

## 2020年国家级大学生创新创业训练计划立项项目汇总表

序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
1	202010497001	安全应急学院	生物质基阻燃气凝胶保温材料的制备及其早期火灾预	创新训练项目	左博宇	国家级	1	
2	202010497002	材料示范学院	钒系/石墨烯复合正极材料的界面储锌机制	创新训练项目	李景昊	国家级	1	
3	202010497003	材料示范学院	高性能锰基氧化物正极及其锌离子/质子嵌入机制研	创新训练项目	蔡智君	国家级	1	
4	202010497004	材料示范学院	MXene负载Pt单原子/团簇的可控连续制备及析氢性能	创新训练项目	魏炜	国家级	1	
5	202010497005	材料示范学院	功能化碳布作为锂金属负极骨架的研究	创新训练项目	李千窈	国家级	1	
6	202010497006	材料示范学院	亲锂氮化铜纳米线阵列的可控制备及构筑安全锂负材	创新训练项目	龚闵剑	国家级	1	
7	202010497007	材料学院	自支撑碳电极材料的制备化学、缺陷调控和本征储钾	创新训练项目	李子健	国家级	1	
8	202010497008	材料学院	基于颗粒搭接机制合成包裹大肠杆菌的碳酸钙晶体硬	创新训练项目	张梦琦	国家级	1	
9	202010497009	材料学院	层状镍铁双金属有机框架材料可控制备与电化学原位	创新训练项目	诸秋怡	国家级	1	
10	202010497010	材料学院	多孔材料在船模微气泡减阻性能上的应用的研究	创新训练项目	李正旭	国家级	1	
11	202010497011	材料学院	基于壳聚糖电沉积技术构建具有双检测功能的碳点修	创新训练项目	杨逸霏	国家级	1	
12	202010497012	材料学院	基于数字光处理(DLP)技术的铅钛酸铅压电陶瓷制	创新训练项目	张毓振	国家级	1	
13	202010497013	法社学院	湖北省残疾人家庭无障碍改造政策研究——基于比较	创新训练项目	刘若亚	国家级	1	
14	202010497014	法社学院	网络文学作品版权运营模式创新与完善研究	创新训练项目	况晓彤	国家级	1	
15	202010497015	法社学院	新媒体环境下公共卫生事件的健康传播研究 ——以	创新训练项目	王骄静	国家级	1	
16	202010497016	管理学院	双向直接投资对区域绿色创新效率的影响研究——基	创新训练项目	汪佳琪	国家级	1	
17	202010497017	管理学院	文化自信视域下楚商文化传承对楚商回归创业的影响	创新训练项目	苑婧涵	国家级	1	
18	202010497018	管理学院	基于大数据用户画像的绿色消费行为影响因素分析及	创新训练项目	周子涵	国家级	1	
19	202010497019	国教学院	基于虚拟仿真的人工鱼的行为研究	创新训练项目	蔡杨	国家级	1	
20	202010497020	国教学院	基于GT-Power的FSAE可变排气消声器设计	创新训练项目	王峥明	国家级	1	
21	202010497021	航运学院	风帆助航船舶在不同风角下的非线性六自由度运动及	创新训练项目	李一凡	国家级	1	
22	202010497022	航运学院	复杂通航环境下群桥水域船舶异常行为的智能识别方	创新训练项目	杨文博	国家级	1	
23	202010497023	航运学院	“航运安”多用途航运综合补给网上交易平台	创新训练项目	丁明琪	国家级	1	
24	202010497024	航运学院	面向内河重大溢油污染事故应急处理的溢油浮标跟踪	创新训练项目	李尚宇	国家级	1	
25	202010497025	化生学院	氧化石墨烯和SBA-15改性高锂盐固态聚合物电解质的	创新训练项目	徐嘉浩	国家级	1	
26	202010497026	化生学院	香豆素乙烯氨基酸的合成和研究	创新训练项目	杜传元	国家级	1	
27	202010497027	化生学院	贵金属负载型催化剂电催化氮还原反应活性探索研究	创新训练项目	赵泽林	国家级	1	
28	202010497028	化生学院	具有电刺激的双载药纳米纤维神经导管的研究	创新训练项目	杨海霞	国家级	1	
29	202010497029	化生学院	用于燃油深度脱硫的功能型金属-有机框架材料的设	创新训练项目	姚月	国家级	1	

序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
30	202010497030	化生学院	黄芪多糖/聚吡咯/壳聚糖双层微球复合神经导管的研	创新训练项目	李政	国家级	1	
31	202010497031	机电学院	基于电磁原理的立式水泥罐内壁清理装置	创新训练项目	杨沈阳	国家级	1	
32	202010497032	机电学院	基于FDM“五进一出”的全彩混色3D打印系统研究与	创新训练项目	许亚婷	国家级	1	
33	202010497033	机电学院	基于烟囱效应的空气取水装置	创新训练项目	周长青	国家级	1	
34	202010497034	机电学院	一种针对西南地区的小型稻米车	创新训练项目	徐艳桦	国家级	1	
35	202010497035	机电学院	融合IMU与双目的低速视觉导航系统	创新训练项目	孟庆磊	国家级	1	
36	202010497036	机电学院	低温下光纤光栅传感特性研究及传感器研发	创新训练项目	蔡子健	国家级	1	
37	202010497037	计算机学院	基于卷积神经网络的降水量预测模型	创新训练项目	白宇露	国家级	1	
38	202010497038	计算机学院	基于深度学习的智能船舶自主视觉导航系统	创新训练项目	陈伊航	国家级	1	
39	202010497039	计算机学院	5G异构边缘计算环境中面向资源分配公平性的并行任	创新训练项目	魏铭宏	国家级	1	
40	202010497040	计算机学院	基于分布式FPGA的基因大数据计算加速系统研究	创新训练项目	蔡晨冉	国家级	1	
41	202010497041	计算机学院	共享经济模式中订单预测和派送机制研究	创新训练项目	吴漾	国家级	1	
42	202010497042	交通学院	消浪发电一体化防波堤系统	创新训练项目	张宝业	国家级	1	
43	202010497043	交通学院	一种可诱导打击反潜机的无人潜航器	创新训练项目	罗伟宸	国家级	1	
44	202010497044	交通学院	模块化分离式船舱逃生舱室设计	创新训练项目	肖庆云	国家级	1	
45	202010497045	经济学院	基于区块链技术的公益众筹新模式与系统设计	创新训练项目	陈澳	国家级	1	
46	202010497046	理学院	基于重力补偿技术的智能车惯性导航系统	创新训练项目	郭金铃	国家级	1	
47	202010497047	理学院	基于CNN和RGB-D特征的室内场景语义分割及应用研究	创新训练项目	余娜	国家级	1	
48	202010497048	理学院	氧化锡基低成本光电探测器中电子传输性能的研究	创新训练项目	杨辰珺	国家级	1	
49	202010497049	理学院	基于ABAQUS有限元软件的非线性内聚力界面单元子程	创新训练项目	丁东子	国家级	1	
50	202010497050	理学院	隐马氏体制切换下的养老金投资策略问题	创新训练项目	刘方盈	国家级	1	
51	202010497051	理学院	碳化硼-石墨烯微叠层复合材料力学性能研究	创新训练项目	陈傲	国家级	1	
52	202010497052	马克思主义学院	新媒体重构乡村公共空间研究 ——以湖北省为例	创新训练项目	王天翼	国家级	1	
53	202010497053	能动学院	微气泡在船模上减阻性能的分析研究	创新训练项目	方中澳	国家级	1	
54	202010497054	能动学院	船舶非线性航向系统先进控制算法设计与实验研究	创新训练项目	董文轩	国家级	1	
55	202010497055	能动学院	一艘智能垃圾分类回收无人船	创新训练项目	孙瑾轩	国家级	1	
56	202010497056	能动学院	基于三峡过闸新通道的新型过闸船舶运载船	创新训练项目	谢毓鸿	国家级	1	
57	202010497057	汽车学院	腿轮复合式轮椅	创新训练项目	董江月	国家级	1	
58	202010497058	汽车学院	基于FSC赛车的无辐车轮设计	创新训练项目	彭子尧	国家级	1	
59	202010497059	汽车学院	一种FSC赛车的碳纤维夹层结构承载式车身的模具和	创新训练项目	叶鹏翔	国家级	1	

序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
60	202010497060	汽车学院	一款集成变速器减速器分动器功能的齿轮箱	创新训练项目	王志傲	国家级	1	
61	202010497061	土建学院	带限位的SMAS-TMD系统减震研究	创新训练项目	马慈航	国家级	1	
62	202010497062	土建学院	基于BIM和计算机视觉技术的桥面健康评估系统研究	创新训练项目	李志强	国家级	1	
63	202010497063	土建学院	基于废弃资源再利用的绿色超高性能混凝土研究	创新训练项目	邓立贤	国家级	1	
64	202010497064	土建学院	壳聚糖改性天然沸石吸附降解诺氟沙星制药废水	创新训练项目	王恕	国家级	1	
65	202010497065	土建学院	青藏地区“供暖、热电发电、生物质、热水”四联供	创新训练项目	邓诺怡	国家级	1	
66	202010497066	物流学院	面向绿色港口的船舶岸电智能化对接系统	创新训练项目	邱丹	国家级	1	
67	202010497067	物流学院	重大突发公共卫生事件对产业供应链的影响与对策	创新训练项目	朱毅	国家级	1	
68	202010497068	物流学院	架空高压输电线路绝缘子清扫机器人	创新训练项目	郭金雨	国家级	1	
69	202010497069	信息学院	基于物联网领域的智能电子界桩	创新训练项目	闵友佳	国家级	1	
70	202010497070	信息学院	基于NAO平台的儿童陪护机器人	创新训练项目	刘鑫豪	国家级	1	
71	202010497071	艺设学院	搭建医废处理新服务——基于小场景的医废处理产品	创新训练项目	杨梦婕	国家级	1	
72	202010497072	艺设学院	交互式低龄儿童安全教育动画短片设计	创新训练项目	王雨辰	国家级	1	
73	202010497073	资环学院	基于日光诱导叶绿素荧光的干旱监测模型建立与评价	创新训练项目	韩超然	国家级	1	
74	202010497074	资环学院	可降解甲醛的硅藻基装饰壁纸制备工艺设计	创新训练项目	李郗丹	国家级	1	
75	202010497075	资环学院	基于GIS和RS的矿区生态效应评价模型	创新训练项目	王璜琦	国家级	1	
76	202010497076	自动化学院	非接触式社区医疗服务机器人	创新训练项目	赵一亭	国家级	1	
77	202010497077	自动化学院	一种基于输电线路感应取电的无人机无线充电续航平	创新训练项目	杨双成	国家级	1	
78	202010497078	能动学院	船用新能源逆变器商业运营研究	创业实践项目	王世浩	国家级	1	
79	202010497079	经济学院	鸿禹乔：中国混凝土外加剂纳米应用技术开创者	创业实践项目	邓响	国家级	1	
80	202010497080	材料示范学院	高能纳米线电池——开启高续航新能源汽车快充时代	创业训练项目	舒珺	国家级	1	
81	202010497081	管理学院	基于材料微观控制技术的绿色矿山生态修复应用与推	创业训练项目	龚炜庭	国家级	1	
82	202010497082	理学院	木子教育资源共享平台	创业训练项目	林子越	国家级	1	
83	202010497083	能动学院	基于北斗系统PNT技术的船舶智能终端研发与推广	创业训练项目	肖骁	国家级	1	
84	202010497084	能动学院	船用超级电容管理系统的应用及产业化	创业训练项目	石慧	国家级	1	
85	202010497085	信息学院	“脑洞”——智慧脑机交互儿童教育倍速系统	创业训练项目	陈汪鑫磊	国家级	1	
86	S202010497001	安全应急学院	基于层层自组装技术构建功能化泡沫材料及其对油品	创新训练项目	黄炎磊	省级	1	
87	S202010497002	安全应急学院	新媒体时代高校基地面向周边社区的消防科普模式探	创新训练项目	钱正昆	省级	1	
88	S202010497003	安全应急学院	基于免疫系统的城市垃圾危机转化智能管理平台	创新训练项目	伍昊丰	省级	1	
89	S202010497004	安全应急学院	木质素基生物炭对作业场所挥发性有机物（VOCs）的	创新训练项目	张宁坤	省级	1	

序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
90	S202010497005	材料示范学院	基于第一性原理/热力学耦合模型的铁基磁性纳米晶	创新训练项目	郭帅伟	省级	1	
91	S202010497006	材料示范学院	新型有机太阳能电池材料研究	创新训练项目	陈星宇	省级	1	
92	S202010497007	材料示范学院	生态型建筑新材料的智能化制备与优化方案探究	创新训练项目	冯元	省级	1	
93	S202010497008	材料示范学院	刮涂法制备反式钙钛矿太阳能电池空穴传输层	创新训练项目	李庆晨	省级	1	
94	S202010497009	材料示范学院	大物性差异陶瓷金属AlN/Mo/不锈钢功能梯度材料的	创新训练项目	刘洋	省级	1	
95	S202010497010	材料示范学院	一种由单金属/多金属掺杂亚纳米SiO <sub>x</sub> 团簇与石墨化	创新训练项目	马刚刚	省级	1	
96	S202010497011	材料示范学院	高效绿色型量子点基太阳能荧光聚光器	创新训练项目	饶智辉	省级	1	
97	S202010497012	材料示范学院	高生物相容性金纳米簇-丝素水凝胶的制备及其过氧	创新训练项目	沈予涵	省级	1	
98	S202010497013	材料示范学院	高致密、细晶(MgNiCoCuZn)O系高熵陶瓷的原位制备	创新训练项目	张马天浪	省级	1	
99	S202010497014	材料示范学院	GM/TCP/TMP复合双相载药微球的设计与性能研究	创新训练项目	张雨兮	省级	1	
100	S202010497015	材料学院	等级孔TS-1分子筛的干凝胶结晶技术制备及其在烯炔	创新训练项目	莫钧翔	省级	1	
101	S202010497016	材料学院	Cr包覆FeCo纳米晶吸波剂的PVD制备及其高温电磁性	创新训练项目	王福杰	省级	1	
102	S202010497017	材料学院	基于纳米银/金颗粒的SERS活性基底制备及其在传感	创新训练项目	员宇菲	省级	1	
103	S202010497018	材料学院	Mg-TCP复合壳聚糖-二氧化硅杂化材料的3D打印及其	创新训练项目	姚越	省级	1	
104	S202010497019	材料学院	片状吸收剂的均匀有机包覆及其高填充取向吸波材料	创新训练项目	苏文哲	省级	1	
105	S202010497020	材料学院	纳米结构CuScO <sub>2</sub> 晶体材料调控制备及电解水析氧研究	创新训练项目	郭强	省级	1	
106	S202010497021	材料学院	花状钼酸铜纳米材料的制备及其三甲胺气敏性能研究	创新训练项目	弓小丞	省级	1	
107	S202010497022	材料学院	亲水二氧化碳基药物缓释载体的共聚合机理研究	创新训练项目	王文川	省级	1	
108	S202010497023	材料学院	具有定向诱导周围神经再生功能的支架材料的研究	创新训练项目	王雅楠	省级	1	
109	S202010497024	材料学院	全物理交联光子晶体反蛋白石水凝胶的制备及温度刺	创新训练项目	吴致远	省级	1	
110	S202010497025	材料学院	高缺陷密度FeCo纳米晶吸波剂的构筑及其高温电磁性	创新训练项目	张儒建	省级	1	
111	S202010497026	材料学院	高稳定性新型少铅二维钙钛矿太阳能电池材料的研究	创新训练项目	梁云	省级	1	
112	S202010497027	材料学院	新型铜基尖晶石脱硝催化剂的制备与性能研究	创新训练项目	王晓晖	省级	1	
113	S202010497028	创业学院	基于重大疫情环境下线下餐饮企业风险管控模式研究	创新训练项目	郭非然	省级	1	
114	S202010497029	创业学院	基于重大疫情下高校线上教育学生反馈质量管控模式	创新训练项目	胡可帆	省级	1	
115	S202010497030	法社学院	新浪微博粉丝“控评”行为的心理动机研究	创新训练项目	李林静	省级	1	
116	S202010497031	法社学院	论诗歌在灾难中的作用——以新冠肺炎疫情中的诗	创新训练项目	冯琳	省级	1	
117	S202010497032	法社学院	疫情之下的网络谣言传播特点与治理策略研究——基	创新训练项目	吴清清	省级	1	
118	S202010497033	法社学院	就地就近城镇化背景下的农村空巢老人现状及其成因	创新训练项目	杨咏雪	省级	1	
119	S202010497034	法社学院	新冠疫情影响下的湖北省内外形象修复策略研究	创新训练项目	张理	省级	1	

序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
120	S202010497035	法社学院	预防儿童性侵害中政府、学校与家庭的角色定位	创新训练项目	张媚娟	省级	1	
121	S202010497036	法社学院	智媒时代青年社群的符号呈现与互动关系研究	创新训练项目	周非凡	省级	1	
122	S202010497037	管理学院	积极学业自我概念对大学生学业成就的影响机制及干预	创新训练项目	范亚冰	省级	1	
123	S202010497038	管理学院	基于互联网数据挖掘分析的制造业可持续绿色创新能力	创新训练项目	李嘉晖	省级	1	
124	S202010497039	管理学院	高校社团对大学生领导力培养影响因素及提升对策研究	创新训练项目	刘彩悦	省级	1	
125	S202010497040	管理学院	新媒体时代高校校史文化育人的功能与途径	创新训练项目	施禾羽子	省级	1	
126	S202010497041	管理学院	中国企业“一带一路”投资风险动态监测研究	创新训练项目	王鑫伟	省级	1	
127	S202010497042	管理学院	去产能视角下制造业上市公司财务风险预警定位研究	创新训练项目	王子龙	省级	1	
128	S202010497043	国教学院	基于大学生方程式赛车侧纵倾解耦式避震结构设计	创新训练项目	廖懿	省级	1	
129	S202010497044	国教学院	方程式赛车电子冷却系统的研究	创新训练项目	苏炜	省级	1	
130	S202010497045	航运学院	基于声光预警的航标防撞预警框架与方法	创新训练项目	陈帅	省级	1	
131	S202010497046	航运学院	面向自主航行船舶发展的异质交通流特性分析方法研究	创新训练项目	陈玺元	省级	1	
132	S202010497047	航运学院	一种新型浮标夜间显形系统的设计	创新训练项目	李晓龙	省级	1	
133	S202010497048	航运学院	海浪扰动下船舶油舱液位监测及误差分析系统	创新训练项目	孙伦	省级	1	
134	S202010497049	航运学院	基于航标和声呐的水上违规排污监测电子警察	创新训练项目	文可	省级	1	
135	S202010497050	航运学院	一种面向内河智能航运的多功能智能塔设计	创新训练项目	向皓闻	省级	1	
136	S202010497051	航运学院	智能化船舶自主靠泊缆绳收放装置的设计与研究	创新训练项目	杨丰凯	省级	1	
137	S202010497052	航运学院	基于WiFi信号的船舶驾驶人员行为感知技术	创新训练项目	杨志卫	省级	1	
138	S202010497053	航运学院	基于AIS轨迹数据的疏浚船作业状态识别分析研究	创新训练项目	张迅	省级	1	
139	S202010497054	航运学院	基于无人机视频图像的水上目标识别和监控系统	创新训练项目	张志伟	省级	1	
140	S202010497055	化生学院	基于RND转运系统外排泵的细菌抗药机理研究	创新训练项目	杜静怡	省级	1	
141	S202010497056	化生学院	异戊二烯硼酸酯与醛的不对称加成反应的研究	创新训练项目	顾洋溢	省级	1	
142	S202010497057	化生学院	生物炭和纳米铁氧化物复合对甜瓜镉毒害的修复作用	创新训练项目	郭文靖	省级	1	
143	S202010497058	化生学院	乙烯基铈盐对芳基硼酸的乙烯基化反应研究	创新训练项目	胡凤鸞	省级	1	
144	S202010497059	化生学院	新型可注射自愈水凝胶的制备与性能研究	创新训练项目	黄日欣	省级	1	
145	S202010497060	化生学院	莲转录因子NnWRKY70调控生物碱合成的分子机制研究	创新训练项目	李尚	省级	1	
146	S202010497061	化生学院	灰尘样品中醛类化合物的衍生及含量检测	创新训练项目	吕敏	省级	1	
147	S202010497062	化生学院	纳米相 $\beta$ -TCP/骨碎补复合骨修复载药系统的研究	创新训练项目	吕忆菲	省级	1	
148	S202010497063	化生学院	基于金属有机骨架结构的CdS基复合光催化材料的制备	创新训练项目	念丽月	省级	1	
149	S202010497064	化生学院	吡啶衍生物的N-酰化三氟甲硒基双官能团化	创新训练项目	王浩男	省级	1	

序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
150	S202010497065	化生学院	MOF的可控电化学合成和衍生处理及其在电催化中的	创新训练项目	王杰	省级	1	
151	S202010497066	化生学院	DNA与淀粉样多肽相互作用研究	创新训练项目	王旻	省级	1	
152	S202010497067	化生学院	MOFs材料气体分离性能筛选高通量计算与机器学习研	创新训练项目	吴宇静	省级	1	
153	S202010497068	化生学院	酶响应性光活化纳米农药传递系统的构建及其生物学	创新训练项目	刁婧	省级	1	
154	S202010497069	化生学院	汇聚式腈氧化合物的1,3-偶极环加成反应	创新训练项目	张德华	省级	1	
155	S202010497070	化生学院	梯度分级水解制备纤维素纳米晶及表面性质的分析	创新训练项目	张晋语	省级	1	
156	S202010497071	化生学院	基于GAMS的轮胎硫化车间大规模生产调度研究与应用	创新训练项目	章佳媛	省级	1	
157	S202010497072	化生学院	中药材白及的DNA条形码鉴定与活性成分含量测定研	创新训练项目	朱星语	省级	1	
158	S202010497073	机电学院	基于MATLAB/Simulink的电子机械制动系统 项目实施	创新训练项目	金雨馨	省级	1	
159	S202010497074	机电学院	基于图像识别的人机交互式碎玻璃分拣装置	创新训练项目	廖聆宇	省级	1	
160	S202010497075	机电学院	老年人辅助起卧床装置	创新训练项目	杨远航	省级	1	
161	S202010497076	机电学院	“华容道”智能衣柜	创新训练项目	徐飞龙	省级	1	
162	S202010497077	机电学院	辅助老人屈体穿戴一体化装置	创新训练项目	张建康	省级	1	
163	S202010497078	机电学院	新型无尘水稻脱粒机	创新训练项目	李嘉程	省级	1	
164	S202010497079	机电学院	智能提醒可分药药箱	创新训练项目	彭竞仪	省级	1	
165	S202010497080	机电学院	仿临时减速带设计桥梁伸缩缝清洗装置	创新训练项目	陈伊靖	省级	1	
166	S202010497081	机电学院	基于对流干燥技术的余热回收流程优化	创新训练项目	高宇	省级	1	
167	S202010497082	机电学院	基于融冰与机械破冰的电缆除冰装置	创新训练项目	韩沛松	省级	1	
168	S202010497083	机电学院	基于涡流管原理的中小型船舶余热利用海水淡化装置	创新训练项目	何世纪	省级	1	
169	S202010497084	机电学院	基于多射流切圆及TVC驻涡结构的家用燃气灶	创新训练项目	汪祥	省级	1	
170	S202010497085	机电学院	智能一体化鞋柜	创新训练项目	徐晶凤	省级	1	
171	S202010497086	机电学院	基于康达效应的太阳能电板清理车	创新训练项目	张文博	省级	1	
172	S202010497087	机电学院	基于Wi-Fi控制的新型履带式水平运载小车	创新训练项目	张旭焱	省级	1	
173	S202010497088	机电学院	海洋水下废弃渔网清理辅助机械爪	创新训练项目	井忠祥	省级	1	
174	S202010497089	机电学院	基于涡流管效应的零能耗电机冷却装置	创新训练项目	漆磊	省级	1	
175	S202010497090	机电学院	节水灌溉方案与管道安装装置	创新训练项目	林高洁	省级	1	
176	S202010497091	机电学院	基于帕尔贴效应的恒温箱控温优化方案	创新训练项目	宋飞	省级	1	
177	S202010497092	机电学院	城市路面下水管道污泥清淤处理装置	创新训练项目	员涵方	省级	1	
178	S202010497093	机电学院	打印机有害物质综合处理装置	创新训练项目	曹学伟	省级	1	
179	S202010497094	机电学院	基于人工智能技术的老年人生活辅助设备	创新训练项目	冉冬东	省级	1	

序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
180	S202010497095	机电学院	多场景辅助老年人站立装置	创新训练项目	杨浩明	省级	1	
181	S202010497096	机电学院	斜顶建筑顶面除雪装置	创新训练项目	陈伟杰	省级	1	
182	S202010497097	机电学院	新型吸烟室烟气净化装置	创新训练项目	韩文雨	省级	1	
183	S202010497098	机电学院	基于RGB-D SLAM技术的餐具回收装置	创新训练项目	李成池	省级	1	
184	S202010497099	机电学院	智能天花板家居系统	创新训练项目	许秋荻	省级	1	
185	S202010497100	计算机学院	面向知识学习：基于ALBert的自适应智能问答评测研	创新训练项目	杜文添	省级	1	
186	S202010497101	计算机学院	基于海量时空AIS数据的受限水域船舶行为建模与预	创新训练项目	冯永祺	省级	1	
187	S202010497102	计算机学院	基于CARLA的自动驾驶中目标检测研究	创新训练项目	高伟华	省级	1	
188	S202010497103	计算机学院	基于区块链的高可互操作性食品溯源系统研究	创新训练项目	马君豪	省级	1	
189	S202010497104	计算机学院	基于OCR技术及知识图谱的医疗健康小程序	创新训练项目	王晨辉	省级	1	
190	S202010497105	计算机学院	基于深度学习的双目图像超像素分割	创新训练项目	武睿祺	省级	1	
191	S202010497106	计算机学院	基于图像深度学习的车辆特征识别和轨迹跟踪方法研	创新训练项目	张青青	省级	1	
192	S202010497107	计算机学院	基于多深度相机的多人虚拟捕捉技术与系统	创新训练项目	周科	省级	1	
193	S202010497108	交通学院	加装零航速减摇鳍的V型开体船耐波性研究	创新训练项目	陈星月	省级	1	
194	S202010497109	交通学院	外包橡胶集料混凝土桥墩的防撞性能研究	创新训练项目	胡颖鹏	省级	1	
195	S202010497110	交通学院	提升青少年综合素质的“三六三”多资源链接高校志	创新训练项目	方文婷	省级	1	
196	S202010497111	交通学院	基于电性能的碎石封层固化特性研究	创新训练项目	栾东兴	省级	1	
197	S202010497112	交通学院	基于水波隐身结构的超大型浮体设计与试验验证	创新训练项目	罗宏烨	省级	1	
198	S202010497113	交通学院	臂挂网兜式双体垃圾打捞船	创新训练项目	麻子涵	省级	1	
199	S202010497114	交通学院	不同固化条件下乳化沥青的粘结性能研究	创新训练项目	潘梅娟	省级	1	
200	S202010497115	交通学院	摇荡式波浪能海洋综合检测浮标	创新训练项目	杨紫钰	省级	1	
201	S202010497116	经济学院	新冠疫情下湖北省国内外舆情风险的评估及应对策略	创新训练项目	黄泓慧	省级	1	
202	S202010497117	经济学院	DSD智能医护助手	创新训练项目	李怡静	省级	1	
203	S202010497118	经济学院	全球专利合作网络对缓解气候变化的影响研究	创新训练项目	杨润青	省级	1	
204	S202010497119	理学院	多无人机协同任务规划的智能算法求解	创新训练项目	程传斌	省级	1	
205	S202010497120	理学院	添加纳米变质剂增强增韧电弧熔丝增材制造不锈钢的	创新训练项目	代春泉	省级	1	
206	S202010497121	理学院	智能一体化多功能切菜机	创新训练项目	黄怡	省级	1	
207	S202010497122	理学院	全球性流行疾病的国际间传播模型与防控机制研究	创新训练项目	姜辉黄	省级	1	
208	S202010497123	理学院	适用于电子探针分析的N-标样的研究与制备	创新训练项目	郎雪婵	省级	1	
209	S202010497124	理学院	基于碳纤维缠绕光纤传感器的管道渗漏检测研究	创新训练项目	李文琦	省级	1	



序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
210	S202010497125	理学院	基于模糊集理论的群决策方法与模型及其在突发公共	创新训练项目	李欣鑫	省级	1	
211	S202010497126	理学院	规律性非均匀颗粒分布磁敏弹性体磁控弯曲行为研究	创新训练项目	梁镇楷	省级	1	
212	S202010497127	理学院	面向养殖密集区域的粪肥储运经济效益优化研究	创新训练项目	彭潘婷	省级	1	
213	S202010497128	理学院	基于数值模拟计算的非规则微马达的流体阻力研究	创新训练项目	彭宇	省级	1	
214	S202010497129	理学院	电弧熔丝3D打印梯度组织不锈钢的制备及其力学性能	创新训练项目	丘林峰	省级	1	
215	S202010497130	理学院	利用变折射率透镜原理控制水波传播的机理研究	创新训练项目	宋志伟	省级	1	
216	S202010497131	理学院	焊接机器人系统的焊接工艺参数	创新训练项目	王汉义	省级	1	
217	S202010497132	理学院	碳纤维-聚乙烯叠层复合材料制备及力学性能研究	创新训练项目	王志飞	省级	1	
218	S202010497133	理学院	基于手势控制的鼠标设计	创新训练项目	夏梓璐	省级	1	
219	S202010497134	理学院	钢管-废旧橡胶集料混凝土柱轴心受压性能研究	创新训练项目	杨欣然	省级	1	
220	S202010497135	理学院	穿戴式压电能量收集器设计理论与实验研究	创新训练项目	于亚宁	省级	1	
221	S202010497136	理学院	基于形状记忆合金的高弹体复合板驱动研究与设计	创新训练项目	朱增辉	省级	1	
222	S202010497137	理学院	纳米孪晶对Mg2Si热电材料力学性能影响机制的分子	创新训练项目	朱致远	省级	1	
223	S202010497138	马克思主义学院	新时代农村行政村合并促进乡村治理现代化机制研究	创新训练项目	金宏	省级	1	
224	S202010497139	马克思主义学院	差序政府信任视角下公众对政府环保绩效评价研究	创新训练项目	李霞	省级	1	
225	S202010497140	马克思主义学院	重大公共事件中大学生对网络谣言的认知、传播和引	创新训练项目	龙懿帆	省级	1	
226	S202010497141	马克思主义学院	信息传递机制对社区治理的影响研究	创新训练项目	王琛	省级	1	
227	S202010497142	能动学院	智能模块化节能灯杆	创新训练项目	陈静若	省级	1	
228	S202010497143	能动学院	基于康达效应的自主式一体化喷水推进装置	创新训练项目	陈守田	省级	1	
229	S202010497144	能动学院	方舱医院医疗服务机器人	创新训练项目	戴昊呈	省级	1	
230	S202010497145	能动学院	消泡剂对水润滑轴承水膜状态影响的实验与模拟研究	创新训练项目	耿浩	省级	1	
231	S202010497146	能动学院	面向近海海域的固液污染物一体清理船	创新训练项目	何润华	省级	1	
232	S202010497147	能动学院	混合动力船舶能效在线监测与数据挖掘方法研究	创新训练项目	李方轩	省级	1	
233	S202010497148	能动学院	拖曳式救生艇筏用洋流发电系统	创新训练项目	李雨泽	省级	1	
234	S202010497149	能动学院	绿色助航——智能太阳能风帆系统	创新训练项目	刘宸熙	省级	1	
235	S202010497150	能动学院	人工智能智慧型光伏电油混合驱动海洋清理船舶研究	创新训练项目	刘梦庆	省级	1	
236	S202010497151	能动学院	面向港口突发事件的应急监测船	创新训练项目	双学成	省级	1	
237	S202010497152	能动学院	基于改进DCP算法的水下机器人多传感辅助视觉系统	创新训练项目	孙博	省级	1	
238	S202010497153	能动学院	船舶集控室空调器的节能减噪设计	创新训练项目	万鹏	省级	1	
239	S202010497154	能动学院	天然气汽车冷能车载冰箱系统	创新训练项目	韦昊函	省级	1	



序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
240	S202010497155	能动学院	大型豪华邮轮传染病预警和防控系统设计	创新训练项目	吴优	省级	1	
241	S202010497156	能动学院	基于清洁能源的智能港口货运无人船队	创新训练项目	伍洲霆	省级	1	
242	S202010497157	能动学院	船用天然气发动机废气-燃料重整器优化设计与应用	创新训练项目	余伟平	省级	1	
243	S202010497158	能动学院	疏浚船舶泥浆输送动力系统智能调速器设计	创新训练项目	张博旭	省级	1	
244	S202010497159	能动学院	海洋石油平台余热利用冷电联产系统研究	创新训练项目	张家弼	省级	1	
245	S202010497160	汽车学院	巴哈赛车前立柱轻量化设计及性能分析	创新训练项目	曾志成	省级	1	
246	S202010497161	汽车学院	基于WUTB巴哈赛车队对大学生科技团队人力考核的研	创新训练项目	陈昕怡	省级	1	
247	S202010497162	汽车学院	交叉型双气室空气互联悬架电控设计	创新训练项目	董家轩	省级	1	
248	S202010497163	汽车学院	基于FSC赛车的车架钢管坡口机的设计与优化	创新训练项目	高程远	省级	1	
249	S202010497164	汽车学院	基于大学生方程式赛车的解耦悬架研究	创新训练项目	高宁	省级	1	
250	S202010497165	汽车学院	面向FSAE赛车的碳陶复合材料摩擦片制备工艺研究	创新训练项目	刘畅	省级	1	
251	S202010497166	汽车学院	废旧固体氧化物燃料电池中贵金属钌的回收与利用方	创新训练项目	刘秋彤	省级	1	
252	S202010497167	汽车学院	一种新型洒水车水箱内防浪板及能量回收装置设计	创新训练项目	罗轶阳	省级	1	
253	S202010497168	汽车学院	基于双目视觉的车辆识别及测速系统	创新训练项目	王晨阳	省级	1	
254	S202010497169	汽车学院	风浪一体发电系统的设计验证	创新训练项目	王震宇	省级	1	
255	S202010497170	汽车学院	基于大学生电动方程式赛车的数据采集及仪表显示系	创新训练项目	颜建涛	省级	1	
256	S202010497171	汽车学院	一种基于拓扑优化的大学生方程式赛车单体壳	创新训练项目	杨毅松	省级	1	
257	S202010497172	汽车学院	基于霍尔传感器的cvt传动比测量与优化反馈系统	创新训练项目	杨子怡	省级	1	
258	S202010497173	汽车学院	基于神经网络与数值仿真的FSEC电池箱结构设计与伊	创新训练项目	姚茂嘉	省级	1	
259	S202010497174	汽车学院	车用泡沫铝三明治结构材料制备技术	创新训练项目	张栋	省级	1	
260	S202010497175	汽车学院	基于作业工况识别的移动道路清洁装置	创新训练项目	张翰宇	省级	1	
261	S202010497176	汽车学院	基于轻量化与数据采集分析的巴哈赛车中央盘式制动	创新训练项目	袁子龙	省级	1	
262	S202010497177	土建学院	漂浮风力发电机系泊索结构的拟静力理论分析模型及	创新训练项目	包承志	省级	1	
263	S202010497178	土建学院	施工信息采集与BIM可视化监控系统	创新训练项目	龚佳音	省级	1	
264	S202010497179	土建学院	竖向刚度可调式隔振支座的研究	创新训练项目	廖亚凡	省级	1	
265	S202010497180	土建学院	生物炭负载纳米硫化铁活化过硫酸盐降解酸性大红G	创新训练项目	罗钰婷	省级	1	
266	S202010497181	土建学院	基于机器视觉原理的桥梁裂缝高精度检测方法及其系	创新训练项目	盛铭	省级	1	
267	S202010497182	土建学院	超低温废旧轮胎钢纤维混凝土基本力学性能试验研究	创新训练项目	苏宁玥	省级	1	
268	S202010497183	土建学院	基于熔融沉积技术的光纤光栅土体压力和震动一体化	创新训练项目	苏自强	省级	1	
269	S202010497184	土建学院	三向应力组合条件下的锚板拉拔特性研究	创新训练项目	叶菁	省级	1	

序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
270	S202010497185	土建学院	基于堆积试验和颗粒流模拟的铁路底砟级配优化研究	创新训练项目	张颖	省级	1	
271	S202010497186	外语学院	“互联网+教育”背景下对网络直播教学的现状研究	创新训练项目	管婕妤	省级	1	
272	S202010497187	物流学院	基于藻水分离的藻类清洁无人船系统	创新训练项目	陈骁驰	省级	1	
273	S202010497188	物流学院	利用微波热能和超声波声能的风力发电机叶片除冰装置	创新训练项目	陈叙	省级	1	
274	S202010497189	物流学院	家用智能猫砂盆	创新训练项目	程雪宁	省级	1	
275	S202010497190	物流学院	一种基于新型正弦机构的多功能智能橱柜	创新训练项目	郭朴	省级	1	
276	S202010497191	物流学院	基于贴片天传感器的智能穿戴测温装置	创新训练项目	刘伟龙	省级	1	
277	S202010497192	物流学院	全自动柚子包装机	创新训练项目	罗淮中	省级	1	
278	S202010497193	物流学院	多功能室内助老椅	创新训练项目	彭丽君	省级	1	
279	S202010497194	物流学院	智能沙漠植树机器人	创新训练项目	任子菁	省级	1	
280	S202010497195	物流学院	家用智能一体化衣柜	创新训练项目	王一凡	省级	1	
281	S202010497196	物流学院	船舶污底清洗水下飞行器	创新训练项目	魏杰	省级	1	
282	S202010497197	物流学院	多功能防摔助行器	创新训练项目	徐晨昶	省级	1	
283	S202010497198	物流学院	悬挂式轨道运输起重机	创新训练项目	许波涛	省级	1	
284	S202010497199	物流学院	基于真空泵的可旋转存取一体药箱	创新训练项目	杨思进	省级	1	
285	S202010497200	物流学院	基于智能识别的集装箱原木卸载装置	创新训练项目	易家乐	省级	1	
286	S202010497201	物流学院	基于剪叉取放机构的旋转式多功能智能鞋柜	创新训练项目	张敏华	省级	1	
287	S202010497202	物流学院	一种水空两栖变翼式无人机	创新训练项目	张衍	省级	1	
288	S202010497203	信息学院	基于计算机视觉的坡道检测和交通信号灯识别系统	创新训练项目	郭圆新	省级	1	
289	S202010497204	信息学院	基于深度学习的智能型交叉感应传感器系统设计与实现	创新训练项目	胡心语	省级	1	
290	S202010497205	信息学院	新型超疏水膜切向蒸馏海水淡化装置	创新训练项目	黄姝笛	省级	1	
291	S202010497206	信息学院	基于红外和光电容积技术的健康指标监测装置	创新训练项目	刘业鹏	省级	1	
292	S202010497207	信息学院	基于V2X的交通安全预警系统	创新训练项目	刘雨	省级	1	
293	S202010497208	信息学院	基于运动想象和错误相关电位相融合的自动驾驶智能交互系统	创新训练项目	汪成祥	省级	1	
294	S202010497209	信息学院	基于5G的远程驾驶技术	创新训练项目	王卓尔	省级	1	
295	S202010497210	信息学院	基于视频的车辆辅助驾驶设备研究及实现	创新训练项目	徐子扬	省级	1	
296	S202010497211	信息学院	基于Wi-Fi Mesh网络的粉尘监测处理系统	创新训练项目	张沛	省级	1	
297	S202010497212	艺设学院	疫情背景下以病毒为原形的幼儿立体绘本创意实践研究	创新训练项目	陈婧	省级	1	
298	S202010497213	艺设学院	数字媒体视域下中国传统24节气艺术表现研究	创新训练项目	何孟希	省级	1	
299	S202010497214	艺设学院	针对糖尿病患者中使用胰岛素老人血糖监测与配套应用	创新训练项目	胡昕文	省级	1	

序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
300	S202010497215	艺设学院	“生态共生”理念下关于湿地公园参与性景观营造	创新训练项目	孙晓珂	省级	1	
301	S202010497216	艺设学院	基于武汉花灯扎制技艺的现代灯具设计研究	创新训练项目	徐明玥	省级	1	
302	S202010497217	艺设学院	基于Ergonomics的强直性脊柱炎患者辅助护具设计	创新训练项目	鲁诗琪	省级	1	
303	S202010497218	资环学院	高载磷蓝藻强化固定土壤镉的效能及机制研究	创新训练项目	陈沁怡	省级	1	
304	S202010497219	资环学院	针对老年人的智能淋浴椅	创新训练项目	程子夜	省级	1	
305	S202010497220	资环学院	生物酶除藻剂制备与应用	创新训练项目	方舟雨	省级	1	
306	S202010497221	资环学院	基于密度泛函理论的黄铁矿抑制机理研究	创新训练项目	李诗浩	省级	1	
307	S202010497222	资环学院	基于随机森林和多源数据的高分辨率野火烟雾PM2.5	创新训练项目	马宗禾	省级	1	
308	S202010497223	资环学院	一种高效环保型有机水溶肥的研制	创新训练项目	唐滨旭	省级	1	
309	S202010497224	资环学院	基于大数据方法的湖北省城市网络空间结构复杂性研	创新训练项目	汪鉴诚	省级	1	
310	S202010497225	资环学院	萘磺酸基新型碳酸盐高效抑制剂的制备及其性能研究	创新训练项目	王守彬	省级	1	
311	S202010497226	资环学院	老年人协同行走装备	创新训练项目	余冰清	省级	1	
312	S202010497227	资环学院	过氧化氢表面改性黄铜矿活化过硫酸盐降解四环素的	创新训练项目	周慧卿	省级	1	
313	S202010497228	自动化学院	基于stm32的智能轮椅设计	创新训练项目	曹沂文	省级	1	
314	S202010497229	自动化学院	应用于巡检机器人的导轨式动态无线充电系统	创新训练项目	陈司函	省级	1	
315	S202010497230	自动化学院	基于卷积神经网络的网约车司机吸烟行为识别	创新训练项目	廖建灏	省级	1	
316	S202010497231	自动化学院	基于北斗导航系统的老年人跌倒检测装置	创新训练项目	杨伯康	省级	1	
317	S202010497232	自动化学院	基于STM32的冷却吸附式沙漠空气取水器	创新训练项目	杨轶桥	省级	1	
318	S202010497233	材料学院	AI驱动的高校人才导航	创业实践项目	刘雯	省级	1	
319	S202010497234	航运学院	吾理智航——智能航行关键技术引领者	创业实践项目	罗宇	省级	1	
320	S202010497235	交通学院	俘能海蓝——波浪能互补发电引领者	创业实践项目	罗佳捷	省级	1	
321	S202010497236	经济学院	基于大数据的智慧社区防疫复工预警系统研发方案	创业实践项目	谢子珏	省级	1	
322	S202010497237	经济学院	校析析	创业实践项目	赵娜	省级	1	
323	S202010497238	安全应急学院	A+环保产品新媒体测评推广平台	创业训练项目	阿迪拉	省级	1	
324	S202010497239	管理学院	Uimprove——基于分布式账本技术的信任型校园知识	创业训练项目	凌嘉伟	省级	1	
325	S202010497240	管理学院	理程少儿编程一体化解决方案	创业训练项目	王子欣	省级	1	
326	S202010497241	航运学院	搜救鹰——智能海事搜救先行者	创业训练项目	卢煜旭	省级	1	
327	S202010497242	机电学院	联“机”计划——做3D打印物联行业的领导者	创业训练项目	蔚晟楠	省级	1	
328	S202010497243	机电学院	基于园林绿化废弃物的收集及培养基制作一体机	创业训练项目	李瑞鹏	省级	1	
329	S202010497244	机电学院	新型二氧化锰车载空调滤芯	创业训练项目	谢睿恒	省级	1	

序号	项目编号	学院	项目名称	项目类型	项目负责人	级别	研究周期	备注
330	S202010497245	计算机学院	"书拓悦读"智能图书馆线上借阅平台	创业训练项目	梁超	省级	1	
331	S202010497246	交通学院	浮阳航标灯科技有限公司	创业训练项目	范庆雯	省级	1	
332	S202010497247	能动学院	"Y&I"校-社公益分享平台研发与推广	创业训练项目	覃运	省级	1	
333	S202010497248	汽车学院	基于车联网技术的"车-路-云"智能交通协同系统	创业训练项目	齐树	省级	1	
334	S202010497249	外语学院	YOYO儿童多语种培训服务及外国语学院教学实训基地	创业训练项目	王可欣	省级	1	
335	S202010497250	自动化学院	基于像素搭建的儿童建模软件	创业训练项目	丁舒安	省级	1	
336	S202010497251	管理学院	HALF——艺伴大学生艺术联盟	创业训练项目	董悦	省级	1	
337	202010497086	信息学院	一种多自由度柔性脚踝康复机器人	创新训练项目	卢意	国家级	1	自创推荐
338	202010497087	物流学院	集装箱堆场作业系统智能化操控技术及应用	创新训练项目	刘强	国家级	1	自创推荐
339	202010497088	材料学院	一种基于多功能改性膜的餐饮废水处理及油污回收装置	创新训练项目	张健	国家级	1	自创推荐
340	202010497089	航运学院	智寻侠——无人机艇协同智能海事搜救系统	创新训练项目	郑文琪	国家级	1	自创推荐
341	202010497090	管理学院	基于生存分析模型的企业重大突发事件脆弱性研究	创新训练项目	吴光禹	国家级	1	自创推荐
342	S202010497252	物流学院	基于脉冲涡流阵列与线结构光的轨道缺陷非接触检测	创新训练项目	尚春旭	省级	1	自创推荐
343	S202010497253	交通学院	桥墩水下结构智能检测平台	创新训练项目	何纤纤	省级	1	自创推荐
344	S202010497254	航运学院	水空两栖式全方位自主搜救舰队	创新训练项目	詹昭	省级	1	自创推荐
345	S202010497255	材料学院	铁掺杂硅酸钴纳米片的设计构筑及其电催化OER性能	创新训练项目	杨雯暄	省级	1	自创推荐
346	S202010497256	化工学院	g-C3N4/PVDF柔性复合薄膜应用于光电催化降解有机	创新训练项目	米尔阿力木	省级	1	自创推荐
347	S202010497257	自动化学院	基于OpenCV的智能陪护机器人系统	创新训练项目	杜王迪	省级	1	自创推荐
348	S202010497258	信息学院	基于RDFT和SVPWM的民用电网谐波检测和抑制系统	创新训练项目	赵宇恒	省级	1	自创推荐
349	S202010497259	经济学院	影子银行对新三板中小企业融资效率的影响研究	创新训练项目	李永波	省级	1	自创推荐
350	S202010497260	马克思主义学院	重大突发事件中大学生信息素养研究	创新训练项目	戴伟峰	省级	1	自创推荐
351	S202010497261	国教学院	基于ITEAS臂式悬架的转向机构研究	创新训练项目	兰兆刚	省级	1	自创推荐
352	S202010497262	信息学院	生命体征智能监测床垫	创新训练项目	李卓强	省级	1	自创推荐
353	S202010497263	机电学院	仿生树状水土保持装置	创新训练项目	邱煜焜	省级	1	自创推荐
354	S202010497264	材料学院	黄铁矿型二硫化铁的构筑设计及高温储铝机制	创新训练项目	谭超强	省级	1	自创推荐
355	S202010497265	材料学院	可注射性光响应水凝胶用于脊髓修复的性能研究	创新训练项目	李泳陶	省级	1	自创推荐
356	S202010497266	材料示范学院	柠檬酸钠调控的亚铁氰化氧钒钠及其储钠机制研究	创新训练项目	蒋瑞轩	省级	1	自创推荐
357	S202010497267	材料示范学院	表面包覆聚电解质层的脲酶驱动罐状微米马达的设计	创新训练项目	郝晓蒙	省级	1	自创推荐
358	S202010497268	信息学院	开放式人工智能处理器	创新训练项目	耿志强	省级	1	自创推荐
359	S202010497269	计算机学院	基于3D闪存速度差异特征的固态硬盘排队性能优化研究	创新训练项目	徐锦明	省级	1	自创推荐
360	S202010497270	经济学院	农村居民对数字普惠金融接受度的影响因素研究	创新训练项目	陈晨	省级	1	自创推荐
361	S202010497271	艺设学院	武昌古城门形态复原与视觉再现研究	创新训练项目	许丹屏	省级	1	自创推荐