

## 2019年度国家大学生创新创业训练计划拟立项项目

序号	学院	项目名称	项目申报类型	项目负责人	研究周期	级别
1	材料学院	基于不同锡源SnO <sub>2</sub> 电子层的钙钛矿太阳能电池性能研究	创新训练类	郑循天	1	国家级
2	材料学院	硫修饰铋基纳米材料的制备及其CO <sub>2</sub> 电催化还原性能研究	创新训练类	杨雯暄	1	国家级
3	材料学院	链结构可控的二氧化碳基聚碳酸酯聚乳酸载药性能研究	创新训练类	张照易	1	国家级
4	材料学院	掺氮碳纳米管包覆纳米金属颗粒修饰锂硫电池正极的研究	创新训练类	华峻辉	1	国家级
5	材料学院	原位生成碳化硅纤维增韧氧化铝陶瓷	创新训练类	周佩汝	1	国家级
6	材料学院	新型自支撑混合型电容器正极材料的储能机制研究	创新训练类	金加伦	1	国家级
7	材料学院	PAI/MWNTs复合材料的制备及其生物相容性的研究	创新训练类	张杰克	1	国家级
8	材料学院	光合作用与生物矿化相结合的材料合成与制备	创新训练类	朱玥旭	1	国家级
9	材料学院	有机磷化物对钙钛矿太阳能电池性能提升研究	创新训练类	韩维韬	1	国家级
10	材料学院	二氧化钛纳米片-聚合物复合材料的制备与储能特性研究	创新训练类	王璐	1	国家级
11	材料学院	高性能氟磷酸氧钒钠正极材料的可控制备与机理研究	创新训练类	金梦达	1	国家级
12	材料学院	高温服役Cu焊点的低温快速连接工艺及冶金反应机理研究	创新训练类	叶永超	1	国家级
13	材料学院	超声喷雾法制备稀土掺杂β-磷酸三钙荧光生物成像剂	创新训练类	廖丽璇	1	国家级
14	材料学院	超疏水涂层封装策略实现高效稳定的钙钛矿太阳能电池	创新训练类	汪雪颖	1	国家级
15	材料学院	Fe-Cr基多孔阴极材料的电催化活性研究	创新训练类	彭辉辉	1	国家级
16	材料学院	基于WO <sub>3</sub> -Pd/Pt-Pt纳米薄膜光纤氢气传感系统的性能研究	创新训练类	王海宁	1	国家级
17	材料学院	基于金属有机框架物构筑纳米结构铜基ABO <sub>2</sub> 型氧化物	创新训练类	季陈杰	1	国家级
18	材料学院	微流控法制备两亲性共聚物与银纳米粒子核壳复合胶束	创新训练类	耿标	1	国家级

19	材料学院	阳极键合真空玻璃用无铅低熔点玻璃封接材料	创新训练类	李璟玮	1	国家级
20	材料学院	应用于压电能量收集器的柔性复合薄膜的制备与性能研究	创新训练类	汪苏妍	1	国家级
21	材料学院	可微波加热的连续玻纤增强聚丙烯热塑预浸带	创新训练类	甘相会	1	国家级
22	材料学院	对学习动机变化过程的质化研究	创新训练类	邓雨萌	1	国家级
23	材料学院	TiB <sub>2</sub> -BN-SiC结构功能一体化陶瓷的制备与性能研究	创新训练类	杨旺霖	1	国家级
24	材料学院	武汉市中小学大班额现状、成因及影响的研究	创新训练类	夏燕	1	国家级
25	材料学院	基于TiN纳米线构筑的超高功率密度微型超级电容器研究	创新训练类	朱宇轩	1	省级
26	材料学院	碳纤维增强酚醛树脂复合材料的溶剂热降解及回收再利用	创新训练类	刘晓帆	1	省级
27	材料学院	高电压钒基锌离子电池正极材料的设计与储锌机制的研究	创新训练类	马静璇	1	省级
28	材料学院	碳化硼掺杂HfO <sub>2</sub> 基涂层热辐射性能及机理研究	创新训练类	张毅	1	省级
29	材料学院	相分离诱导的异质结构加速析氢反应动力学	创新训练类	谢菁菁	1	省级
30	材料学院	多孔陶瓷光固化辅助直写3D打印的结构与性能调控	创新训练类	刘思源	1	省级
31	材料学院	CFO@LLTO纤维/聚合物固态电解质薄膜的制备与性能研究	创新训练类	吴睿鑫	1	省级
32	材料示范学院	关于纳米MoS <sub>2</sub> 超薄g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 石墨烯三元复合光催化剂的研究	创新训练类	胡碧玮	1	国家级
33	材料示范学院	MOF衍生多孔纳米材料的可控制备及电化学性能研究	创新训练类	武新飞	1	国家级
34	材料示范学院	机械合金化结合电场辅助烧结制备超细钨合金材料的研究	创新训练类	杨凯	1	国家级
35	材料示范学院	压力辅助制备高质量Cs <sub>0.2</sub> FA <sub>0.8</sub> PbI <sub>3</sub> 钙钛矿薄膜	创新训练类	张凯程	1	国家级
36	材料示范学院	可“自旋转”的微米马达的构建及其在SERS中的应用	创新训练类	林金卫	1	国家级
37	材料示范学院	纳米晶FeCo-MHx复合磁性吸波剂的制备及耐温特性研究	创新训练类	郭帅伟	1	国家级
38	材料示范学院	探究不同一价金属离子掺杂对钙钛矿电池迟滞的影响	创新训练类	孔颖洁	1	国家级
39	材料示范学院	掺钪等级孔分子筛应用于生物质转化研究	创新训练类	秦愿	1	国家级

40	材料示范学院	一种新型镍钴硫化物电极材料的制备方法	创新训练类	刘家豪	1	国家级
41	材料示范学院	智能窗用 V02/Zn0 复合膜界面结构调控及热致变色性能	创新训练类	余钊	1	国家级
42	材料示范学院	基于希瓦氏菌的细胞表面动态纳米功能化	创新训练类	柳洁	1	国家级
43	材料示范学院	低结晶双金属有机框架纳米结构的构筑及电催化性能研究	创新训练类	王赵健	1	国家级
44	材料示范学院	Au/Cu20/Zn0纳米棒构筑的PN结复合光子晶体	创新训练类	刘强	1	国家级
45	材料示范学院	大规模电网储能系统长效密封绝缘关键构件及技术服务	创业训练类	欧阳雨洁	1	国家级
46	材料示范学院	原位反应SPS烧结制备B4C-TiB2复相陶瓷	创新训练类	师云威	1	国家级
47	材料示范学院	基于氧化锡双电子层高效稳定钙钛矿太阳能电池研究	创新训练类	高晓峰	1	省级
48	材料示范学院	过渡金属氮碳催化剂的制备及其电化学性能研究	创新训练类	钟志鹏	1	省级
49	材料示范学院	柔性H2V308/PE0三维复合正极用于全固态电池	创新训练类	林蔚骁	1	省级
50	交通学院	基于卸压与分舱功能的蜂窝式战舰防护液舱	创新训练类	朱玲慧	1	国家级
51	交通学院	一种全时共享公交专用道	创新训练类	海天睿	1	国家级
52	交通学院	摆式波浪能发电装置的应用及产业化	创业实践类	张虎	1	国家级
53	交通学院	内河智能船舶辅助驾驶系统	创新训练类	陈恒宇	1	国家级
54	交通学院	无轴水力发电机	创新训练类	周霄	1	国家级
55	交通学院	可实现车路协同与信号控制诱导协同的智能道钉的开发	创新训练类	马珂崑	1	国家级
56	交通学院	钢渣微表处混合料的设计方法和性能研究	创新训练类	梁钰恒	1	国家级
57	交通学院	公交站点满意度评估与生态化建设方案	创新训练类	褚宇航	1	国家级
58	交通学院	两栖拖船	创新训练类	崔振华	1	国家级
59	交通学院	多金属结核采集机器人的采集器设计与实验验证	创新训练类	苏永晴	1	国家级
60	交通学院	车路协同路侧单元的自供电系统	创新训练类	孙伟民	1	省级

61	交通学院	自媒体浸入式建筑内部导航系统	创业训练类	王鑫阳	1	省级
62	交通学院	基于破冰型上层建筑的可半潜式极地考察船	创新训练类	夏鑫	1	省级
63	交通学院	一种刚柔组合式浮桥结构	创新训练类	郑中毅	1	省级
64	交通学院	面向智能船舶的低能见度条件下的目标识别	创新训练类	杨皓杰	1	省级
65	交通学院	基于鱼类群游仿生的多航行体航迹算法与实现	创新训练类	王开创	1	省级
66	交通学院	高性能冷拌超薄磨耗层	创新训练类	文正	1	省级
67	汽车学院	大学生方程式赛车第三避震悬挂系统的设计	创新训练类	李展达	1	国家级
68	汽车学院	基于FSC赛车后桥复合支撑板的设计及其轻量化	创新训练类	任豪放	1	国家级
69	汽车学院	FSCC大赛尾翼副翼的分区域可调式设计	创新训练类	于明杰	1	国家级
70	汽车学院	太阳能的新时代-可印刷柔性钙钛矿太阳能电池	创业训练类	焦钰军	2	国家级
71	汽车学院	“优速”——基于“人-车-路”交互模型的驾驶规划系统	创业训练类	王昊宇	1	国家级
72	汽车学院	微型园区服务机器人：以社区智能垃圾分类转运车为例	创业训练类	王政	1	国家级
73	汽车学院	光耀太阳能工作室初期运营计划	创业训练类	代朝镛	1	国家级
74	汽车学院	WUTB风驰越野汽车有限公司	创业训练类	王子轩	1	国家级
75	汽车学院	无限魅理赛车俱乐部	创业训练类	付豪	1	国家级
76	汽车学院	基于电动方程式赛车的模块化整车控制系统的设计与研究	创新训练类	卢卓	1	国家级
77	汽车学院	车用碳纤维复合材料轴类零件工艺开发及应用	创新训练类	范凯琪	1	国家级
78	汽车学院	克服震动对传感器输出数据稳定性的影响	创新训练类	汪孟杰	1	国家级
79	汽车学院	车用空气动力学套件轻量化研究	创新训练类	王嘉鹏	1	国家级
80	汽车学院	基于驾驶工况的巴哈赛车双速减速器设计研究	创新训练类	王凯伦	1	国家级
81	汽车学院	适用于双电机驱动系统的小型行星齿轮减速器	创新训练类	罗宇彤	1	国家级

82	汽车学院	基于FSCC的钢管桁架和单体壳的复合式车架的设计、分析	创新训练类	兰雪飞	1	国家级
83	汽车学院	基于本田CBR 600摩托车发动机的电子节气门设计与制作	创新训练类	吴战	1	国家级
84	汽车学院	互联网+共享经济下的移动通勤出行	创新训练类	闫国富	1	国家级
85	汽车学院	基于帕尔贴效应的空气取水装置	创新训练类	陈子轩	1	省级
86	汽车学院	聚合物全固态锂电池电芯超声原位熔合工艺研究	创新训练类	崔晓栋	1	省级
87	汽车学院	碳纤维汽车零部件超声辅助胶连接工艺研究	创新训练类	季炜	1	省级
88	汽车学院	对橡胶带式无级变速器传递效率的试验研究	创新训练类	赵一宁	1	省级
89	机电学院	纤维增强的高精度水泥工艺品3D打印系统的研究	创新训练类	陈键龙	1	国家级
90	机电学院	基于新型吸附式制冷的光伏板降温系统	创新训练类	钱意祯	1	国家级
91	机电学院	基于两性纤维素的农药喷洒新技术项目实施方案	创新训练类	李瑞鹏	1	国家级
92	机电学院	基于AMESim的电子液压制动系统	创新训练类	靳丙南	1	国家级
93	机电学院	自然保护区树油收集装置	创新训练类	臧天朔	1	国家级
94	机电学院	系泊链工作状态检测装置	创新训练类	刘璐	1	国家级
95	机电学院	基于复合碳纤维材料的轻量化钻杆	创新训练类	谢睿恒	1	国家级
96	机电学院	一种仿生室内飞行器	创新训练类	刘博	1	国家级
97	机电学院	基于温差感应的太阳能面板自动追光系统	创新训练类	涂雯雁	1	国家级
98	机电学院	基于勒洛三角形中心定圆转动原理的节水喷灌器	创新训练类	聂子杰	1	国家级
99	机电学院	节能型可拼装呼吸式活动板房墙体	创新训练类	王力波	1	国家级
100	机电学院	重型卡车复眼系统	创新训练类	熊晓博	1	国家级
101	机电学院	基于重势的小型水体水面漂浮物收集装置	创新训练类	韩沛松	1	国家级
102	机电学院	自吸式电钻防尘器	创新训练类	罗荣敏	1	国家级

103	机电学院	基于深度学习的单视图三维重建系统	创新训练类	王帅栋	1	国家级
104	机电学院	一种创新型滑块的设计及其在3D打印机中的应用	创新训练类	梁小洒	1	国家级
105	机电学院	基于介质过滤器的塑料微粒清理系统	创新训练类	刘轩	1	国家级
106	机电学院	基于形状记忆合金的新型余热废热利用装置	创新训练类	王琰隆	1	国家级
107	机电学院	地铁轨道维护系统	创新训练类	彭渝程	1	国家级
108	机电学院	基于图像识别的水葫芦控制性种养监控设备	创新训练类	冯中澳	1	国家级
109	机电学院	风力发电机叶片表面损伤监测系统	创新训练类	孙淑媛	1	国家级
110	机电学院	三方共建现代化农业经营系统	创业训练类	陶锐	1	省级
111	机电学院	基于多面体结构的高效光催化空气净化装置	创新训练类	魏文琪	1	省级
112	机电学院	基于光催化的封闭水域水质改善装置	创新训练类	吴昕怡	1	省级
113	机电学院	综合利用波浪能与海流能的发电装置	创新训练类	徐丙州	1	省级
114	机电学院	小型苗木挖取包装机	创新训练类	陈桂宏	1	省级
115	机电学院	10L级光催化抗生素污染处理装置	创新训练类	魏湛栩	1	省级
116	机电学院	自清洁式净水水循环洗衣机	创新训练类	彭博文	1	省级
117	能动学院	微气泡减阻技术在船舶方面的开发与利用	创新训练类	孙英杉	1	国家级
118	能动学院	基于图像融合的光伏组件故障识别装置研究	创新训练类	王恒涛	1	国家级
119	能动学院	一种新型耙吸式挖泥船射流系统	创新训练类	孟庆盛	1	国家级
120	能动学院	船舶柴油机余热驱动制冷系统性能仿真与控制技术研究	创新训练类	赵鹏	1	国家级
121	能动学院	船舶非线性锅炉水位和蒸汽压力耦合控制系统研究	创新训练类	马哲轩	1	国家级
122	能动学院	基于负压原理的船舶溢油收集围油栏	创新训练类	周启沛	1	国家级
123	能动学院	多功能射流式输油管道清洗装置	创新训练类	韩柱	1	国家级

124	能动学院	ABE 燃料成分变化对其预混层流燃烧特性的影响研究	创新训练类	杜睿恒	1	国家级
125	能动学院	基于气泡羽流的多用途隔污装置	创新训练类	张海涛	1	国家级
126	能动学院	面向Web船舶起货机虚拟仿真创新实验	创新训练类	陈昊楠	1	国家级
127	能动学院	基于状态监测的船舶推进系统维护：大数据挖掘	创新训练类	王思博	1	国家级
128	能动学院	VLCC货油系统供热系统控制策略与动态优化	创新训练类	李灏	1	国家级
129	能动学院	多功能溢油回收抢险船	创新训练类	姜钦	1	国家级
130	能动学院	多层石墨烯的制备及其水分散体系的摩擦学性能研究	创新训练类	李师凡	1	国家级
131	能动学院	管道勘测与清淤机器人	创新训练类	欧红森	1	国家级
132	能动学院	船用离网光伏系统的应用及产业化	创业训练类	侯力	1	省级
133	能动学院	基于Arduino控制的减摇增稳新型船	创新训练类	许琪然	1	省级
134	能动学院	基于北斗系统短报文功能及物联网船舶污染监控系统	创新训练类	高政	1	省级
135	能动学院	基于智能眼镜Hololens的轻量化船舶甲板机械虚拟仿真	创新训练类	张胤辰	1	省级
136	能动学院	缸套-活塞环表面织构耦合作用机理及综合性能分析	创新训练类	葛崑森	1	省级
137	能动学院	车用LNG气化及热能综合利用系统	创新训练类	张浩民	1	省级
138	土建学院	深色有隔内生真菌(DSE)提高芦苇抗纳米CuO胁迫机制研究	创新训练类	王锦一	1	国家级
139	土建学院	一种具有自动调整功能的新型土木建筑管件盛放架	创新训练类	吴清波	1	国家级
140	土建学院	柱端与楼板不同连接方式的结构减隔震措施效果研究	创新训练类	杨佳慧	1	国家级
141	土建学院	城市曲线高架桥的车桥耦合振动研究	创新训练类	汪琳紫	1	国家级
142	土建学院	生物炭负载不同晶型二氧化锰活化过硫酸盐降解孔雀绿	创新训练类	陶佳伟	1	国家级
143	土建学院	基于离散元方法的轨道路基沉降及加固的研究	创新训练类	朱煦焘	1	国家级
144	土建学院	建筑双层皮与光催化结合的污染物净化技术研究	创新训练类	代慧	1	国家级

145	土建学院	对新型采光窗的优化改造以及实际节能效果的探究	创新训练类	刘鹏远	1	国家级
146	土建学院	地下综合管廊无线实时量测预警及诊断系统研究与开发	创新训练类	白文江	1	国家级
147	土建学院	城市超高层建筑风荷载的群体干扰效应研究	创新训练类	丁亮	1	国家级
148	土建学院	一种双层叠合式预制板装配式路面	创新训练类	李慧洋	1	国家级
149	土建学院	应变型岩爆机理试验及岩爆预测判据研究	创新训练类	刘昌昊	1	国家级
150	土建学院	沸石及其改性材料用于污泥脱除水中氨氮和磷去除研究	创新训练类	周冰凌	1	国家级
151	土建学院	雷暴下击暴流强风作用下塔式太阳能定日镜荷载效应	创新训练类	牛刚刚	1	国家级
152	土建学院	基于贝叶斯的钢筋混凝土梁统计模型修正方法	创新训练类	杨铭	1	国家级
153	土建学院	基于单振动台考虑行波效应的试验方法研究	创新训练类	梁曜麒	1	国家级
154	土建学院	适应居家养老的住宅“舒适节能型”地板的创新设计研究	创新训练类	王慧慧	1	省级
155	土建学院	非理想环境中空气幕关键参数对防烟效果影响机理研究	创新训练类	肖蓓	1	省级
156	土建学院	菌株复配及在一些特定环境下的苯胺降解规律研究	创新训练类	潘荣兵	1	省级
157	土建学院	基于大数据分析的老旧社区改造设计研究	创新训练类	王笑予	1	省级
158	土建学院	地铁车辆段上盖建筑物的车致振动研究	创新训练类	袁嘉明	1	省级
159	土建学院	公路拓宽新老路基差异变形机理及防治研究	创新训练类	王荏	1	省级
160	土建学院	高耸塔架结构动力实验模型建造技术研究	创新训练类	詹鑫	1	省级
161	资环学院	异相气泡成核在矿物选择性表面改性研究	创新训练类	彭涛	1	国家级
162	资环学院	铜离子印迹凝胶的吸附行为及其机理研究	创新训练类	秦磊	1	国家级
163	资环学院	紫外线与酸协同作用下黄药与LDHs吸附剂共存作用研究	创新训练类	石蕾	1	国家级
164	资环学院	一种新型纳米吸附材料的制备及应用研究	创新训练类	李昕	1	国家级
165	资环学院	脲化乙烷桥键印迹介孔硅材料的制备及其对铀的吸附研究	创新训练类	鲍世东	1	国家级



166	资环学院	基于珞珈一号夜光影像空间聚类与城市发展驱动力分析	创新训练类	张健航	1	国家级
167	资环学院	基于GIS与RS的武汉市土地利用变化驱动力分析及预测	创新训练类	李泽州	1	国家级
168	资环学院	基于改进SfM算法的无人机影像三维重建研究	创新训练类	周坤	1	国家级
169	资环学院	黑臭污泥消解剂的制备与应用	创新训练类	邓雯	1	省级
170	资环学院	蛭石基柔性密封材料的制备及其性能研究	创新训练类	吴望妮	1	省级
171	资环学院	粘土-蓝藻复合修复铅锌尾矿的基础研究	创新训练类	霍广铖	1	省级
172	资环学院	面向城市级监测的可挥发性有机化合物遥感估算方法研究	创新训练类	黄舒媛	1	省级
173	资环学院	基于遥感影像深度学习的交叉口优化方案研究	创新训练类	颜语忻	1	省级
174	资环学院	一种水性漆的漆雾凝聚剂的研制与应用	创新训练类	陈燕	1	省级
175	信息学院	智能车灯防眩光的车辆行人识别算法研究	创新训练类	王源宇	1	国家级
176	信息学院	基于人工智能的辅助睡眠眼罩	创业实践类	许轶珂	2	国家级
177	信息学院	基于云平台的便携式多功能物联网打印机	创新训练类	栾凤凯	1	国家级
178	信息学院	交互式家庭服务机器人系统设计	创新训练类	蔡伟杰	1	国家级
179	信息学院	宽禁带荧光碳化硅二维光子晶体的制备及光学性能研究	创新训练类	李洁翎	1	国家级
180	信息学院	手持式2D轮廓智能传感器	创业训练类	姚清仁	1	国家级
181	信息学院	基于Zigbee的单相电能质量实时监控系统	创业训练类	曹焯	2	国家级
182	信息学院	基于区块链技术的MIS进销存系统	创新训练类	任晋宏	1	国家级
183	信息学院	基于多芯光纤的医疗设备三维形态监测系统	创新训练类	胡文韬	1	国家级
184	信息学院	智能家用双探头胎心宫缩监测仪	创新训练类	黎泽辉	1	国家级
185	信息学院	基于软件定义移动网络的边缘计算视频服务的增强应用	创新训练类	吴瑞峰	1	国家级
186	信息学院	电容法粉丝水分非接触无损检测系统	创新训练类	王瑞琳	1	国家级

187	信息学院	基于深度学习的普通金属矿石快速识别系统与装置	创新训练类	许志勇	1	国家级
188	信息学院	基于物联网技术的智能窗户	创新训练类	黄艾璇	1	国家级
189	信息学院	移动射击辅助器	创新训练类	杨荣乾	1	国家级
190	信息学院	人体膝关节智能监测系统	创新训练类	赵忠晋	1	国家级
191	信息学院	基于三维扫描的气缸孔径提取系统的设计与实现	创新训练类	张岩松	1	省级
192	信息学院	基于图像识别的产品包装质量缺陷检测系统设计与实现	创新训练类	李志豪	1	省级
193	信息学院	基于SOI晶圆的中红外波导型探测器的研究	创新训练类	赵之清	1	省级
194	信息学院	“铁路雄鹰”——基于无人机的快速轨道检测系统	创新训练类	黄睿挺	1	省级
195	信息学院	小尺寸工业产品表面缺陷检测系统设计与实现	创新训练类	盖潇阳	1	省级
196	信息学院	基于PC端的自主无人机监控飞行平台	创新训练类	巴梦圆	1	省级
197	信息学院	基于深度学习和CUDA架构的无人机目标跟踪	创新训练类	方航	1	省级
198	信息学院	基于整数DTT的静止图像自适应编解码系统	创新训练类	王语霆	1	省级
199	信息学院	透明太阳能电池窗户	创新训练类	许智勇	1	省级
200	信息学院	基于深度学习的天气识别系统研究	创新训练类	丁逸洲	1	省级
201	计算机学院	雾霾天气下群桥水域船舶异常行为智能识别方法研究	创新训练类	徐海标	1	国家级
202	计算机学院	移动边缘计算中用户再分配策略的研究	创新训练类	鲍伟轩	1	国家级
203	计算机学院	基于并行计算框架的船舶异常行为智能检测系统构建研究	创新训练类	郑荣涛	1	国家级
204	计算机学院	基于区块链技术的机会网络智能体的身份验证研究	创新训练类	黄鑫	1	国家级
205	计算机学院	基于卷积神经网络和循环神经网络的疼痛监控系统	创新训练类	傅越彬	1	国家级
206	计算机学院	“码书”现代阅读	创业实践类	王雨江	2	国家级
207	计算机学院	多因素身份认证系统的研究与设计	创业实践类	可唯一	2	国家级

208	计算机学院	基于负数据库的虹膜特征数据保护方法	创新训练类	龚念如	1	国家级
209	计算机学院	基于卷积神经网络的双目相机研究	创新训练类	刘宗惠	1	国家级
210	计算机学院	基于知识图谱的名著人物关系智能问答系统的研究	创新训练类	朱江	1	国家级
211	计算机学院	基于webGL的大规模三维点云无缝漫游系统	创业训练类	邱烜栋	1	国家级
212	计算机学院	基于深度学习的多维课程知识图谱框架构建	创新训练类	彭祖权	1	国家级
213	计算机学院	易享校园	创业训练类	戴秋爽	1	国家级
214	计算机学院	基于大数据分析的慢性病智慧医疗系统	创业训练类	高成浩	1	省级
215	计算机学院	基于互联网+新型干法水泥熟料生产热耗智能分析与预测	创新训练类	熊博涛	1	省级
216	计算机学院	基于知识图谱的个性化书籍推荐系统	创新训练类	刘佳迎	1	省级
217	自动化学院	基于FDC2214的电容法零件检测系统设计	创新训练类	吕笑天	1	国家级
218	自动化学院	电站松动件检测系统硬件设计	创新训练类	张宛霞	1	国家级
219	自动化学院	基于云平台和大数据技术的水肥一体化智能管理系统	创新训练类	周天立	1	国家级
220	自动化学院	基于Android手机的智能小车远程实时监控系统设计	创新训练类	徐健平	1	国家级
221	自动化学院	基于北斗的大气质量检测系统的设计	创新训练类	钟镇鹏	1	国家级
222	自动化学院	基于SOC精确估测的BMS的主动均衡技术	创新训练类	张鹏	1	国家级
223	自动化学院	基于FPGA集中式处理控制的花卉温室智能调控系统	创新训练类	汤子鸣	1	国家级
224	自动化学院	基于道路识别的 PID 自适应驱动防滑控制算法设计	创新训练类	覃志纳	1	国家级
225	自动化学院	基于STM32的双模式控制锂电池电源设计	创新训练类	汪涛	1	国家级
226	自动化学院	一种自动高精度的机器人TCP标定方法	创新训练类	柯少宇	1	国家级
227	自动化学院	基于四旋翼的火灾危险气体及温度检测系统设计	创新训练类	李志勇	1	国家级
228	自动化学院	基于STM32的自平衡无人机起降平台的设计与实现	创新训练类	杨开文	1	国家级

229	自动化学院	基于改进LK光流算法的微型四旋翼无人机室内定位系统	创新训练类	辛晴	1	国家级
230	自动化学院	压电自供电红外遥控器设计	创新训练类	王立强	1	国家级
231	自动化学院	一种基于三维激光和人工智能算法的隧道三维空间测量仪	创新训练类	刘宇豪	1	省级
232	自动化学院	基于Sic功率模块的电机控制器设计	创新训练类	陈健豪	1	省级
233	自动化学院	基于Zigbee与以太网技术的智能大棚养殖系统	创新训练类	姚粤	1	省级
234	自动化学院	快件分拣机器人群的智能路径规划及统一调度系统	创新训练类	李嘉豪	1	省级
235	航运学院	基于非欧保形变换理论的船舶碰撞事故风险反演平台	创新训练类	孙杰	1	国家级
236	航运学院	微型自膨胀式可降解救生手环	创新训练类	梁源昌	1	国家级
237	航运学院	搭载仿生鱼的水空两栖搜救编队	创新训练类	王志军	1	国家级
238	航运学院	面向海事救援的智能船舶-AUV-UAV协同控制	创新训练类	毛晨	1	国家级
239	航运学院	海事快速应急无人机艇耦合系统	创新训练类	罗旺健	1	国家级
240	航运学院	水下搜救航行器目标视觉定位	创新训练类	尉浩然	1	国家级
241	航运学院	群桥水域船舶目标智能识别与跟踪方法研究	创新训练类	吴馨仪	1	国家级
242	航运学院	基于MR（混合现实）技术的客船应急逃生搜救系统	创业训练类	郑威威	1	国家级
243	航运学院	安旅乐U——救生衣智能穿着管家	创新训练类	杜嘉辉	1	国家级
244	航运学院	基于AIS数据的渤海湾LNG船舶通过能力计算与仿真研究	创新训练类	贾博文	1	国家级
245	航运学院	新型CPL毛细泵式低温桌面级海水淡化系统	创新训练类	苗童瑶	1	省级
246	物流学院	“共享+智慧平台”钢铁物流仓配规划研究	创新训练类	刘玉松	1	国家级
247	物流学院	仿松树聚光发电装置	创新训练类	王心诚	1	国家级
248	物流学院	果蔬清洗消毒机	创新训练类	陈晟	1	国家级
249	物流学院	自动避障城市绿篱修剪机	创新训练类	苏蕾	1	国家级

250	物流学院	校园无人快件配送小车	创新训练类	权世文	1	国家级
251	物流学院	基于盾构机原理的下水道清理机器人	创新训练类	沈益帆	1	国家级
252	物流学院	一种可调节的半自动化贴壁纸机	创新训练类	吴学辉	1	国家级
253	物流学院	基于订单整合的即时物流配送定价与路径优化研究	创新训练类	王本丞	1	国家级
254	物流学院	双铰刀对称式清淤船	创新训练类	张发文	1	国家级
255	物流学院	基于神经网络的智能交通信号灯配时与优化	创新训练类	许嘉浩	1	国家级
256	物流学院	新型核桃去壳榨油一体机	创新训练类	龚从锦	1	省级
257	物流学院	喷雾式新型洗衣机	创新训练类	胡若愚	1	省级
258	理学院	基于多功能天线传感的未来智能自动停车模拟系统设计	创新训练类	林树东	1	国家级
259	理学院	一类新的分数阶免疫时滞乙肝病毒模型稳定性研究	创新训练类	于小荷	1	国家级
260	理学院	含有非局部项的椭圆型变分问题研究	创新训练类	王胜	1	国家级
261	理学院	新型二维磁性材料的计算设计与实验研制	创新训练类	张传鲍	2	国家级
262	理学院	基于循环更新残差卷积神经网络的图像超分辨率算法	创新训练类	刘子毅	1	国家级
263	理学院	Mn-Te基新型热电材料高压制备及热电-力学性能研究	创新训练类	叶泽昌	1	国家级
264	理学院	SMA与水泥基体的粘结性能及其在预应力混凝土中的应用	创新训练类	刘琰珂	1	国家级
265	理学院	基于改进的多流Faster R-CNN篡改图像识别技术研究	创新训练类	徐代	1	国家级
266	理学院	智慧校园道路网短时交通流的统计预测与优化设计	创新训练类	曾宸	1	国家级
267	理学院	铜铝锰形状记忆合金的几何梯度功能化设计和实验研究	创新训练类	兰精灵	1	国家级
268	理学院	非Fickian型溶剂扩散与凝胶溶胀大变形的耦合行为研究	创新训练类	罗焱	1	国家级
269	理学院	金融数据的非平稳性与交易策略研究	创新训练类	唐芷瑄	1	国家级
270	理学院	不同尺度下的孔隙结构特征分析及渗透性模拟	创新训练类	孔子悦	1	国家级

271	理学院	砷烯、铋烯叠层异质结的磁、电、光学特性研究	创新训练类	史弘祯	1	国家级
272	理学院	基于基因表达式和模糊聚类的图像情感分类研究	创新训练类	金康泽	1	国家级
273	理学院	石墨烯增韧碳化硼陶瓷及力学性能研究	创新训练类	龚宇澄	1	国家级
274	理学院	基于鱼眼视频的中高密度人群检测与统计方法	创新训练类	沈守娟	1	省级
275	理学院	基于数字图像的油画艺术风格提取方法	创新训练类	张雨昕	1	省级
276	理学院	高校贫困生认定的精准融合模型研究	创新训练类	胡露文	1	省级
277	理学院	长江经济带“无废城市”综合评价的混合多属性决策模型	创新训练类	何雅文	1	省级
278	理学院	橡胶集料混凝土受压试验及其本构关系研究	创新训练类	刘杨	1	省级
279	理学院	中国需要什么样的房价指数?	创新训练类	范诗琦	1	省级
280	理学院	武汉市大学生社交软件使用与抑郁情绪相关性研究	创新训练类	陈炜	1	省级
281	理学院	多维纳米相混杂复合镁硅基材料 热电及力学性能研究	创新训练类	邓姝	1	省级
282	理学院	“三明治”式梯度叠层复合材料的结构设计及界面研究	创新训练类	赵天颢	1	省级
283	理学院	多坑洞氧化锌的高温高压制备及其性能研究	创新训练类	高越	1	省级
284	化生学院	银杏保健酒的调制与产业化	创业实践类	王腾飞	4	国家级
285	化生学院	拓扑多样性MOFs结构高通量组装方法及分离性能研究	创新训练类	王玉国	1	国家级
286	化生学院	协同治疗乳腺癌的多功能靶向给药系统研究	创新训练类	王娜	1	国家级
287	化生学院	国外7大蒸馏酒风味化学及其超分子化学研究	创新训练类	何鸣逸	1	国家级
288	化生学院	无过渡金属参与的构建三氟乙硒基菲啉类化合物的新反应	创新训练类	吴勋	1	国家级
289	化生学院	CoTe <sub>2</sub> 水氧化电催化剂活性的掺杂调控	创新训练类	熊绘乾	1	国家级
290	化生学院	基于苯并二噻吩应用于有机场效应晶体管的材料分子合成	创新训练类	曾紫玥	1	国家级
291	化生学院	PEG化的美法仑前药的制备及其给药系统的生物学评价	创新训练类	田希铭	1	国家级

292	化生学院	具有电刺激和促血管生成作用的神经修复载药系统的研究	创新训练类	向润之	1	国家级
293	化生学院	联合化疗光疗的近红外响应型靶向给药系统的研究	创新训练类	马晶尧	1	国家级
294	化生学院	莲WRKY转录因子的全基因组鉴定与表达分析	创新训练类	熊雅岑	1	省级
295	化生学院	手性ZnS量子点抑制A $\beta$ 40聚集及纤维化的机制研究	创新训练类	张雪妍	1	省级
296	化生学院	普鲁士蓝类似物的电化学可控合成及其在电催化中的应用	创新训练类	许颖	1	省级
297	化生学院	邻羟基促进的高烯丙基胺类化合物的合成方法研究	创新训练类	何博君	1	省级
298	化生学院	微流动可控制备ZIF-8@GO复合膜及其分离染料废水的应用	创新训练类	马睿一	1	省级
299	管理学院	基于顾客感知价值的新零售商业模式创新和发展路径研究	创新训练类	黄裕芳	1	国家级
300	管理学院	追加评论对消费者的购买决策影响—基于享乐型产品研究	创新训练类	叶诗萱	1	国家级
301	管理学院	基于PPP模式的智能供暖商业模式	创新训练类	保鑫	1	国家级
302	管理学院	“大学生留汉创业就业工程”对武汉高校学生吸引力研究	创新训练类	宋婉莹	1	国家级
303	管理学院	植物宠物店的创业实践	创业训练类	金华怡	1	国家级
304	管理学院	基于互联网云平台的智能化水质采样仿生飞行机器人	创新训练类	严钦豪	1	国家级
305	管理学院	安云义齿云制造平台与人机互联	创业实践类	赵一凡	2	国家级
306	管理学院	基于修正KMV模型的湖北省地方政府债务风险控制与预警	创新训练类	徐志恒	1	国家级
307	管理学院	意愿、资源、能力约束下的精准创业扶贫模式及效果研究	创新训练类	赵磊	1	国家级
308	管理学院	儿童网络教育平台的创业实践	创业训练类	常瑜洺	1	省级
309	管理学院	新媒体时代高校网络舆情事件治理方案研究	创新训练类	王蓝蓝	1	省级
310	管理学院	创新驱动政策对湖北科技上市公司创新效率的影响研究	创新训练类	韩冬阳	1	省级
311	管理学院	基于人群动态变化的体育馆人群疏散风险预警技术研究	创新训练类	尹明月	1	省级
312	经济学院	校析析——校园综合信息发布交流平台	创业训练类	高玉欣	1	国家级

313	经济学院	葛言——生态葛根系列饮品的商业模式创新设计	创业训练类	付雨	1	国家级
314	经济学院	武汉市高校助学贷款政策实施效果评价及其提升路径研究	创新训练类	马凯榕	1	国家级
315	经济学院	基于计算机图像特征提取技术的智能穿搭推荐系统研究	创新训练类	王有鹏	1	国家级
316	经济学院	“校园新文创大使”——基于VR、AR的校园文创及服务	创业训练类	晏薇	1	国家级
317	经济学院	校园文旅定制专家	创业训练类	马卉莲	1	国家级
318	经济学院	全球价值链视角下制造业服务化对出口边际的影响研究	创新训练类	李一	1	省级
319	经济学院	中国的专利资助提高了专利质量吗？	创新训练类	杨滨瑜	1	省级
320	经济学院	高校路灯管理模式及路灯资源合理利用平台研究	创新训练类	白旭	1	省级
321	艺设学院	可视化技术视野下的旧城空间修缮与更新研究	创新训练类	秦菁	1	国家级
322	艺设学院	基于生态智慧的武汉城市公园硬质景观材料应用研究	创新训练类	王万欣	1	国家级
323	艺设学院	工业互联网数据可视化研发及智能制造应用产业化	创业实践类	严家豪	1	国家级
324	艺设学院	文创产品活化贫困地非遗传统手工艺——以丹寨蜡染为例	创新训练类	杨丹妮	1	国家级
325	艺设学院	全力兔动漫工作室创业项目	创业训练类	孙悦	1	省级
326	艺设学院	基于武汉历史人物的文化创意产品设计与方式探究	创新训练类	詹璐阳	1	省级
327	艺设学院	基于湖北省博物馆荆楚文化的文创产品研发	创新训练类	刘泽宏	1	省级
328	艺设学院	基于童趣理念的大学文化意象产品设计研究	创新训练类	王子鸣	1	省级
329	艺设学院	邮轮创新设计项目	创新训练类	王家璇	1	省级
330	马克思学院	新时代合作社参与乡村治理的方式与路径研究	创新训练类	任加奕	1	国家级
331	马克思学院	红色物业建设与发展的管理咨询	创业训练类	虞静涵	1	国家级
332	马克思学院	关于“百万大学生留汉创业就业计划”政策认知的研究	创新训练类	梁清云	1	国家级
333	马克思学院	理工类高校学生兼职现状、问题及对策分析——以武汉为例	创新训练类	项菲	1	国家级



334	马克思学院	转型期中国城市社区社会资本再生产的路径探析	创新训练类	孙昕月	1	省级
335	马克思学院	大数据时代网络舆情治理长效机制研究	创新训练类	朱笑	1	省级
336	马克思学院	基于“互联网+”背景下的基层民主选举方式研究	创新训练类	杨丹宇	1	省级
337	创业学院	“微校”人力资源管理平台	创新训练类	于聪聪	1	国家级
338	创业学院	基于多Agent的复合型大学生创业团队组建机制研究	创新训练类	秦鸣轩	1	国家级
339	创业学院	“节能一夏”绿色环保扇叶产业化应用	创业训练类	郑招雪	1	国家级
340	创业学院	中国传统文化对国内电影衍生品消费需求的影响研究	创新训练类	霍浩欣	1	省级
341	法学社会学院	101创业服务平台	创业实践类	曾曼	1	国家级
342	法学社会学院	“抖音”中传统手工艺在大学生群体的传播效果研究	创新训练类	杨逸谦	1	国家级
343	法学社会学院	《音乐现代化法案》与数字音乐版权许可的本土探索	创新训练类	李让	1	国家级
344	法学社会学院	基于微信平台的大学生就业选择与策略分析	创新训练类	何丹妮	2	国家级
345	法学社会学院	微信小程序广告策略创新研究	创新训练类	石士鹏	1	省级
346	安全应急学院	基于超分子组装技术的新型聚磷酸铵阻燃剂的设计	创新训练类	齐聪睿	1	国家级
347	安全应急学院	一种可移动式细水雾灭火消烟装置的设计	创新训练类	王志飞	1	国家级
348	安全应急学院	基于物联网技术的危化品运输监控与预警系统开发	创新训练类	杨嘉乐	1	国家级
349	安全应急学院	武汉市地铁站消防安全风险评估与防灾对策研究	创新训练类	范丹丹	1	省级
350	国际教育学院	技术演进视角武汉市传统制造业二次创业模式及政策研究	创新训练类	卢松楠	1	国家级