174	机电学院	S202110497091	基于布拉格共振的航标维稳发电基座	创新训练项目	省级	雷子玉	合格
175	机电学院	S202110497092	功能型生物分子设计智能云仿真平台的开发	创新训练项目	省级	邢家琦	合格
176	机电学院	S202110497093	基于FSC赛车的电动换挡系统	创新训练项目	省级	刘博	合格
177	机电学院	S202110497094	基于改性粉煤灰的无害化印染废水除色装置	创新训练项目	省级	刘玉浩	合格
178	机电学院	S202110497095	一种用于油罐车清洁的吸附式小型机器人	创新训练项目	省级	鲁珉希	合格
179	机电学院	S202110497096	公交车制动温度监控系统设计研究	创新训练项目	省级	普梦云	合格
180	机电学院	S202110497097	新型种苗大棚节能供暖装置	创新训练项目	省级	齐泊淞	合格
181	机电学院	S202110497098	球磨机碾磨后产物的热能高效回收装置	创新训练项目	省级	邱楠	合格
182	机电学院	S202110497099	基于强化学习服务类机器人自监督运动规划系统	创新训练项目	省级	田思熠	合格
183	机电学院	S202110497100	基于蚯蚓仿生机械的家用地暖水垢清理装置	创新训练项目	省级	吴逸凡	合格
184	机电学院	S202110497101	换热器循环水除垢抑垢一体化装置	创新训练项目	省级	伍虹霖	合格
185	机电学院	S202110497102	智农时代——智慧花农花卉大棚监管系统	创业训练项目	省级	吴雪健	合格
186	机电学院	S202110497103	一种层系空心圆筒状的多孔隙生物质固体燃料的制造	创新训练项目	省级	杨丽	合格
187	机电学院	S202110497104	基于声纳阵列与视觉识别的智能水产精准投饲平台	创新训练项目	省级	张晓雷	合格
188	机电学院	S202110497105	一种基于减速带的喷气式空气净化器	创新训练项目	省级	周开来	合格
189	机电学院	S202110497106	基于IoT平台的地下排水管道巡检装置	创新训练项目	省级	周霖	合格
190	机电学院	S202110497107	基于重力低温热管的可控温余热回收消毒柜	创新训练项目	省级	周洲	合格
191	计算机学院	S202110497108	雾天环境下港口船舶智能检测与异常行为分析方法研究	创新训练项目	省级	林冠成	合格
192	计算机学院	S202110497109	多用户移动感知的跨边缘云服务提供方法	创新训练项目	省级	乔瑞瑞	延期
193	计算机学院	S202110497110	电子游戏本地化研究	创新训练项目	省级	沈明轩	合格
194	计算机学院	S202110497111	基于负数据库的隐私保护分类和聚类方法研究	创新训练项目	省级	孙晓帆	合格
195	计算机学院	S202110497112	基于深度强化学习的船舶路径智能规划仿真系统	创新训练项目	省级	王天鸿	延期
196	计算机学院	S202110497113	基于自然语言处理的计算机辅助诊断系统	创新训练项目	省级	余孜卓	合格
197	计算机学院	S202110497114	基于Transformer的车道线检测	创新训练项目	省级	张魁耀辉	延期
198	计算机学院	S202110497115	基于深度学习的植物气孔指数分析框架的构建与手机应用的开发	创新训练项目	省级	赵聪远	合格

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
199	计算机学院	S202110497116	基于深度学习的后疫情时代网络舆情分析	创新训练项目	省级	竺致远	优秀
200	交通物流学院	S202110497117	基于流变性能的乳化沥青与矿粉相互作用研究	创新训练项目	省级	管运豪	优秀
201	船海能动学院	S202110497118	江城智检-桥墩智能检测服务专家	创业训练项目	省级	谷天枢	延期
202	船海能动学院	S202110497119	基于光学显微镜的聚合物乳液破乳研究	创新训练项目	省级	李彦昌	合格
203	船海能动学院	S202110497120	基于自吸附原理的海洋监测器	创新训练项目	省级	梁宏霞	合格
204	船海能动学院	S202110497121	分子动力学模拟研究乳化剂与集料氧化物的吸附特性	创新训练项目	省级	刘佳宝	优秀
205	交通物流学院	S202110497122	基于表面能理论的乳化沥青与集料黏附性能研究	创新训练项目	省级	孟祥金	合格
206	经济学院	S202110497123	树状高分子絮凝剂的工业化应用与多种矿业污水技术适应性推广	创业训练项目	省级	陈丽	合格
207	经济学院	S202110497124	氢领科技——氢燃料电池电堆设计方案提供商	创业实践项目	省级	李怀诚	优秀
208	经济学院	S202110497125	基于时空大数据技术的地摊服务电商平台 ——时空地摊商城	创新训练项目	省级	梁京	延期
209	经济学院	S202110497126	可编程智能玩具	创业训练项目	省级	盛彦凯	合格
210	经济学院	S202110497127	课外教育对城乡家庭的普及程度与经济负担的比较分析——以武汉市及其周边乡镇为例	创新训练项目	省级	袁英娜	合格
211	经济学院	S202110497128	异橙——全球青年成长社区	创业实践项目	省级	杨语晨	合格
212	理学院	S202110497129	复合材料螺旋桨混杂纤维铺层设计及仿真分析	创新训练项目	省级	朱莹莹	合格
213	理学院	S202110497130	应用于自适应巡航控制（ACC）系统的汽车毫米波雷达天线（罩）优化实现	创新训练项目	省级	陈昊杨	合格
214	理学院	S202110497131	基于MLMD算法的微波驱动的微放电等离子体全轨道和鞘层模拟的方法研究	创新训练项目	省级	陈健	合格
215	理学院	S202110497132	新型镁合金抗冲击性能及宏微观机理研究	创新训练项目	省级	陈瑞鹏	合格
216	理学院	S202110497133	成分数据质量控制图研究	创新训练项目	省级	陈泽立	合格
217	理学院	S202110497134	InSb热电材料力学性能的理论及实验研究	创新训练项目	省级	丁逸轩	延期
218	理学院	S202110497135	基于屏幕的情绪跟踪算法的设计	创新训练项目	省级	胡鑫怡	合格
219	理学院	S202110497136	蝌蚪游泳行为的运动和力学特性分析	创新训练项目	省级	蒋根瑞	合格
220	理学院	S202110497137	微结构平板上液滴形态及运动方式的模拟研究	创新训练项目	省级	李大宝	合格
221	理学院	S202110497138	SiC@BaTiO ₃ /P (VDF-HFP) 储能电介质的传热、杨氏模量对高温击穿场强作用机制研究	创新训练项目	省级	李开元	合格
222	理学院	S202110497139	石墨烯-聚合物基双层复合材料结构局部光控弯曲行为研究	创新训练项目	省级	梁子睿	延期
223	理学院	S202110497140	基于浸入式有限元的圆柱绕流数值仿真分析	创新训练项目	省级	刘昊宇	延期

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
224	理学院	S202110497141	相位恢复问题的一类邻近乘子方法研究	创新训练项目	省级	汪立	合格
225	理学院	S202110497142	基于胶囊网络的人脸识别与分类算法研究	创新训练项目	省级	王乾宇	合格
226	理学院	S202110497143	非规则形状微马达的流体阻力研究及减阻优化设计	创新训练项目	省级	王子舰	延期
227	理学院	S202110497144	基于二硫化钼的表面增强拉曼散射分析	创新训练项目	省级	阎一诺	合格
228	理学院	S202110497145	变截面渠道中圆柱绕流流场和力学分析	创新训练项目	省级	杨贝宁	合格
229	理学院	S202110497146	过渡金属边缘修饰梯烯纳米带的自旋过滤效应研究	创新训练项目	省级	杨蕾	合格
230	理学院	S202110497147	各向异性材料的力学性能及半导体特性分析	创新训练项目	省级	杨佐坤	合格
231	理学院	S202110497148	木子共享-自主式教育学习践行者	创业实践项目	省级	姚立	合格
232	理学院	S202110497149	基于图卷积网络与注意力机制的新闻推荐系统及应用设计	创新训练项目	省级	袁国庆	合格
233	理学院	S202110497150	基于NiOx填料的内部势垒调控及高温储能电介质研究	创新训练项目	省级	张子义	合格
234	理学院	S202110497151	桌面式金属电磁感应加热3D打印设备的开发	创新训练项目	省级	郑添龙	合格
235	理学院	S202110497152	混合制养老金最优组合策略问题	创新训练项目	省级	朱九如	合格
236	理学院	S202110497153	表面填充床介质阻挡放电的PIC/MC模拟研究	创新训练项目	省级	左璇	合格
237	马克思主义学院	S202110497154	互联网环境下大学生政治人格的塑造路径研究——以武汉市几所高校为例	创新训练项目	省级	王银帆	合格
238	马克思主义学院	S202110497155	“三全育人”视域下大学生志愿服务参与城市社区治理的路径研究——以武汉市部分社区为例	创新训练项目	省级	杨净净	合格
239	交通物流学院	S202110497156	汇船绿航——船用储能装备领航者	创业实践项目	省级	薄宇泽	延期
240	船海能动学院	S202110497157	基于气液两相流作用下船体阻力性能分析研究	创新训练项目	省级	郭炳君	优秀
241	船海能动学院	S202110497158	基于风力磁涡流的海水源热泵供暖系统	创新训练项目	省级	何泽华	合格
242	船海能动学院	S202110497159	基于干式发酵的一体式畜禽粪-秸秆协同处理装置	创新训练项目	省级	熊新玲	合格
243	船海能动学院	S202110497160	船舶柴油机主轴承油液全息特征及感知技术研究	创新训练项目	省级	乔力江汉	合格
244	船海能动学院	S202110497161	新型高速大流量喷油电磁阀衔铁优化设计	创新训练项目	省级	邵星栋	合格
245	船海能动学院	S202110497162	基于太阳能全光谱利用的光伏-热电(PV-TE)建筑一体化系统性能及优化研究	创新训练项目	省级	谈起源	合格
246	船海能动学院	S202110497163	基于北斗短报文和波浪能采集技术的自供能式防丢失航标灯	创新训练项目	省级	汪昊	合格
247	船海能动学院	S202110497164	基于VR人机交互的换热器状态检测仿真系统开发	创新训练项目	省级	于思恂	优秀
248	船海能动学院	S202110497165	基于冷喷剥离技术的铁轨落叶分解污染物清理装置	创新训练项目	省级	王智博	合格

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
249	船海能动学院	S202110497166	基于温湿度独立处理的海上钻井平台节能环保型空调系统	创新训练项目	省级	陈悦	合格
250	汽车学院	S202110497167	一种啮合式限滑差速器	创新训练项目	省级	苏鹏程	延期
251	汽车学院	S202110497168	基于被动辐射降温的汽车退热贴	创新训练项目	省级	钞毅鹏	合格
252	汽车学院	S202110497169	基于帕尔贴效应的制冷结露装置研制	创新训练项目	省级	陈光宇	合格
253	汽车学院	S202110497170	基于电动方程式赛车的集成式多功能控制系统的设计	创新训练项目	省级	陈佳豪	合格
254	汽车学院	S202110497171	碳纤维复合材料在电动汽车盘式制动器上应用的研究分析	创新训练项目	省级	贺帅宇	合格
255	汽车学院	S202110497172	集成差速锁止的电控两档主减速器设计	创新训练项目	省级	孔浚安	合格
256	汽车学院	S202110497173	基于大数据分析的校园共享教材平台	创业训练项目	省级	刘宏晟	合格
257	汽车学院	S202110497174	一种集成式四驱传动方案的设计	创新训练项目	省级	樊名鑫	延期
258	汽车学院	S202110497175	随州聚诚科技有限公司	创业训练项目	省级	齐飞	合格
259	汽车学院	S202110497176	废旧汽车尾气三元催化剂的回收及其在燃料电池催化剂中的应用	创新训练项目	省级	于博	合格
260	汽车学院	S202110497177	基于FSC的扇叶降温轮辐设计	创新训练项目	省级	咎加鹏	合格
261	汽车学院	S202110497178	武汉理强机电设备有限责任公司	创业训练项目	省级	郑世祺	合格
262	汽车学院	S202110497179	磁场作用下铝钢激光焊接界面Fe-Al化合物调控机制研究	创新训练项目	省级	周一凡	优秀
263	土建学院	S202110497180	基于BIM的智能机器人全覆盖消杀路径规划研究	创新训练项目	省级	曾强	合格
264	土建学院	S202110497181	菌丝球为载体固定多功能菌性能机理及应用研究	创新训练项目	省级	冯宜逢	合格
265	土建学院	S202110497182	武汉高校高层图书馆建筑阅览空间光环境调查及优化措施	创新训练项目	省级	何亦轩	合格
266	土建学院	S202110497183	传统建筑元素在大学校园装置艺术中的应用研究	创新训练项目	省级	王泓卜	优秀
267	土建学院	S202110497184	宽度渐变的转弯处轨枕的优化设计和数值模拟研究	创新训练项目	省级	王晓壮	合格
268	土建学院	S202110497185	基于自由对流原理的便携式的PCR检测仪	创新训练项目	省级	张日成	合格
269	土建学院	S202110497186	历史文化名城建筑与人文意象信息建构研究 ——以“唐诗之路”台州段为起点	创新训练项目	省级	张锐	优秀
270	土建学院	S202110497187	基于手机信令数据的武汉花山生态新城职住平衡测度方法探究	创新训练项目	省级	郑静慧	延期
271	土建学院	S202110497188	一种利用受污染水体清淤底泥制备应用于海绵城市的高效净水透水砖	创新训练项目	省级	周洋帆	延期
272	外语学院	S202110497189	新时代青年学生的社会心态和责任担当研究	创新训练项目	省级	姜思源	合格
273	外语学院	S202110497190	基于“拟剧理论”的毛姆作品社会认知阐释及其在互动式跨文化教学中的应用研究	创新训练项目	省级	卢奕婷	合格

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
274	外语学院	S202110497191	基于语料库的博物馆外宣材料生态翻译研究	创新训练项目	省级	马倩	合格
275	交通物流学院	S202110497192	基于低温等离子体的医疗废气废水协同净化装置	创新训练项目	省级	黄焕杰	合格
276	交通物流学院	S202110497193	基于坐姿识别与纠正一体化儿童书桌	创新训练项目	省级	李宏彬	延期
277	交通物流学院	S202110497194	基于能量回馈的港口电气储能模式	创新训练项目	省级	刘建新	合格
278	交通物流学院	S202110497195	扶手、阶梯清扫一体机	创新训练项目	省级	谢艳玲	合格
279	交通物流学院	S202110497196	基于数据库与图像识别的家用智能垃圾桶	创新训练项目	省级	刘瑞恩	合格
280	交通物流学院	S202110497197	基于凸轮连杆机构的新型智能清洁餐桌	创新训练项目	省级	徐祥	合格
281	交通物流学院	S202110497198	基于新型节能无人机的森林防火检测系统	创新训练项目	省级	杨祎帆	合格
282	交通物流学院	S202110497199	基于图像识别的新型防欺骗称量装置	创新训练项目	省级	郑雨婷	合格
283	交通物流学院	S202110497200	交互式智能回收车——“柯基智能”	创业训练项目	省级	周佳靖	合格
284	信息学院	S202110497201	基于窄带物联网的VOCs监测及数据处理系统	创新训练项目	省级	龚化林	合格
285	信息学院	S202110497202	基于STM32的体育用无线测力器的研发及设计	创新训练项目	省级	郝东利	合格
286	信息学院	S202110497203	氢燃料电池船舶动力管理系统的设计与实现	创新训练项目	省级	胡清元	优秀
287	信息学院	S202110497204	基于毫米波雷达的生理指标检测系统	创新训练项目	省级	杨安康	合格
288	信息学院	S202110497205	Pekoko便携式打印机	创业训练项目	省级	李泽	合格
289	信息学院	S202110497206	基于热流逸效应的油漆桶废漆剥离与回收装置	创新训练项目	省级	吕艺帆	合格
290	信息学院	S202110497207	基于机器学习的MPW拼接算法研究	创新训练项目	省级	马天宜	合格
291	信息学院	S202110497208	IC芯片交错引脚阵列逃逸布线优化算法研究	创新训练项目	省级	庞强	合格
292	信息学院	S202110497209	基于新型石墨烯传感的下肢助行外骨骼设备系统的研制与应用推广	创新训练项目	省级	裘家乐	合格
293	信息学院	S202110497210	基于机器视觉的多场景环境下老年人安全驾驶智能辅助	创新训练项目	省级	周子岩	延期
294	信息学院	S202110497211	高品质因子超薄超表面生物传感器性能优化及实现	创新训练项目	省级	田哲宇	合格
295	信息学院	S202110497212	基于强化学习与优化搜索的无人机通信与路径规划的研究	创新训练项目	省级	赵逸坤	合格
296	信息学院	S202110497213	基于脑电信号的复杂脑连接网络构建与全身麻醉状态评估研究	创新训练项目	省级	肖智文	合格
297	信息学院	S202110497214	多机器人协同搬运系统设计	创新训练项目	省级	郑尚宇	合格
298	信息学院	S202110497215	基于边缘计算的虚拟现实远程人机协同智能制造系统开发与研究	创新训练项目	省级	周瑞淳	合格

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
299	艺设学院	S202110497216	文创产品开发策略研究—以故宫文创为例	创新训练项目	省级	董潇扬	合格
300	艺设学院	S202110497217	吾创智能充电平台	创业训练项目	省级	黄玉芳	合格
301	艺设学院	S202110497218	中国传统皮影文化在新媒体环境下的发展方向	创新训练项目	省级	邵乐天	延期
302	艺设学院	S202110497219	积极老龄化背景下对于数字鸿沟成因研究分析	创新训练项目	省级	孙明雨	合格
303	艺设学院	S202110497220	中国敦煌文化创意产品设计	创新训练项目	省级	徐茗心	优秀
304	艺设学院	S202110497221	武汉武胜门遗迹景观与空间形态研究	创新训练项目	省级	祝诗榕	优秀
305	资环学院	S202110497222	基于日光诱导叶绿素荧光的植被总初级生产力遥感估算模型研究	创新训练项目	省级	陈芷伊	合格
306	资环学院	S202110497223	企业+Web应用实时动态跨屏移动化开发平台	创新训练项目	省级	耿一勃	合格
307	资环学院	S202110497224	综合水蚀—风蚀过程的生态脆弱区土壤保持功能评估	创新训练项目	省级	蒋奇宏	合格
308	资环学院	S202110497225	可重复利用可降解快递盒	创新训练项目	省级	林睿辰	合格
309	资环学院	S202110497226	余热蒸汽利用处置垃圾渗滤液和膜浓缩液试验研究	创新训练项目	省级	刘镒嘉	延期
310	资环学院	S202110497227	太阳能电板散热除尘复合装置	创新训练项目	省级	覃沧	合格
311	资环学院	S202110497228	真空紫外/亚硫酸盐体系降解水中氯霉素的效能与机理	创新训练项目	省级	唐启才	合格
312	资环学院	S202110497229	一种用于水体除磷的稀土基固磷剂的制备与应用	创新训练项目	省级	杨逸尘	合格
313	资环学院	S202110497230	絮状污泥与颗粒污泥吸附Cu ²⁺ 与Cr ⁶⁺ 特性对比研究	创新训练项目	省级	姚嘉琦	延期
314	资环学院	S202110497231	造纸厂废液处理装置	创新训练项目	省级	于心源	合格
315	资环学院	S202110497232	基于气象和遥感多源数据的青藏高原干旱时空反演	创新训练项目	省级	余景乐	合格
316	自动化学院	S202110497233	基于室内顶端移动平台的服务机器人	创新训练项目	省级	柴页羽	合格
317	自动化学院	S202110497234	基于stm32控制的常人/残疾人腿部增幅外骨骼	创新训练项目	省级	郭浩然	优秀
318	自动化学院	S202110497235	基于Q学习算法的四旋翼无人机自主导航系统研究	创新训练项目	省级	贺泊茗	合格
319	自动化学院	S202110497236	一种应用于滩涂地区清理的自动机器人	创新训练项目	省级	汪咏诗	合格
320	自动化学院	S202110497237	重大疫情下民众社交距离遵循行为调查与研究	创新训练项目	省级	夏昊骅	合格
321	自动化学院	S202110497238	热湿和病毒等污染物联合控制的复合转轮空调系统	创新训练项目	省级	肖疏影	合格
322	自动化学院	S202110497239	基于机器视觉的图书电商仓储拣书机器人	创新训练项目	省级	薛超	合格
323	自动化学院	S202110497240	基于北斗导航和OneNET云平台的失智老人防走失追踪系统设计	创新训练项目	省级	杨樨朝	合格

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
324	自动化学院	S202110497241	云配电一体化智能断路器研发	创新训练项目	省级	章子祎	合格
325	自动化学院	S202110497242	基于云平台的机场检测消毒通道系统	创新训练项目	省级	赵博文	延期
326	自动化学院	S202110497243	AGV无线充电装置设计	创新训练项目	省级	周豪	延期
327	材料示范学院	S202110497245	基于生物酶木炭材料的层级污水处理系统在农村生活污水净化中的应用	青年红色筑梦之旅	省级	徐浩雨	延期
328	土建学院	S202110497256	新型绿色装配式技术在乡村垃圾中转站中的推广和应用	青年红色筑梦之旅	省级	于瀚淞	延期
329	土建学院	S202110497255	尔古阿一启蒙课堂	青年红色筑梦之旅	省级	罗晨	合格
330	马克思主义学院	S202110497251	轻享优品—农产品电商平台	青年红色筑梦之旅	省级	陈欣菲	合格
331	土建学院	S202110497254	我是村民的合伙人	青年红色筑梦之旅	省级	赵都乐	合格
332	土建学院	S202110497257	生活醇，环保到，美丽乡村共创造	青年红色筑梦之旅	省级	袁杰	延期
333	经济学院	S202110497249	博特机器人教育筑梦之旅	青年红色筑梦之旅	省级	竹子凌	延期
334	理学院	S202110497250	弘扬麻城红色精神，助力革命老区振兴	青年红色筑梦之旅	省级	杨思晗	合格
335	经济学院	202110497085	理好，薪遇记——时代青年筑梦乡行，文化传媒助力振兴	青年红色筑梦之旅	国家级	黄超凡	合格
336	安全应急学院	S202110497244	“农知：尘肺病农民工之家”——助力精准扶贫行动	青年红色筑梦之旅	省级	张宁坤	延期
337	马克思主义学院	S202110497253	智慧党建微服务队	青年红色筑梦之旅	省级	姚焯	合格
338	材料学院	S202110497247	古瓷复活——武汉市湖泗古瓷文化的传承与创新	青年红色筑梦之旅	省级	刘炳轩	合格
339	化生学院	202110497084	湖北五峰县白及药材无公害栽培体系指导	青年红色筑梦之旅	国家级	孙绎柠	合格
340	材料学院	S202110497246	启智铸材，科学守护孩童未来	青年红色筑梦之旅	省级	崔瀛	合格
341	管理学院	S202110497248	益童成长计划，助力少年儿童健康成长	青年红色筑梦之旅	省级	张警文	合格
342	船海能动学院	202110497087	深澜助农——做农村生物质处理的领跑者	青年红色筑梦之旅	国家级	刘振业	合格
343	经济学院	202110497086	星火璀璨——革命老区红色文化与当地产业融合的发展分析和小程序设计	青年红色筑梦之旅	国家级	李艺澜	延期
344	马克思主义学院	S202110497252	关于“产教互促”的乡村发展模式研究--以贵州淇滩镇为例	青年红色筑梦之旅	省级	郭宣言	合格
345	材料学院	X202110497001	学享校园——大学生成长链式解决方案	创业实践项目	校级	黄奕澳	合格
346	法社学院	X202110497002	悦法工作室的运营模式与探索	创业训练项目	校级	柯萌	合格
347	管理学院	X202110497003	智洗工程——打造新型互联网洗护产品生态供应圈	创业实践项目	校级	张向东	合格
348	计算机学院	X202110497004	基于手机三维传感器的室内三维模型快速获取	创业训练项目	校级	李安琪	合格

序号	学院	项目编号	项目名称	项目类型	级别	负责人	结题结果
349	信息学院	X202110497005	智能便携式消防单兵作战检测设备	创业训练项目	校级	钱建飞	合格
350	自动化学院	X202110497006	油锯链生产线瑕疵智能筛选	创业训练项目	校级	张奥	合格

