

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
1	202210497001	安全应急学院	二维碳化钛的表面结构调控及其对聚苯乙烯阻燃与抑烟性能的研究	创新训练项目	任犇	国家级
2	202210497002	安全应急学院	基于拉曼光谱的危险化学品泄漏快速检测技术研究	创新训练项目	廖超	国家级
3	202210497003	安全应急学院	流固两相流场诊断技术在气力输运系统的优化设计应用	创新训练项目	辛媛	国家级
4	202210497004	安全应急学院	洪涝灾害下城市排水管网风险管控研究	创新训练项目	王若瑜	国家级
5	202210497005	安全应急学院	可回收催化生物炭基材料制备及其芬顿氧化降解双酚A	创新训练项目	于文丽	国家级
6	202210497006	安全应急学院	山洪灾害情景构建与应急推演——以湖北省随县柳林镇“8.12”山洪灾害为例	创新训练项目	江姝含	国家级
7	202210497007	材料示范学院	海洋漂浮平台新材料设计开发 与智能化服役监测	创新训练项目	胡雅文	国家级
8	202210497008	材料示范学院	有机碱掺杂PEDOT:PSS薄膜对有机太阳能电池光电性能影响的研究	创新训练项目	胡天	国家级
9	202210497009	材料学院	钨-钼纳米复合电极材料的构筑及低温质子电池性能研究	创新训练项目	吴俊鹏	国家级
10	202210497010	材料学院	低成本碳材料的结构调控及其储钾机理研究	创新训练项目	刘津泉	国家级
11	202210497011	材料学院	基于3D打印的耐高温雷达吸波超材料结构制备与吸波机理研究	创新训练项目	高基磊	国家级
12	202210497012	材料学院	气雾化废粉的形变诱导铁磁转变机制及其电磁性能研究	创新训练项目	杨柏林	国家级
13	202210497013	材料学院	浩磁科技——高端装备关键构件制造损伤电磁修复专家	创业实践项目	张天驰	国家级
14	202210497014	材料学院	基于柔性石墨膜集流体的高安全性锂离子电池	创业训练项目	王勇	国家级
15	202210497015	材料学院	宏基科技——全球电子电路PTFE高频覆铜板核心供应商	创业实践项目	张新源	国家级
16	202210497016	材料学院	新型多功能生态雨伞速干器的应用与产品化	创业训练项目	陈辉	国家级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
17	202210497017	材料学院	新型商用绿色光合成双氧水消毒设备的个性化定制	创业训练项目	李帅康	国家级
18	202210497018	船海能动学院	针对LNG-IHES的全船冷能梯级调度系统	创新训练项目	李传涛	国家级
19	202210497019	船海能动学院	甲板机械作业吊装绳索防乱飞装置	创新训练项目	曹林阳	国家级
20	202210497020	船海能动学院	基于太阳能技术的室内空气净化光伏百叶窗	创新训练项目	钟奇轩	国家级
21	202210497021	船海能动学院	基于硫化物固体电解质的界面保护策略实现高电压锂金属电池	创新训练项目	王镛皓	国家级
22	202210497022	船海能动学院	一种可抛弃式双体船设计	创新训练项目	宋沛	国家级
23	202210497023	船海能动学院	面向海上搜索的多无人艇协同感知方法研究	创新训练项目	丁轶航	国家级
24	202210497024	船海能动学院	“墩宝一号”——桥墩水下结构健康检测引领者	创业实践项目	刘军彤	国家级
25	202210497025	法社学院	大学生网络情绪调控与引导研究——基于网络社会热点事件 中大学生情绪调查的实证分析	创新训练项目	江静怡	国家级
26	202210497026	法社学院	后疫情时代农村数字化阅读推广存在的问题及对策研究——以河北省石家庄市藁城区毛庄村为例	创新训练项目	申东玉	国家级
27	202210497027	法社学院	新工科背景下创客空间的数字化转型升级研究	创新训练项目	费祎宁	国家级
28	202210497028	法社学院	数字化转型背景下企业数据合规法律问题研究	创新训练项目	陆昊颀	国家级
29	202210497029	管理学院	龙虾养殖农业保险研究——为什么40倍的杠杆撬不动新农保险市场的蛋糕？	创新训练项目	张艺腾	国家级
30	202210497030	管理学院	基于多源数据驱动的地方国有企业债务风险智能预警研究	创新训练项目	伍月钰	国家级
31	202210497031	管理学院	科技型中小企业信贷风险评估体系研究——基于特征提取与集成学习算法	创新训练项目	张笑影	国家级
32	202210497032	管理学院	校园快递发展新模式实施方案	创新训练项目	陈鸿燕	国家级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
33	202210497033	管理学院	风山渐—瓷木主义	创业训练项目	李博远	国家级
34	202210497034	管理学院	赤泥脱碱无害化处理利用一体化方案	创业训练项目	涂苏子	国家级
35	202210497035	国教学院	高端装备金属腐蚀损伤细微特征图像识别技术研究	创新训练项目	朱子豪	国家级
36	202210497036	国教学院	基于城市轨道交通车辆的馈能式主动径向转向架	创新训练项目	韩金谷	国家级
37	202210497037	国教学院	宏翼无人机监测与预警平台——引领无人机监测新生态	创业训练项目	袁江棋	国家级
38	202210497038	航运学院	基于视觉成像和机械臂的水下安全监测及抓捕机器人	创新训练项目	杨旻	国家级
39	202210497039	航运学院	基于深度神经网络的水下声纳目标分类识别算法研究	创新训练项目	姜珽元	国家级
40	202210497040	化生学院	静电纺丝技术制备导电纳米纤维膜在神经修复中的应用	创新训练项目	赵子懿	国家级
41	202210497041	化生学院	用于骨肉瘤性骨缺损的有机无机复合载药系统的研究	创新训练项目	林思慧	国家级
42	202210497042	化生学院	“正极/固体电解质”化学势梯度界面的构筑和性能	创新训练项目	苗佳裕	国家级
43	202210497043	化生学院	基于固体超强酸无机质子导体的合成与其在燃料电池中的应用	创新训练项目	梁影	国家级
44	202210497044	化生学院	多功能电刺激载药神经导管的制备及其性能研究	创新训练项目	王思凝	国家级
45	202210497045	化生学院	基于图形卷积神经网络MOF储氢材料筛选及合成研究	创新训练项目	王超	国家级
46	202210497046	化生学院	负载IKVAV水凝胶对脊髓损伤后内质网应激的调控及其对瘢痕形成的影响机制研究	创新训练项目	姜涛	国家级
47	202210497047	化生学院	环保型生物可降解防腐蚀膜的制备及性能研究	创新训练项目	李欣	国家级
48	202210497048	化生学院	基于茈二酰亚胺的有机光电材料的合成及其性能表征	创新训练项目	杨进	国家级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
49	202210497049	化生学院	面向CO <sub>2</sub> 还原的铜基电催化剂的原位电化学构筑	创新训练项目	邓广超	国家级
50	202210497050	机电学院	基于Mobilenet-SSD网络的智能洒水车自动控制系统	创新训练项目	祁新龙	国家级
51	202210497051	机电学院	基于机械臂的连续碳纤维无支撑3D打印路径规划方法研究及系统实现	创新训练项目	阎作伟	国家级
52	202210497052	机电学院	一种基于椭球聚焦效应的自动化超声波搪锡机器	创新训练项目	袁帅	国家级
53	202210497053	机电学院	一种沙漠生态修复的小型机械装置	创新训练项目	罗陈勋	国家级
54	202210497054	计算机学院	基于深度强化学习的边缘计算资源分配和定价策略研究	创新训练项目	钟则恒	国家级
55	202210497055	计算机学院	基于深度神经网络的流浪猫狗识别系统	创新训练项目	张芝芝	国家级
56	202210497056	计算机学院	基于异构计算的全基因组关联研究算法计算加速研究	创新训练项目	魏欣溶	国家级
57	202210497057	计算机学院	基于深度学习的人脸识别隐私保护算法研究	创新训练项目	程航宇	国家级
58	202210497058	计算机学院	后疫情时代基于人工智能的疫情防控及态势研究	创新训练项目	朱兴盛	国家级
59	202210497059	交通物流学院	基于响应面法的冷拌料多目标优化	创新训练项目	王思程	国家级
60	202210497060	交通物流学院	基于三角全向悬臂式结构的全自动可识别运输小车	创新训练项目	侯星赫	国家级
61	202210497061	经济学院	“元宇宙+农业” Meta Farm——沉浸式虚实交互农场	创业训练项目	朱思维	国家级
62	202210497062	理学院	碲化银基材料多维缺陷结构形成机理和性能研究	创新训练项目	姜尔卓	国家级
63	202210497063	理学院	VFeSb半赫斯勒热电材料本征电输运性能的第一性原理研究	创新训练项目	刘银晗	国家级
64	202210497064	理学院	基于非贵金属原子簇修饰单层二硫化钼的表面增强拉曼光谱分析	创新训练项目	熊威威	国家级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
65	202210497065	理学院	基于BERT的跨模态字形学习和字谜预测	创新训练项目	陈宗泽	国家级
66	202210497066	理学院	过渡金属硫化物及异质结的载流子动力学研究	创新训练项目	余紫嫣	国家级
67	202210497067	理学院	基于深度学习的火焰烟雾检测研究	创新训练项目	杨明奇	国家级
68	202210497068	理学院	基于无人机轨迹分析的实时CNN图像快速识别研究	创新训练项目	张浩然	国家级
69	202210497069	理学院	基于机器学习的形状记忆合金马氏体相变温度计算	创新训练项目	胡慧	国家级
70	202210497070	理学院	星烯科技——高导热宏观石墨烯散热膜	创业实践项目	王梓轩	国家级
71	202210497071	马克思主义学院	疫情防控常态化背景下城市社区数字治理的协同机制研究——以武汉、郑州、合肥等地区为例	创新训练项目	袁漫兮	国家级
72	202210497072	马赛学院	基于牛血清蛋白的双响应靶向纳米载药系统的构建	创新训练项目	何瑞轩	国家级
73	202210497073	汽车学院	碳纤维环绕车载高压储氢罐的聚乙烯-铝合金内胆的研究	创新训练项目	闫伟	国家级
74	202210497074	汽车学院	面向氢燃料电池汽车的排气系统研发	创新训练项目	刘鹰奇	国家级
75	202210497075	汽车学院	镍钛记忆合金关键零件流固耦合性能分析与轻量化设计	创新训练项目	杨雨卓	国家级
76	202210497076	汽车学院	赛车用碳陶制动盘结构设计及试验研究	创新训练项目	张家祺	国家级
77	202210497077	汽车学院	可变路径的阻抗复合式排气系统轻量化设计	创新训练项目	戴子晨	国家级
78	202210497078	汽车学院	一种集成发电与测量功能的线位移传感器设计	创新训练项目	王廷杰	国家级
79	202210497079	汽车学院	2A12铝合金表面新型防腐涂层开发及性能优化研究	创新训练项目	余佳祺	国家级
80	202210497080	汽车学院	运载装备薄壁高筋构件多自由度包络成形技术研究	创新训练项目	商学兵	国家级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
81	202210497081	汽车学院	维尔德智探焊缝检测机器人	创业训练项目	陈鹏羽	国家级
82	202210497082	土建学院	深厚饱和砂性土地层中大尺寸沉井新工艺研究	创新训练项目	陈长	国家级
83	202210497083	土建学院	玄武岩筋废旧钢纤维混凝土粘结性能试验研究	创新训练项目	陈远程	国家级
84	202210497084	土建学院	基于三维活动门试验的塌陷土体渐进性破坏机制与沉降规律研究	创新训练项目	孙天健	国家级
85	202210497085	土建学院	大跨度钢箱梁斜拉桥钢-UHPC组合桥面正交异性板疲劳性能监测与评估方法研究	创新训练项目	杨仁杰	国家级
86	202210497086	土建学院	基于构建高分散性过渡金属位点的新型超薄氮化碳用于光降解水中PPCPs的研究	创新训练项目	唐铨	国家级
87	202210497087	土建学院	基于建筑太阳能烟囱去除温室气体方法研究	创新训练项目	彭宇菲	国家级
88	202210497088	土建学院	变刚度纤维增强层合板分层行为的实验研究	创新训练项目	田宇成	国家级
89	202210497089	土建学院	无砟轨道板的结构优化设计	创新训练项目	李恒吉	国家级
90	202210497090	土建学院	电强化藻菌共生系统处理城镇污水的研究	创新训练项目	鲁一帆	国家级
91	202210497091	土建学院	冲击荷载作用下级配道砟的破碎及劣化演变规律	创新训练项目	刘堉洸	国家级
92	202210497092	土建学院	基于人工智能和YOLO算法的混凝土桥梁裂缝快速检测与安全自动评估系统	创新训练项目	谷一璠	国家级
93	202210497093	土建学院	液压马达流体惯容阻尼器的力学性质及构造设计	创新训练项目	林琦斌	国家级
94	202210497094	土建学院	耙吸挖泥船疏浚施工虚拟传感技术与产能优化分析方法及应用	创新训练项目	程涛	国家级
95	202210497095	信息学院	基于IMU的外骨骼运动模式识别系统	创新训练项目	李佳璇	国家级
96	202210497096	信息学院	基于光栅阵列光纤的智能轨道交通监测系统	创新训练项目	胡临风	国家级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
97	202210497097	信息学院	基于华为鸿蒙的老年智能看护马甲设计与实现	创新训练项目	祝光	国家级
98	202210497098	艺设学院	基于乡村振兴战略的大别山地区红色文化创意设计	创新训练项目	喻凌杉	国家级
99	202210497099	艺设学院	关于大学生日常生活的微信表情包研究设计	创新训练项目	吴睿雅	国家级
100	202210497100	艺设学院	基于智慧养老背景下的老年人室内环境优化研究	创新训练项目	尹仕琪	国家级
101	202210497101	资环学院	二硫化钼/蒙脱石复合凝胶海水蒸发器结构设计及性能调控研究	创新训练项目	龙徐则	国家级
102	202210497102	资环学院	含氟污泥中氟化钙颗粒富集回收技术研究	创新训练项目	李军霄	国家级
103	202210497103	资环学院	利用无人机前端多模态影像融合与机载边缘计算实施林火自动监测	创新训练项目	李斌豪	国家级
104	202210497104	资环学院	黏土矿物-蓝藻共接种固定修复半干旱荒漠化矿区重金属研究	创新训练项目	胡雅茜	国家级
105	202210497105	资环学院	一种可将垃圾“消化”的仿生家用厨余垃圾处理器设计及3D打印实现	创新训练项目	郭金澜	国家级
106	202210497106	资环学院	基于矿物界面性质与浮选药剂匹配效应的伴生萤石矿浮选分离基础研究	创新训练项目	王田宇	国家级
107	202210497107	资环学院	基于YOLOv4和STGCN算法的交通信号灯智能控制与优化	创新训练项目	乔治浩	国家级
108	202210497108	资环学院	医药用纳米蒙脱石中致癌方石英杂质深度脱除研究	创新训练项目	付家承	国家级
109	202210497109	资环学院	基于深度学习与无人机影像的洪涝灾害灾情分析评估系统	创新训练项目	谭志雄	国家级
110	202210497110	资环学院	新冠肺炎疫情影响下城市网络空间结构重构研究——以湖北省为例	创新训练项目	李颖	国家级
111	202210497111	资环学院	农业塑料污染数据集生产与空间显式评估	创新训练项目	周欣蕊	国家级
112	202210497112	资环学院	锂皂石/十八烷节能控温相变建材设计与性能调控	创新训练项目	彭晨红	国家级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
113	202210497113	自动化学院	面向中小型水域的智能化水上清洁系统	创新训练项目	邹紫怡	国家级
114	202210497114	自动化学院	一种基于结构光三维扫描仪的小型管道探伤检测系统	创新训练项目	包额尔德木图	国家级
115	S202210497001	安全应急学院	新型有序多孔碳材料的制备及其对溢油应急处置的探索研究	创新训练项目	黄义	省级
116	S202210497002	安全应急学院	融合文本特征的上市公司财务危机预警研究——以绿色经济产业为例	创新训练项目	康佳丽	省级
117	S202210497003	安全应急学院	大数据驱动的大规模谣言识别和辟谣效果评价研究	创新训练项目	贾呈华	省级
118	S202210497004	安全应急学院	基于数据挖掘的道路交通事故特征分析与预警机制设计	创新训练项目	袁杰	省级
119	S202210497005	安全应急学院	韧性视角下中国大城市区域环境风险评估及差异化管理研究	创新训练项目	阎梦炜	省级
120	S202210497006	安全应急学院	大数据驱动下基于水市场调控的区域水资源配置竞合决策研究	创新训练项目	黄梓悦	省级
121	S202210497007	安全应急学院	汽车产业低碳供应链企业合作减排机制研究	创新训练项目	朱雅姿	省级
122	S202210497008	安全应急学院	基于加成反应的超柔硅气凝胶的制备与应用	创新训练项目	李令涵	省级
123	S202210497009	安全应急学院	SLAM智能车及多传感器融合的安全生产远程监管平台的研制	创业训练项目	王昊骏	省级
124	S202210497010	材料示范学院	仿贝壳珍珠层碳酸钙陶瓷室温致密化研究	创新训练项目	徐可可	省级
125	S202210497011	材料示范学院	新型多孔Pt基合金纳米晶的可控合成及其氧还原(ORR)性能研究	创新训练项目	罗思成	省级
126	S202210497012	材料示范学院	锂硫电池用可再生纳米纤维素基斥硫通锂隔膜	创新训练项目	王含笑	省级
127	S202210497013	材料示范学院	铜基纳米材料表界面调控提高电催化二氧化碳还原活性	创新训练项目	王林	省级
128	S202210497014	材料示范学院	大飞机碳纤维复材板多尺度微纳结构制备及防冰稳定性研究	创新训练项目	张子涵	省级



## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
129	S202210497015	材料示范学院	掺杂改性纳米线复合固态电解质的制备及离子输运机制研究	创新训练项目	肖茜丹	省级
130	S202210497016	材料示范学院	量子点基阻变忆阻器的制备及突触可塑性研究	创新训练项目	王雯雯	省级
131	S202210497017	材料示范学院	2D/2D 氧化铁/硫铟锌梯形异质结增强光解水产氢性能	创新训练项目	邱国根	省级
132	S202210497018	材料示范学院	Mg3Sb2单晶薄膜的外延应力及价带电子结构调控实验研究	创新训练项目	李先达	省级
133	S202210497019	材料示范学院	氮化锂纳米线的可控制备及其在锂金属负极骨架中的应用	创新训练项目	许睿棋	省级
134	S202210497020	材料示范学院	蜂窝状氮掺杂石墨烯封装钉纳米颗粒催化剂应用于高效Li-CO2电池	创新训练项目	张安然	省级
135	S202210497021	材料示范学院	石榴石型固态电解质/锂金属负极的界面构筑与稳定机制研究	创新训练项目	叶明浩	省级
136	S202210497022	材料示范学院	AuNRs@ZIF-8纳米复合结构优化及其光热拆解A $\beta$ 蛋白纤维性能研究	创新训练项目	钱礼梅	省级
137	S202210497023	材料示范学院	化学浴沉积氧化锡过程研究及其在高效钙钛矿太阳能电池的应用	创新训练项目	田玉天	省级
138	S202210497024	材料示范学院	CrAlN复合涂层制备及其在海洋环境中的腐蚀磨损行为研究	创新训练项目	李秀一	省级
139	S202210497025	材料示范学院	用于难愈合创面的“纳米发电机”自供电创可贴	创新训练项目	罗沛圆	省级
140	S202210497026	材料示范学院	新型二维单层Ca2NaNb4O13油墨制备及印刷电容器的研究	创新训练项目	谢杨	省级
141	S202210497027	材料示范学院	全无机钙钛矿量子点太阳能电池的界面设计与调控研究	创新训练项目	李祎鹏	省级
142	S202210497028	材料示范学院	飞秒激光改性电极材料优化材料电化学储能性质	创新训练项目	邵雨婷	省级
143	S202210497029	材料示范学院	新型室温磁制冷材料高熵镧铁硅制备及其构效关系研究	创新训练项目	吕文俊	省级
144	S202210497030	材料示范学院	钠离子电池低温电解液的研究	创新训练项目	杜可遇	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
145	S202210497031	材料示范学院	重费米子YbAl <sub>3</sub> 块体材料的超快速制备与力学性能研究	创新训练项目	刘蕤之	省级
146	S202210497032	材料示范学院	$\alpha$ -三氧化钨的掺杂改性及其储镁性能机制研究	创新训练项目	兰若奇	省级
147	S202210497033	材料示范学院	双组份可注射粘合水凝胶用于表层软骨缺损修复研究	创新训练项目	高思源	省级
148	S202210497034	材料示范学院	抗菌纤维用赤铜矿纳米晶玻璃陶瓷的可控制备和结构设计	创新训练项目	吕杰衡	省级
149	S202210497035	材料示范学院	PEI—BN@BTO纳米复合电介质材料的储能及高温性能研究	创新训练项目	陈茜	省级
150	S202210497036	材料学院	Ni掺杂CuCoO <sub>2</sub> 纳米晶合成及其电解水析氧研究	创新训练项目	王亮	省级
151	S202210497037	材料学院	构建分级多孔电解质骨架结构用以改善钠离子正极/陶瓷电解质界面	创新训练项目	刘屹檬	省级
152	S202210497038	材料学院	Si@TiO <sub>2</sub> @C石榴状微球的制备及其储锂性能探究	创新训练项目	黎浩	省级
153	S202210497039	材料学院	ATO-VO <sub>2</sub> 光热变色智能薄膜的可控制备及性能研究	创新训练项目	杨锦卓	省级
154	S202210497040	材料学院	面向水利防护的陶瓷基耐冲蚀超疏水涂层制备与性能研究	创新训练项目	陈静怡	省级
155	S202210497041	材料学院	磁电复合材料的制备及在低频通讯的应用	创新训练项目	吕承睿	省级
156	S202210497042	材料学院	磷元素掺杂对软碳储钠性能影响的研究	创新训练项目	曾宇杰	省级
157	S202210497043	材料学院	Au—Cu纳米异质结的结构优化及其对蛋白纤维化的抑制研究	创新训练项目	陈君豪	省级
158	S202210497044	材料学院	高电压锌离子电池正极材料的制备及其柔性器件组装	创新训练项目	杨杨波	省级
159	S202210497045	材料学院	铅基非晶-纳米晶复合材料在模拟体液中的腐蚀和电化学性能	创新训练项目	钟欣玮	省级
160	S202210497046	材料学院	Cu <sub>3</sub> Mo <sub>2</sub> O <sub>9</sub> /MoO <sub>3</sub> p-n异质结纳米复合材料的制备及其胺敏性能研究	创新训练项目	黄怡	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
161	S202210497047	材料学院	超低过电压与金属载量电解水催化剂	创新训练项目	陈涛	省级
162	S202210497048	材料学院	基于碱度-柠檬酸匹配的低碳胶凝材料设计与性能优化研究	创新训练项目	毛清宇	省级
163	S202210497049	材料学院	激光3D打印成型木材纤维增强碳化硅陶瓷工艺的研究	创新训练项目	刘启明	省级
164	S202210497050	材料学院	基于准聚轮烷改性的自修复水性聚氨酯弹性体的制备与性能研究	创新训练项目	龙柢瑾	省级
165	S202210497051	材料学院	高稳定钙钛矿-MOF玻璃陶瓷的制备与发光性能研究	创新训练项目	曾雪帆	省级
166	S202210497052	材料学院	二硒化钼空心微球材料设计制备及其在室温钠硫电池中催化性能研究	创新训练项目	韩润亚	省级
167	S202210497053	材料学院	乳液法制备锂陶瓷微球及力学性能调控机理研究	创新训练项目	张昊男	省级
168	S202210497054	材料学院	无铅钙钛矿纳米晶白光LED的研究	创新训练项目	石欣逾	省级
169	S202210497055	材料学院	10GPa量级超高压条件下纳米陶瓷的制备及其性能研究	创新训练项目	袁亚男	省级
170	S202210497056	材料学院	温度智能响应恒温热管理材料的设计与制备	创新训练项目	李庭宣	省级
171	S202210497057	船海能动学院	基于数字孪生的船用螺旋桨安装可靠性评价研究	创新训练项目	张树	省级
172	S202210497058	船海能动学院	一种高效除湿的蓄冷节能型常规潜艇空调系统	创新训练项目	陈悦	省级
173	S202210497059	船海能动学院	可提高水下工程测量精度的声学识别物的设计及应用	创新训练项目	彭宇晨	省级
174	S202210497060	船海能动学院	船用集成电机驱动泵的设计、研制及试验关键技术	创新训练项目	张泽徐	省级
175	S202210497061	船海能动学院	基于视觉的小型无人艇目标检测与跟踪控制系统设计与开发	创新训练项目	张晓涵	省级
176	S202210497062	船海能动学院	侧向动力与船一体化设计新型三体无人船	创新训练项目	王子汀	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
177	S202210497063	船海能动学院	腔体流动的数值模拟和噪声控制研究	创新训练项目	韩承宇	省级
178	S202210497064	船海能动学院	FRP-SMA复合装甲防护结构抗冲击性能及自回复效应研究	创新训练项目	赵哲稷	省级
179	S202210497065	船海能动学院	基于地效翼船的海空立体协同搜寻技术	创新训练项目	王冠宇	省级
180	S202210497066	船海能动学院	基于界面蒸发的太阳能发电协同海水淡化的装置及应用	创新训练项目	詹志鹏	省级
181	S202210497067	船海能动学院	基于北斗导航的智能船舶感知及最优路径规划系统	创新训练项目	孔德文	省级
182	S202210497068	船海能动学院	水上魔方2号	创新训练项目	郑可嘉	省级
183	S202210497069	船海能动学院	基于K中心点算法的变电站自动巡检机器人设计	创新训练项目	周庆琨	省级
184	S202210497070	船海能动学院	聚光式太阳能海水淡化及副产物处理装置	创新训练项目	田俊未	省级
185	S202210497071	船海能动学院	基于智能控制系统的多种新型风帆助航装备	创新训练项目	李芸	省级
186	S202210497072	船海能动学院	针对海上风电机组状态监测和故障评估的机艇耦合式巡逻机器人	创新训练项目	章晨洋	省级
187	S202210497073	船海能动学院	智能电网背景下基于智慧声学技术的变电站巡检机器人	创新训练项目	喻煜	省级
188	S202210497074	船海能动学院	基于多源数据融合的船舶结构损伤实时识别系统	创新训练项目	何海森	省级
189	S202210497075	船海能动学院	基于可视化声源定位技术的船舶管系泄漏检测系统	创新训练项目	杜艺朦	省级
190	S202210497076	船海能动学院	水上卫士：基于DSP的太阳能无人海监船设计及应用	创新训练项目	廖耀铭	省级
191	S202210497077	船海能动学院	面向中小水域的多功能智能救援无人艇的设计	创新训练项目	冯新喆	省级
192	S202210497078	船海能动学院	一种具备自适应性的邮轮空调防疫控制系统	创新训练项目	郝晋伟	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
193	S202210497079	船海能动学院	一种船舶概念设计系统研发	创新训练项目	郭彦隆	省级
194	S202210497080	船海能动学院	一种新型低流速水流能水轮泵设计	创新训练项目	孙域恒	省级
195	S202210497081	船海能动学院	应用于能动设备磨损状态快速识别模块研制	创新训练项目	蔺佳伟	省级
196	S202210497082	船海能动学院	理风科技——新型风力制热装置的市场化	创业训练项目	刘付宇亮	省级
197	S202210497083	船海能动学院	基于LSTM算法的船舶轨迹预测系统的设计与实现	创新训练项目	刘念原	省级
198	S202210497084	船海能动学院	基于植物仿生的高效太阳能自动追光充电桩系统	创新训练项目	苟萍	省级
199	S202210497085	法社学院	湖北企业对国际知识产权人才的需求调研与培养模式创新	创新训练项目	吴睿睿	省级
200	S202210497086	法社学院	知识产权助推乡村振兴战略的实践逻辑与路径选择研究	创新训练项目	张子晨	省级
201	S202210497087	法社学院	融媒体视角下校史文化育人的研究	创新训练项目	田亮	省级
202	S202210497088	法社学院	基于学习科学的课堂教学模式及策略研究与应用	创新训练项目	饶国锋	省级
203	S202210497089	法社学院	新媒体视域下传统文化类节目创新策略研究——以河南卫视“中国节日”系列节目为例	创新训练项目	周静静	省级
204	S202210497090	法社学院	湖北省地标产品的发展现状和政策建议研究	创新训练项目	黄梦芸	省级
205	S202210497091	法社学院	残疾人康复辅具服务的评估机制研究 ——基于社会工作者参与的视角	创新训练项目	王梓旭	省级
206	S202210497092	法社学院	信息化时代网络语言对大学生的价值引导研究	创新训练项目	陈杰书	省级
207	S202210497093	法社学院	三孩政策遇冷原因及其对策研究——基于女性视角的分析	创新训练项目	万佳雯	省级
208	S202210497094	法社学院	“三孩”政策下大学生的生育观念调研及生育政策发展路径的探究	创新训练项目	李若瑶	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
209	S202210497095	法社学院	民族文化复兴视角下大学生方言使用及传承研究	创新训练项目	邱慧	省级
210	S202210497096	法社学院	企业知识产权合规体系构建研究	创新训练项目	成双媛	省级
211	S202210497097	法社学院	议题设置与在校大学生群体舆情引导路径研究	创新训练项目	李姿霞	省级
212	S202210497098	法社学院	高校学生参与“一村一品”品牌建设的路径研究——以湖北省为例	创新训练项目	闫康	省级
213	S202210497099	法社学院	无障碍环境权之证成研究	创新训练项目	谭亚婷	省级
214	S202210497100	法社学院	企业刑事合规制度构建与探索	创新训练项目	滕瑞盈	省级
215	S202210497101	法社学院	听声茶馆——创意热店助力乡村振兴	创业训练项目	徐子涵	省级
216	S202210497102	法社学院	乡建有璐创意工坊	创业训练项目	饶璐	省级
217	S202210497103	管理学院	政务社交媒体的交互活动对城市形象影响与塑造研究	创新训练项目	李烈	省级
218	S202210497104	管理学院	移动短视频对大学生网购意愿和行为的影响研究	创新训练项目	林千尧	省级
219	S202210497105	管理学院	社会拥挤对傲慢品牌消费的影响机制研究	创新训练项目	余梦云	省级
220	S202210497106	管理学院	创新驱动创业多层网络视角下的数字经济产业生态机制优化研究	创新训练项目	叶含章	省级
221	S202210497107	管理学院	资源拼凑视角的三农创业对农民持续增收的影响机理研究	创新训练项目	范琳婕	省级
222	S202210497108	管理学院	碳交易背景下供应链绿色创新网络博弈及合作机制优化研究	创新训练项目	王淑婕	省级
223	S202210497109	管理学院	基于社交媒体的实时动态品牌声誉跟踪系统设计	创新训练项目	许林欣	省级
224	S202210497110	管理学院	人才引进政策对“新一线”城市经济发展能力的影响研究	创新训练项目	谭雅心	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
225	S202210497111	管理学院	数字经济时代企业商业模式创新研究	创新训练项目	杨睿	省级
226	S202210497112	管理学院	数字化转型下的制造业企业财务风险免疫系统研究	创新训练项目	梁雨莹	省级
227	S202210497113	管理学院	数字金融与企业社会责任	创新训练项目	孙筱琛	省级
228	S202210497114	管理学院	数字创新生态系统治理机制研究	创新训练项目	张婕	省级
229	S202210497115	管理学院	算法领导力的构建与测量	创新训练项目	陈妙婷	省级
230	S202210497116	管理学院	绿色食代—绿色包装	创业训练项目	马菁阳	省级
231	S202210497117	管理学院	搭机管家APP项目	创业训练项目	常芳舒	省级
232	S202210497118	国教学院	基于SCR1六足机器人的实时控制系统	创新训练项目	崔智皓	省级
233	S202210497119	国教学院	基于大学生方程式赛车单体壳预埋件材料与粘接条件优化	创新训练项目	康昱鑫	省级
234	S202210497120	国教学院	基于云平台的CCD式车辆底盘四轮定位检测系统	创新训练项目	鲁楚翹	省级
235	S202210497121	国教学院	基于农业现代化对花卉产业振兴模式的优化路径研究——以云南花卉产业为例	创新训练项目	李新越	省级
236	S202210497122	国教学院	基于大学生电动方程式赛车的径向通风激光熔覆制动盘设计及应用	创新训练项目	岳彩腾	省级
237	S202210497123	航运学院	面向水生态环境监测的无人机-艇协同智能系统	创新训练项目	曹丰智	省级
238	S202210497124	航运学院	无限可“能”——深远海自给式能量供给平台	创新训练项目	吴宝祺	省级
239	S202210497125	航运学院	基于云平台的多机联合智能采贝机	创新训练项目	何艺凡	省级
240	S202210497126	航运学院	岸端远程控制船舶人机交互界面评价与优化	创新训练项目	李一博	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
241	S202210497127	航运学院	基于多源数据融合的城市复杂环境下移动载体精密定位定姿关键技术研究	创新训练项目	马子卿	省级
242	S202210497128	航运学院	基于声纳设备的船员落水报警系统	创新训练项目	刘朕源	省级
243	S202210497129	航运学院	面向港区运载平台的 UWB 增强组合定位定姿系统研究	创新训练项目	何佳媛	省级
244	S202210497130	航运学院	全球海盗事件数据可视化分析系统设计与实现	创新训练项目	郑伊杰	省级
245	S202210497131	航运学院	飞鱼智能航行器科技有限公司	创业训练项目	孙俊博	省级
246	S202210497132	化生学院	PLA/GO纳米神经导管促进脂肪间充质干细胞向雪旺细胞分化的机制研究	创新训练项目	程婉婷	省级
247	S202210497133	化生学院	SbSI@PVDF复合薄膜应用于压电光催化降解有机染料	创新训练项目	林帅	省级
248	S202210497134	化生学院	生物炭与纳米 $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 复合材料对镉胁迫下甜瓜生长发育及有效成分的影响	创新训练项目	叶荣斌	省级
249	S202210497135	化生学院	基于橘子皮的碳化钨合成及其在同步检测苯二酚中的应用	创新训练项目	储丹丹	省级
250	S202210497136	化生学院	可见光诱导下维莫德吉类似物的绿色合成方法	创新训练项目	张靖宇	省级
251	S202210497137	化生学院	基于炎性创面 5-氨基乙酰丙酸/阿米卡星联合凝胶治疗系统的制备与评价	创新训练项目	赵宸广	省级
252	S202210497138	化生学院	BODIPY类荧光试剂的合成与应用	创新训练项目	王培珂	省级
253	S202210497139	化生学院	活性/非活性填料调制“盐包聚合物”电解质的机理和性能研究	创新训练项目	马清扬	省级
254	S202210497140	化生学院	pH敏感的柔红霉素/5-氨基酮戊酸甲酯联合治疗系统的制备与评价	创新训练项目	何沛承	省级
255	S202210497141	化生学院	阿尔茨海默病关联性A $\beta$ 蛋白在锌离子界面上的聚集行为机理研究	创新训练项目	李崇嘉	省级
256	S202210497142	化生学院	立体收敛式1,3-偶极环加成反应研究	创新训练项目	贾鼎成	省级



## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
257	S202210497143	化生学院	新型智能响应的金属有机框架材料的制备和研究	创新训练项目	李霜	省级
258	S202210497144	化生学院	水稻卵形家族蛋白（OFP）转录因子互作蛋白验证及再定位研究	创新训练项目	江峰升	省级
259	S202210497145	机电学院	一种水体垃圾清理机器人装置	创新训练项目	侯雅馨	省级
260	S202210497146	机电学院	基于Halbach阵列的污水处理与磁粉回收装置	创新训练项目	陶红羽	省级
261	S202210497147	机电学院	基于生物质反向燃烧的危废复合热解炉装置	创新训练项目	庞玉涵	省级
262	S202210497148	机电学院	可自重构闭链腿式机器人步行机构调节算法研究	创新训练项目	梁洪睿	省级
263	S202210497149	机电学院	螺旋移动式自动化输油管清理器	创新训练项目	霍柏年	省级
264	S202210497150	机电学院	基于负刚度传感的分布式地脉动测量	创新训练项目	阮杨帆	省级
265	S202210497151	机电学院	基于高温蒸汽再利用的节能型IH电饭煲	创新训练项目	王思霖	省级
266	S202210497152	机电学院	一种基于超声波雾化和光化降解的公共烟道油烟净化装置	创新训练项目	蓝天茹	省级
267	S202210497153	机电学院	基于LabVIEW的空压机运行状态检测与余隙调节节能系统	创新训练项目	寇彦林	省级
268	S202210497154	机电学院	基于塞贝克效应与液晶弹性体对热棒优化装置	创新训练项目	吴栋梁	省级
269	S202210497155	机电学院	红柳杆网格沙障自动插置机械	创新训练项目	吴学成	省级
270	S202210497156	机电学院	复线式索道静止钢绳轻型检测及除锈加油装置	创新训练项目	孙博韬	省级
271	S202210497157	机电学院	基于机器视觉的非接触式心率测量	创新训练项目	王浩志	省级
272	S202210497158	机电学院	面向柔性搬运任务的轮腿式双足机器人运动控制研究	创新训练项目	李宇	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
273	S202210497159	机电学院	基于超声波破乳化与旋转填料床的石化废水处理装置	创新训练项目	庄永泰	省级
274	S202210497160	机电学院	全自动菠萝叶片纤维刮麻出麻机	创新训练项目	赵雅琪	省级
275	S202210497161	机电学院	基于低温等离子体的打印机废气处理装置	创新训练项目	严鹏	省级
276	S202210497162	机电学院	基于亥姆霍兹自激振荡与嵌入式视觉识别的山核桃筛选分级机	创新训练项目	鲍宇风	省级
277	S202210497163	机电学院	基于仿生鱼鳞微织构的自润滑轴承	创新训练项目	田朝正	省级
278	S202210497164	机电学院	基于玻璃纤维酚醛树脂减重的风机叶片	创新训练项目	杨涛	省级
279	S202210497165	机电学院	一种对注水井泥皮清洗的优化装置	创新训练项目	郑昊彬	省级
280	S202210497166	机电学院	基于冷媒材料的新型机械生态浮岛	创新训练项目	邹子杰	省级
281	S202210497167	机电学院	基于卡门涡街与仿生摆链结构的管道水垢清洁装置	创新训练项目	程锐	省级
282	S202210497168	机电学院	管状焊件的焊渣去除一体化装置	创新训练项目	马健钢	省级
283	S202210497169	机电学院	基于图像识别技术的智能水面垃圾处理装置	创业训练项目	许雨萱	省级
284	S202210497170	计算机学院	基于深度强化学习的移动机器人自主导航研究	创新训练项目	杜锐	省级
285	S202210497171	计算机学院	基于机器学习的密文分类平台	创新训练项目	李淑璠	省级
286	S202210497172	计算机学院	多尺度船只智能实时检测及异常行为预警研究	创新训练项目	马欣莹	省级
287	S202210497173	计算机学院	基于深度学习的皮肤病辅助诊断系统	创新训练项目	黄名儒	省级
288	S202210497174	计算机学院	基于时空数据挖掘的港口船舶智能监管方法研究	创新训练项目	焦航	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
289	S202210497175	计算机学院	基于轨迹语义Transform船舶类型智能识别方法研究	创新训练项目	李华	省级
290	S202210497176	计算机学院	基于深度学习的小麦赤霉病抗性鉴定算法及系统	创新训练项目	杜玄	省级
291	S202210497177	计算机学院	面向夜间海事监管的多源异构感知数据融合方法研究	创新训练项目	苏建龙	省级
292	S202210497178	计算机学院	海量AIS数据驱动的全球船舶航线自动提取方法研究	创新训练项目	孟祥昊	省级
293	S202210497179	计算机学院	视频人物混剪智能生成系统设计	创新训练项目	肖峰	省级
294	S202210497180	计算机学院	基于无人机自主巡检的危险交通事件智能检测系统	创新训练项目	郑晓宇	省级
295	S202210497181	计算机学院	基于YOLOv5及多模态信息融合的动态手势识别方法研究	创新训练项目	柴世欣	省级
296	S202210497182	计算机学院	“中国芯”国产处理器生态函数库完善、软件移植和优化	创业实践项目	钱玉力	省级
297	S202210497183	交通物流学院	沥青再生剂对新旧沥青性能影响研究	创新训练项目	徐志强	省级
298	S202210497184	交通物流学院	基于磁悬浮的PE管道在线非接触检测系统	创新训练项目	吴伯驹	省级
299	S202210497185	交通物流学院	水上乐高——内河新一代船舶编队运输模式设计与关键技术	创新训练项目	安娜	省级
300	S202210497186	交通物流学院	全自动拓展起重机	创新训练项目	夏梦清	省级
301	S202210497187	交通物流学院	针对近程水域的智能仿生水母水质监测机器人	创新训练项目	陈甘杰	省级
302	S202210497188	交通物流学院	新型智能天然气压差能优化利用一体机	创新训练项目	任广毫	省级
303	S202210497189	交通物流学院	基于负压脱附技术的下水道气体分离与存储装置	创新训练项目	孟德鸿	省级
304	S202210497190	交通物流学院	基于深度学习和机器视觉的智能水下巡检机器人	创新训练项目	李静	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
305	S202210497191	交通物流学院	基于机器学习技术的高效智能化太阳能海水淡化系统	创新训练项目	刘睿武	省级
306	S202210497192	交通物流学院	基于疫情防控常态化意识下的医用指尖采血装置	创新训练项目	徐蕾	省级
307	S202210497193	交通物流学院	基于菱形起升机构的全自动精准控制起重机	创新训练项目	黄致君	省级
308	S202210497194	交通物流学院	集装箱堆场远程控制视频切换机制研究	创新训练项目	李敏	省级
309	S202210497195	交通物流学院	基于“5G+智能家居”的多功能洗澡机	创新训练项目	沙红飞	省级
310	S202210497196	交通物流学院	多模块联动的一体式沙漠自动植树机	创新训练项目	孙英杰	省级
311	S202210497197	交通物流学院	高速公路及快速路交织区交通冲突演变机制及主动管控方法	创新训练项目	郝怡琳	省级
312	S202210497198	交通物流学院	基于自反馈的城市快速路雾区视线诱导系统设置方法研究	创新训练项目	杨沃振	省级
313	S202210497199	经济学院	互联网金融对城乡居民收入影响的差异性分析——以武汉市为例	创新训练项目	沈宏敏	省级
314	S202210497200	经济学院	“双减”政策背景下中小学教师慢性病就医行为选择的影响因素研究	创新训练项目	郑轶尹	省级
315	S202210497201	经济学院	乡村数字文旅融合发展模式与路径研究	创新训练项目	谭世淳	省级
316	S202210497202	经济学院	基于改进的VFM的公私合营风险评价体系研究——以广济医院PPP项目“流产”为例	创新训练项目	刘嘉玥	省级
317	S202210497203	经济学院	基于物联网的智能鱼菜共生系统设计与开发	创新训练项目	袁鹏伟	省级
318	S202210497204	经济学院	乡村振兴背景下民族地区特色产业提质增效研究——以临夏牡丹产业为例	创新训练项目	马嘉妮	省级
319	S202210497205	经济学院	新冠疫情影响下旅游产业与数字经济融合研究——以武汉市为例	创新训练项目	蒋睿	省级
320	S202210497206	经济学院	2+26城市环境规制对就业影响及其机制分析	创新训练项目	李雪琴	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
321	S202210497207	经济学院	楚韵晴川	创业实践项目	郑米含	省级
322	S202210497208	经济学院	智联健康——基于多维度传感技术的智能医疗健康体系建设方案	创业实践项目	后钰洁	省级
323	S202210497209	经济学院	理康兴农——筑新农村振兴梦，做新时代健康人	创业实践项目	蔚婧雅	省级
324	S202210497210	经济学院	烯波科技——高屏蔽效能、柔性石墨烯电磁屏蔽膜	创业训练项目	张书豪	省级
325	S202210497211	经济学院	基于5G+的创新型企业协作平台	创业实践项目	曹月创	省级
326	S202210497212	理学院	基于图神经网络的复杂地面清洁机器人规避动态障碍的路径规划	创新训练项目	章铭宇	省级
327	S202210497213	理学院	预制装配式全金属防屈曲支撑结构设计及力学性能分析	创新训练项目	欧睿新	省级
328	S202210497214	理学院	基于GAC的室内场景三维语义分割及应用研究	创新训练项目	吴禹路	省级
329	S202210497215	理学院	微纳尺度3D打印复合结构的热致翘曲问题研究	创新训练项目	李昊晴	省级
330	S202210497216	理学院	基于MXene的光纤激光超声换能器研究	创新训练项目	吴赫梁	省级
331	S202210497217	理学院	沉淀强化的超细粒多晶材料力学行为的三维离散位错动力学研究	创新训练项目	张栩郅	省级
332	S202210497218	理学院	自驱动微马达的运动学研究及结构优化设计	创新训练项目	王麒凯	省级
333	S202210497219	理学院	高速冲击下纳米结构镁合金变形行为研究	创新训练项目	刘柏征	省级
334	S202210497220	理学院	基于旋转-附体组合设计的海中细长体涡激振动双重抑制技术研究	创新训练项目	刘炳文	省级
335	S202210497221	理学院	碳排放约束下循环农业种养一体化的资源智能耦合与系统模式优化	创新训练项目	程妞	省级
336	S202210497222	理学院	高超声速气体流动中激波干扰现象的直接模拟Monte Carlo研究	创新训练项目	赵珂毅	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
337	S202210497223	理学院	台阶绕流流场中的鱼游运动分析	创新训练项目	刘中赞	省级
338	S202210497224	理学院	基于Q-learning与改进的萤火虫算法的混合式优化算法	创新训练项目	谭双	省级
339	S202210497225	理学院	基于图的长-短期记忆模型预测PM2.5	创新训练项目	吴清月	省级
340	S202210497226	理学院	石墨烯-聚合物基复合材料的梯度优化及吸波特性和分析	创新训练项目	高翔	省级
341	S202210497227	理学院	拓扑自锁复合靶板的抗侵彻机理研究	创新训练项目	李子贤	省级
342	S202210497228	理学院	基于优化回声状态网络的交通流预测问题研究	创新训练项目	肖博元	省级
343	S202210497229	理学院	高亮度、高稳定性的二维卤素钙钛矿发光效应研究	创新训练项目	王嫣然	省级
344	S202210497230	理学院	考虑界面影响的复合热电材料有效热电性能预测	创新训练项目	谭程远	省级
345	S202210497231	理学院	连续缠绕GRP管环的疲劳试验与寿命预测方法研究	创新训练项目	王洋	省级
346	S202210497232	理学院	烯盾科技——新型石墨烯聚丙烯复合纤维口罩制造领航者	创业训练项目	周与月	省级
347	S202210497233	理学院	吾理吾线 —— 可装配于无人机载毫米波雷达的全向广角77 GHz频段传感天线	创业实践项目	王晨旭	省级
348	S202210497234	马克思主义学院	新时代高等教育立德树人和“三全育人”结合下学生对课程思政的理解和需求	创新训练项目	刘宇航	省级
349	S202210497235	马克思主义学院	中国共产党领导国家治理的基本逻辑——以某大学党建引领高校治理为例	创新训练项目	石淳瑜	省级
350	S202210497236	马克思主义学院	大数据与疫情防控常态化背景下社区治理问题研究——以武汉市A社区治理为例	创新训练项目	司马徐辉	省级
351	S202210497237	马克思主义学院	莫道桑榆晚——新时代农村文化养老现实困境及解决对策	创新训练项目	何亚童	省级
352	S202210497238	马克思主义学院	新时代文明实践中心助力乡村振兴研究	创新训练项目	秦心怡	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
353	S202210497239	马克思主义学院	后疫情时代加强高校归国留学生思想政治教育工作的路径-创新研究	创新训练项目	孔繁霖	省级
354	S202210497240	马克思主义学院	红育幼思	创业训练项目	谭静	省级
355	S202210497241	马克思主义学院	企业党建咨询服务	创业训练项目	孙雨	省级
356	S202210497242	马赛学院	负载miRNA-21纳米颗粒的透明质酸水凝胶促伤口的无瘢痕修复	创新训练项目	马卓妍	省级
357	S202210497243	马赛学院	靶向诊疗一体化纳米金探针的抗肿瘤应用与机制探索	创新训练项目	周琦凯	省级
358	S202210497244	马赛学院	关于可穿戴无酶葡萄糖电化学传感器的研究与设计	创新训练项目	杨钦越	省级
359	S202210497245	马赛学院	光催化抗菌细菌纤维素复合水凝胶敷料的研究	创新训练项目	周洁	省级
360	S202210497246	马赛学院	电化学DNA传感器的构建及其对肺癌的超灵敏检测	创新训练项目	张嘉文	省级
361	S202210497247	汽车学院	航天装备舱段复合轧制成形技术	创新训练项目	刘宁博	省级
362	S202210497248	汽车学院	一种基于主动被动混合均衡的锂电池均衡管理系统	创新训练项目	范龙宇	省级
363	S202210497249	汽车学院	一种基于辐射降温的温差发电装置	创新训练项目	李宾汉	省级
364	S202210497250	汽车学院	火箭燃料储箱叉形环轴向辗压成形新技术研究	创新训练项目	王梓熙	省级
365	S202210497251	汽车学院	一种适用于越野赛车四驱系统调校的台架	创新训练项目	屈奕恒	省级
366	S202210497252	汽车学院	基于驾驶员在环的电动赛车四驱控制策略开发	创新训练项目	张宇琦	省级
367	S202210497253	汽车学院	一种基于旋转射流的新型恒温谷仓	创新训练项目	沈超涵	省级
368	S202210497254	汽车学院	FSAE赛车碳纤维管件接头与粘接辅助夹具设计	创新训练项目	邬云斌	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
369	S202210497255	汽车学院	大型运载装备关键构件3D增量成形技术与装置	创新训练项目	张瑶	省级
370	S202210497256	汽车学院	基于FSAE的碳纤维前悬架升流控制翼叉臂设计	创新训练项目	赵伦康	省级
371	S202210497257	汽车学院	极限工况下新能源汽车制动能量的回收与再分配	创新训练项目	林蓁懋	省级
372	S202210497258	汽车学院	加装有谐振腔的越野赛车发动机进气系统设计	创新训练项目	刘伟言	省级
373	S202210497259	汽车学院	一种超低底盘智能测试车的全轮驱动控制策略	创新训练项目	王富文	省级
374	S202210497260	汽车学院	一种基于小型赛车的无线数据实时采集与传输系统的设计	创新训练项目	章倚捷	省级
375	S202210497261	汽车学院	一种可用于半轴快速拆装的内嵌螺纹式后轮毂设计	创新训练项目	杨毅	省级
376	S202210497262	汽车学院	FSC赛车钢管式车架焊接可调节夹具设计	创新训练项目	王浩	省级
377	S202210497263	汽车学院	FSC赛车异形截面碳纤维复合材料半轴设计	创新训练项目	李龙杰	省级
378	S202210497264	汽车学院	电动越野车前悬K&C特性的分析和优化	创新训练项目	王子恺	省级
379	S202210497265	汽车学院	越野赛车电控液压牵引力控制系统设计	创新训练项目	李金财	省级
380	S202210497266	汽车学院	进水感应器的制作及其电路拓扑优化	创新训练项目	高艺倩	省级
381	S202210497267	汽车学院	无线传输赛车运行状态监测系统及UI设计研究	创新训练项目	胡佳钰	省级
382	S202210497268	汽车学院	基于FSC溃缩式碳纤维转向管柱设计与调试	创新训练项目	曲彦旭	省级
383	S202210497269	汽车学院	基于图像处理和车辆动力学的共享电单车智能化管理系统	创新训练项目	周亮	省级
384	S202210497270	汽车学院	EMB电子机械制动器的研发及其产业化	创业训练项目	袁泉	省级



## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
385	S202210497271	土建学院	装配式建筑一体化ALC外墙板的吸隔声性能研究	创新训练项目	张等闲	省级
386	S202210497272	土建学院	极端海况风浪流联合作用下海上风机半潜式基础荷载效应研究	创新训练项目	李世源	省级
387	S202210497273	土建学院	基于贝叶斯抽样的多荷载工况下混凝土梁结构静力随机模型修正方法研究	创新训练项目	石韶文	省级
388	S202210497274	土建学院	应用新型相变屋顶的应急救灾板房室内热环境改善技术研究	创新训练项目	段康	省级
389	S202210497275	土建学院	基于UWB定位技术和YOLO算法的光电融合智能塔吊系统	创新训练项目	蔡时瑞	省级
390	S202210497276	土建学院	武汉地铁站厅公共空间旅客行为研究	创新训练项目	王潞杉	省级
391	S202210497277	土建学院	基于间接法监测损伤指标对探索桥梁模态识别最优参数的研究	创新训练项目	余恒广	省级
392	S202210497278	土建学院	地铁振动诱发周边建筑物室内结构噪声研究	创新训练项目	陈云	省级
393	S202210497279	土建学院	冻土未冻水含量的实时测量方法研究	创新训练项目	禹郑昊	省级
394	S202210497280	土建学院	基于压电效应的路面振动能量俘获	创新训练项目	杨胜杰	省级
395	S202210497281	土建学院	夏热冬冷地区基于太阳能和辐射制冷的建筑自然冷热源温度调节系统	创新训练项目	李冰	省级
396	S202210497282	土建学院	基于三参数应变片法的正交各向异性板混合模式断裂行为实验研究	创新训练项目	朱伟	省级
397	S202210497283	土建学院	基于案例推理的既有建筑节能改造决策支持系统建立	创新训练项目	蒋爽	省级
398	S202210497284	外语学院	“双减”政策下的外语培训机构转型及人才就业对策——以武汉地区为例	创新训练项目	汪红杰	省级
399	S202210497285	外语学院	一种基于振动发电的馈能悬浮减压背包	创新训练项目	钱蕾	省级
400	S202210497286	外语学院	加速建构中国话语和叙事体系策略及路径探究 ——以闽文化在东南亚国家传播为例	创新训练项目	林永乐	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
401	S202210497287	外语学院	詹姆逊的马克思主义批评理论与乌托邦思想对中国特色文学的影响研究	创新训练项目	李响	省级
402	S202210497288	外语学院	三三日语——基于学习实践的场景沉浸式单词学习APP	创业训练项目	潘紫青	省级
403	S202210497289	外语学院	应你所需，语你同行——应急语言教育服务有限公司	创业训练项目	刘又菁	省级
404	S202210497290	外语学院	优优教育——青少年红色教育基地建设	创业实践项目	赵悦	省级
405	S202210497291	外语学院	新型芯片——监管电动车交规的智能警察	创业训练项目	夏千雅	省级
406	S202210497292	信息学院	六足机器人盲足运动步态控制的研究	创新训练项目	沈艺馨	省级
407	S202210497293	信息学院	基于飞腾FT2000处理器的可移植文件加密存储传输系统	创新训练项目	马自豪	省级
408	S202210497294	信息学院	基于纳米氢敏薄膜的多通道快响应光纤氢气监测系统的构建与研究	创新训练项目	王焕之	省级
409	S202210497295	信息学院	基于汽车前大灯雨天积水反光的防眩目算法研究与实现	创新训练项目	袁文龙	省级
410	S202210497296	信息学院	静脉图像增强与显像原位投影系统的设计和应用	创新训练项目	陈森森	省级
411	S202210497297	信息学院	pcb框板和lga板的焊点自动布局研究	创新训练项目	崔梓航	省级
412	S202210497298	信息学院	PCB中离散器件快速布局方法研究	创新训练项目	李易川	省级
413	S202210497299	信息学院	基于Zed立体视觉道路检测及导航的移动机器人设计	创新训练项目	邹天奇	省级
414	S202210497300	信息学院	基于FPGA的声源定位识别系统	创新训练项目	张文亮	省级
415	S202210497301	信息学院	基于脑电信号的手指康复训练系统	创新训练项目	梁小虎	省级
416	S202210497302	信息学院	一种基于Gazebo的智能网联汽车在环仿真平台及实物验证系统设计	创新训练项目	王炳轩	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
417	S202210497303	信息学院	基于双目视觉和深度学习的工业机器人末端位姿测量装置研发	创新训练项目	张可	省级
418	S202210497304	信息学院	软体肌肉驱动的手功能康复手套	创新训练项目	王思洋	省级
419	S202210497305	信息学院	基于嵌入式AI处理器的边缘计算平台	创新训练项目	梁喜清	省级
420	S202210497306	信息学院	基于NBioT的云端监管电池管理系统	创新训练项目	刘庆	省级
421	S202210497307	信息学院	基于人脸识别的外卖柜防盗系统	创新训练项目	伍倚慧	省级
422	S202210497308	信息学院	轮布机器人单腿动力学和控制系统研究	创新训练项目	王莹琪	省级
423	S202210497309	信息学院	基于运动意图识别的远程人机随动系统	创新训练项目	徐明珠	省级
424	S202210497310	信息学院	基于三次样条插补算法的工业机器人末端位姿轨迹规划	创新训练项目	张鑫超	省级
425	S202210497311	信息学院	一种源表四象限瞬态响应最优化方法	创新训练项目	范财胜	省级
426	S202210497312	信息学院	基于三维激光雷达和视觉融合的行人跟踪及行为预测	创新训练项目	陈俊	省级
427	S202210497313	信息学院	基于物联网技术的智慧停车管理系统	创业训练项目	丁士全	省级
428	S202210497314	信息学院	基于版图图形的PCB自动布线评价策略	创新训练项目	周子墨	省级
429	S202210497315	艺设学院	智能化乡村农产品配送物流系统的设计与运用	创新训练项目	潘欣艺	省级
430	S202210497316	艺设学院	“地摊经济”视角下经营空间模块化改造设计——以武汉市江汉路步行街为例	创新训练项目	周琦	省级
431	S202210497317	艺设学院	基于大功率IGBT被动辐射散热系统的工业设计及应用	创业训练项目	张佳月	省级
432	S202210497318	艺设学院	A&D艺术创意工作室创业项目	创业训练项目	米莎	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
433	S202210497319	资环学院	基于大数据的商业型街道活力匹配度测算与优化策略研究	创新训练项目	唐瑶	省级
434	S202210497320	资环学院	低硅铁尾矿制备新型绿色建筑材料	创新训练项目	薛璐韬	省级
435	S202210497321	资环学院	菱铁矿-微生物复合体去除六价铬研究	创新训练项目	李翰林	省级
436	S202210497322	资环学院	包埋硫自养反硝化-厌氧氨氧化耦合污泥强化黑臭水体底泥脱氮除硫性能及机理	创新训练项目	赵记楠	省级
437	S202210497323	资环学院	基于无人机与运动恢复结构算法 的露天矿储煤场三维场景重建	创新训练项目	荀文婧	省级
438	S202210497324	资环学院	基于遥感技术的滑坡程度预测评价模型研究	创新训练项目	徐婷	省级
439	S202210497325	资环学院	基于新型藻-菌体系对新烟碱类农药去除机制的研究	创新训练项目	李典彤	省级
440	S202210497326	资环学院	活化方解石协同零价铁同步钝化土壤中多重金属的研究	创新训练项目	孙宇鹏	省级
441	S202210497327	资环学院	基于选择性磨矿的细粒云母类矿物的高效捕获机制研究	创新训练项目	杜昌运	省级
442	S202210497328	资环学院	多源大数据支撑下的交通拥堵时空模型构建及拥堵治理研究	创新训练项目	冯心怡	省级
443	S202210497329	资环学院	仿生摩洛哥蜘蛛运动方式的小型油罐清洗装置	创新训练项目	姚子寒	省级
444	S202210497330	资环学院	废弃三元锂电池的回收工艺研究	创新训练项目	姚瞬雨	省级
445	S202210497331	资环学院	基于遥感的屋顶太阳能潜力与房屋形态的相关性研究	创新训练项目	黄禄	省级
446	S202210497332	资环学院	智厨科技——智慧厨房家居时代引领者	创业训练项目	宾志远	省级
447	S202210497333	资环学院	GreenPower——基于水锤泵无电增势的海浪航标灯创业计划	创业训练项目	覃沧	省级
448	S202210497334	资环学院	低品质脉石英制备半导体用高纯石英新技术	创业实践项目	李诗浩	省级

## 2022年国家大学生创新创业训练计划立项项目

序号	教育部编号	学院	项目名称	项目申报类型	负责人	级别
449	S202210497335	自动化学院	基于深度学习的肺部胸片识别系统的设计	创新训练项目	肖骏翔	省级
450	S202210497336	自动化学院	基于视觉的小型多轴FOC增稳云台人脸跟随系统	创新训练项目	潘靖禹	省级
451	S202210497337	自动化学院	基于自动导航系统的社区运输机器人	创新训练项目	王鸿宇	省级
452	X202210497001	船海能动学院	基于极地两栖冰上航行系统项目实施方案	创新训练项目	张嘉静	校级
455	X202210497002	法社学院	大岭村樱花文创项目	创业训练项目	陈倩倩	校级
453	X202210497003	化生学院	基于HPLC和IR技术的甘草、川芎等七味药材的质量研究	创新训练项目	马雪娇	校级
456	X202210497004	化生学院	新型耐盐菌培养技术在海产品废水处理中的应用	创业训练项目	徐立	校级
457	X202210497005	信息学院	面向协作机器人和人机协作工业应用的信息交流网络平台	创业训练项目	张文韬	校级
454	X202210497006	资环学院	基于摄影-图像分析的矿岩块度在线快速分析研究	创新训练项目	王钦	校级
458	X202210497007	自动化学院	基于互联网+社区快递站点快速理货系统	创业训练项目	杨家鼎	校级