

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
1	202101001	主要固碳矿物-片钠铝石的合成实验研究	曲希玉	刘璐璐、郝正道	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
2	202101002	地质类学生专业认同的现状调查与对策研究	任金恒	赵运、阿曼古丽·尔依提、杨华、刘言莉、侯晨	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
3	202101003	青岛山东村地区海岸基岩特征与成因研究	孟凡超	郭晓飞、张成雨、邓嘉斌、吴阳	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
4	202101004	基于机器学习的火山岩岩性测井识别	孟凡超	孙正、黄天宇、郭丰帝、徐大志	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
5	202101005	安检中爆炸物的中子检测方法及其装置设计	张锋	魏立智、王沛祺	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
6	202101006	高温、超高压流体突破与裂缝充填特征分析	周瑶琪	高俊茹、王克灏、夏静宇	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
7	202101007	即墨马山地区莱阳群格庄组沉积环境分析	王金友、任怀强	杜正朴、付宏宇、魏嘉豪	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
8	202101008	基于人工智能的储层物性参数预测方法研究	宗兆云	王浩、胡证文、汤曼、王阳、侯帅	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
9	202101009	地层欠压实超压形成-释放的定量评价	刘景东	张启航、王新燕、徐健力、董芳瑜	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
10	202101010	济阳拗陷沾化凹陷沙四上亚段膏岩的成因机制	杨勇强、杨勇强	王岩	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
11	202101011	二维弹性波逆时偏移方法初探	李振春	王玉浩、徐宏涛、王建侨、严鑫、杨婧敏	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
12	202101012	陆相页岩纹层尺度成岩流体交换与物质迁移过程研究	慧克来、操应长	张宇轩、袁姝雨	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
13	202101013	基于字典学习的地震数据重建方法研究	张凯	王圣钧、乔莎莎、毕荣起、王安钦、童凯	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
14	202101014	准噶尔盆地腹部超深储层孔隙结构及成岩作用研究	宋璠、苏妮娜	李雅琪、张文倩、范宇琳、刘瑞佳、孙瑞庆	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
15	202101015	天然放射性材质测量分析与实验数据库管理系统	邵才瑞、于华伟、张福明	何常胜、刘朱涛	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
16	202101016	碳酸盐胶结作用的物理模拟实验	曲希玉	徐润泽、张中才	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
17	202101017	高阻地层油基泥浆井阵列感应测井适用性研究	范宜仁、王磊	杜彦轩、陈克兵	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
18	202101018	机器学习驱动的古河流-扇三角洲体系恢复关键技术探索	张宪国、张国印	余诺、张升、赵桐、王岳凯	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
19	202101019	基于深度学习的天然气储层地震预测	张广智、王保丽、张佳佳	洪海洋、张赛猛、刘元方、李贺壮	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
20	202101020	页岩洗油效率研究	杨升宇、胡钦红	刘正昊、王宇、李森、梅丹洋	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
21	202101021	海洋T波激发机制研究	黄建平	吴晓毅、刘坤达	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
22	202101022	准噶尔盆地腹部超深储层四性关系研究	宋璠、苏妮娜	姜海涛、胡家宁、张玉洲、强宜谨	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
23	202101023	地震分辨率智能化改善方法研究	曹文俊	史致远、郑志豪、谷家颂、刘亚轩	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
24	202101024	岱海目花河三角洲发育与演化	邱隆伟	姜元琛、吴全美、宋皓然	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
25	202101025	页岩含油率快速测定装置及控制因素	王民	陈俊阳、胡志鹏、闫宇、熊全	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
26	202101026	二维声波逆时偏移方法初探	李振春	燕卓麒、张天同、高张永瑞、栾澍	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
27	202101027	“热与非热”：电磁波与页岩油的奇妙相遇	王民	潘宝昕、林渝超、胡宇、尚语昂	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
28	202101028	基于远震信号的震源过程高精度成像方法研究	黄建平	何佳澳、唐海强、唐瑞霄	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
29	202101029	塔里木盆地库车北部侏罗系深部流体演化与成岩响应特征	蒯克来、刘可禹	袁富、张宇翔	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
30	202101030	沂沭断裂带（日照段）地热资源形成机制研究	段忠丰、李福来	郭洪涛	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
31	202101031	数字岩心叠加属性分析及可视化研究	孙建孟、李召成	徐磊、涂春	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
32	202101032	富CO <sub>2</sub> 流体-岩石相互作用模拟实验及其碳封存意义	远光辉	苏世名、丁萧寒、刘雨瀚	校级	创新训练项目	地球科学与技术学院
33	202102001	水合物岩心产气分析	张卫东、时贤	周昶、石宇辰、张友阔	校级	创新训练项目	石油工程学院
34	202102002	碱激发固废材料堵漏水泥浆体系的开发	郭胜来、步玉环	李泽恩、毕春雨、杨浩熙、钱海源、杨智勇	校级	创新训练项目	石油工程学院
35	202102003	深地救援井高效智能导向钻井系统及方法	刘永旺	王晨昕	校级	创新训练项目	石油工程学院
36	202102004	堵漏水泥浆体系研发及堵漏性能评价	柳华杰	王子正	校级	创新训练项目	石油工程学院
37	202102005	固井水泥候凝期间热致套压变化计算模型及软件开发	庞学玉、王雪瑞	于建伟、赵朋阳、牛家诚、周永乐、姜勐	校级	创新训练项目	石油工程学院
38	202102006	泥沙浅层软体钻孔机器人的设计	武加锋	任王冠	校级	创新训练项目	石油工程学院
39	202102007	钻井井下气侵智能监测与控制系统	许玉强	李雅婷、金晰然、郑宇宇、范纤纤	校级	创新训练项目	石油工程学院
40	202102008	石油钻井仿真交互训练项目程序开发	郭卫萍、靳纪军	张晋毅、周子淇、姚福娟、袁春蕾	校级	创新训练项目	石油工程学院
41	202102009	基于电磁支撑剂的水力压裂裂缝监测理论与方法	张黎明、张凯	路志豪、乔瑞一、盛淇韵、刘帅鹏、孙健	校级	创新训练项目	石油工程学院
42	202102010	深层低渗稠油CO <sub>2</sub> 蓄能压裂作用机理研究	鹿腾	刘泽宇、王铭鉴、王茜、王昭凯	校级	创新训练项目	石油工程学院
43	202102011	催化剂辅助热空气/CO <sub>2</sub> 交替注入原位燃烧开发油页岩技术研究	王腾飞	吕春爽、蒋欣灿、张兴源、黄瑞轩	校级	创新训练项目	石油工程学院
44	202102012	天然气水合物藏水力压裂可行性评价及裂缝扩展机制实验研究	郭天魁、刘永革	郭畅、夏拉排提·亚森、陈志威、韩冰冰、李臣	校级	创新训练项目	石油工程学院
45	202102013	基于高干度泡沫的高含水油藏CO <sub>2</sub> 封存规律研究	李松岩	尚凡贺、郭知心、王子怡	校级	创新训练项目	石油工程学院
46	202102014	多孔介质中乳状液渗流特征及生成机制研究	李宾飞	姚增阳、杨旭、饶国平、左庚鑫、周匡东	校级	创新训练项目	石油工程学院
47	202102015	蒸汽-烟道气-化学剂复合作用下稠油粘度变化规律研究	李兆敏	刘雨鑫、吴佳音、张硕、晋兴佳	校级	创新训练项目	石油工程学院
48	202102016	缝洞介质中泡沫生成及破灭规律研究	李宾飞	贾峰、闫好、张善谏、冯润泽	校级	创新训练项目	石油工程学院
49	202102017	高含水稠油多相低温集输流动特性研究	吕宇玲	柏伟震、雷心念、冉雅琪、赵延民	校级	创新训练项目	石油工程学院
50	202102018	缝内暂堵压裂暂堵剂性能评价及裂缝扩展机制实验研究	郭天魁、蒲景阳	方艳阳	校级	创新训练项目	石油工程学院
51	202102019	基于分布式光纤测温的油井智能找水理论与计算	王海文、任鹏	郑启龙、娄本奎、韩磊、王文正	校级	创新训练项目	石油工程学院
52	202102020	富有机质页岩超临界水热解机理研究	姚传进	杜昕鸽、吴俊儒、张俊豪	校级	创新训练项目	石油工程学院
53	202102021	页岩油裂缝流动规律研究	姚传进	唐启航、郭楠、王卓聪、张础巍	校级	创新训练项目	石油工程学院
54	202102022	基于微观可视化实验的泡沫油中气体扩散规律研究	孙晓飞	陈征、韩明恩、于梓涵、张俾玮、原禄宸	校级	创新训练项目	石油工程学院
55	202102023	泥质粉砂型水合物藏适度出砂开采实验研究	张亮	李佳馨、鲁向权、申建航、王鹏博、张亚暄	校级	创新训练项目	石油工程学院
56	202102024	极端耗水层变压差控耗水驱替研究	张黎明、张凯	黄洪略、贾超杰、何蔚涛、黄展翔、罗蕊鹏	校级	创新训练项目	石油工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
57	202102025	页岩油注混气吞吐渗流规律及控制优化研究	孙晓飞	唐楷文、马思源、冯嘉航、李嘉昊、王城凯	校级	创新训练项目	石油工程学院
58	202102026	地下含水层储热能力及影响因素研究	张亮	赵云鹏、王喻、史天赐、段莹莹、李沅鸿、郭翱	校级	创新训练项目	石油工程学院
59	202102027	考虑层理发育的页岩储层裂缝扩展模拟方法研究	王文东	刘铁楼	校级	创新训练项目	石油工程学院
60	202102028	特低渗油藏多尺度堵剂堵水增产机理与优化设计研究	王文东	晏悟斌	校级	创新训练项目	石油工程学院
61	202102029	松辽盆地页岩孔隙内原油赋存及启动运移机制研究	王晓	张忠政、李雪、李帅	校级	创新训练项目	石油工程学院
62	202102030	基于数据驱动的高含水油藏注采参数优化方法	王森	方效坤、华天英、宁凯静	校级	创新训练项目	石油工程学院
63	202102031	天然气水合物适度补能开采技术界限研究	郝永卯	肖辛海、姚振乾、孙儒坤、吴博轩、李腾飞	校级	创新训练项目	石油工程学院
64	202102032	稠油油藏注天然气驱数值模拟	张建光	袁浩、陶文轩、赵炳宇、赵旭东、刘韬	校级	创新训练项目	石油工程学院
65	202102033	非常规油藏压裂开发排采制度优化与动态监测技术研究	袁彬	蔡文晖、赵大力、陈云开、董金垚、张铭文	校级	创新训练项目	石油工程学院
66	202102034	基于CT扫描的碳酸盐岩气水两相渗流规律研究	杨永飞	李嘉玮、白英箫、秦绪文、龚正	校级	创新训练项目	石油工程学院
67	202102035	基于深度学习算法的医学图像分析研究	杨永飞	孙恒堃、陈晓睿、高泽明、马亚凯、郭瑞鑫	校级	创新训练项目	石油工程学院
68	202102036	致密气藏挖潜布井与压裂优化设计及经济评价	袁彬	郑贺、留云龙、刘秀磊、左天宇、颜铖	校级	创新训练项目	石油工程学院
69	202102037	氧化还原响应型活性剂体系界面行为研究	贾寒	王哲、沈子尧、易海江	校级	创新训练项目	石油工程学院
70	202102038	抗高温油基钻井液封堵降滤失剂研制及性能评价	钟汉毅	张达昌	校级	创新训练项目	石油工程学院
71	202102039	纳米流体强化CO <sub>2</sub> 埋存和驱油关键方法	赵明伟	王晓龙、张德洁、侯慧琳、吕昌燃、蒋田宇	校级	创新训练项目	石油工程学院
72	202102040	提高页岩油采收率用二氧化碳/表面活性剂体系的优化设计	官厚健	杨小珂、高宇豪、刘传明、祁继豪、李蕙如	校级	创新训练项目	石油工程学院
73	202102041	活性纳米流体渗吸油滴破裂行为研究	孙永鹏、戴彩丽	高赞、马泽轩、张宇、张雅、张永乾	校级	创新训练项目	石油工程学院
74	202102042	纳微米膜材料封堵实验研究	王富华、张卫东	刘畅、聂晓迪、许可、张思杨	校级	创新训练项目	石油工程学院
75	202102043	海域天然气水合物抑制剂研制及机理研究	王金堂	王齐、李轶尧、贺之俊	校级	创新训练项目	石油工程学院
76	202102044	钻井液环保纳米封堵剂合成与应用基础研究	黄维安、张龙力	张砚清、刘君昊、李臣	校级	创新训练项目	石油工程学院
77	202102045	低渗油藏纳米颗粒强化空气泡沫调驱体系研制与性能研究	康万利、李哲	丁红雨、王博文、林吴胤	校级	创新训练项目	石油工程学院
78	202102046	海上速溶聚合物研发及配套溶解装备设计	赵光	刘畅、丁富康	校级	创新训练项目	石油工程学院
79	202102047	多孔介质中微塑料污染物运移机理研究	王晓璞	肖嘉宝、许梓泰、王泽仕	校级	创新训练项目	石油工程学院
80	202102048	电场作用下的水合物生成分解作用机理的实验研究	徐加放	曲敬轩、刘瑞欣、田静皓、高立松	校级	创新训练项目	石油工程学院
81	202102049	高温高压下二氧化碳转化与埋存的研究探索	王晓璞	毕启蕊、田金泽、王远振	校级	创新训练项目	石油工程学院
82	202102050	水合物地层钻井筒压力预测与控制方法	高永海	赵丹石、孙高翔、伏雨萱	校级	创新训练项目	石油工程学院
83	202102051	基于表面设计的船舶表面防污减阻研究	白莉、赵德敏	冯世超、桂丽洪、周慧、李瑞、付瑞雯	校级	创新训练项目	石油工程学院
84	202102052	电场对水合物生成或分解作用机理的分子模拟研究	徐加放	崔曦晨、南稀腾、宋俊慧	校级	创新训练项目	石油工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
85	202102053	涡流管发电实验研究	刘均荣	张芮嘉、文硕卿、赵博威	校级	创新训练项目	石油工程学院
86	202103001	基于木质素的快速自修复双网络纳米复合智能水凝胶	师楠	沈玲、李政伟、葛广健、颜彩玉	校级	创新训练项目	化学工程学院
87	202103002	Mg掺杂ZrO <sub>2</sub> 催化乙醇制备丙烯的密度泛函理论研究	夏薇	张丹平、邱晓彤、刘一诺、王青、李小梅	校级	创新训练项目	化学工程学院
88	202103003	多功能变色龙皮肤的仿生制备	夏永清	高姝媛、王润、刘媛媛、杨紫艳、滕心源	校级	创新训练项目	化学工程学院
89	202103004	污水反硝化脱氮新型外加碳源的研究	陈爽	刘政、杨志岩、卫子莹	校级	创新训练项目	化学工程学院
90	202103005	粘附性木质素智能水凝胶的制备及功能开发	师楠	曲奥运、苏建菲、贾鹏展、裴皮宇	校级	创新训练项目	化学工程学院
91	202103006	氯化铋基复合材料的制备及其光催化性能的研究	杨修洁	邢俊淇、黄思婕、周耀作	校级	创新训练项目	化学工程学院
92	202103007	FCC油浆窄馏分结构组成及生产针状焦研究	孙昱东	李英豪、陈金辉、王迩雅、张瀛博、华克锐	校级	创新训练项目	化学工程学院
93	202103008	高黏油品吸附用墨烯基海绵的制备及其光热吸附性能研究	刘会娥	杨相宜、巴泓雨、王靖熙	校级	创新训练项目	化学工程学院
94	202103009	便携式血糖仪用于贝类毒素检测研究	杨丽敏	徐严欢、姚冰、韦东升	校级	创新训练项目	化学工程学院
95	202103010	超薄柔性聚合物电解质在锂电池上的改性及其应用	李忠涛	郝展悦、杜攀刚、黄岭、齐新轩、祁航	校级	创新训练项目	化学工程学院
96	202103011	废塑料催化裂解制取化学品的基础研究	张金弘	王梦非、王嘉栩、崔一凡、马暮云、吴梦焘	校级	创新训练项目	化学工程学院
97	202103012	Zr/ZSM-5催化生物乙醇制备低碳烯烃的密度泛函理论研究	夏薇	王玉坤、刘佳利、俞明勋	校级	创新训练项目	化学工程学院
98	202103013	CeO <sub>2</sub> 基催化剂协同低温等离子体催化降解VOCs	韩丰磊	申佳慧、崔榕芳、许新蕾、郭松莹	校级	创新训练项目	化学工程学院
99	202103014	新型淀粉蔗糖酶的异源表达及酶活性研究	李静	杨慧琳、胡雪倩、卢柱江、孙江辉	校级	创新训练项目	化学工程学院
100	202103015	强酸性条件下H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 分解催化研究	吴文婷	于晨、许天石、孟竹	校级	创新训练项目	化学工程学院
101	202103016	粗甘油“自产氢-自加氢”催化剂设计	金鑫	刘秧子、杨永辉、李亦同、王以海、金彬	校级	创新训练项目	化学工程学院
102	202103017	可变色软体机器人的仿生制备与应用	夏永清	王宝硕、李硕、黄泽华、徐锦涛	校级	创新训练项目	化学工程学院
103	202103018	生物基纳米乳液制备技术与应用性能研究	王继乾	付磊、巩靖、雷萌萌	校级	创新训练项目	化学工程学院
104	202103019	基于光合固碳和无机矿化固碳的螺旋藻/颗石藻级联固碳工艺开	葛保胜	陈妍蕊、王方舟、胡雪晴、王军祥	校级	创新训练项目	化学工程学院
105	202103020	聚丙烯酰胺降解菌的筛选及降解特性研究	李慧	张志颖、朱萍、于子平、曹文冉、瞿清	校级	创新训练项目	化学工程学院
106	202103021	面向海水制氢的石油沥青基碳载单原子催化自支撑一体化电极	潘原	刘振宇、张心颖、肖哲凡、王耀森	校级	创新训练项目	化学工程学院
107	202103022	铁基二氧化碳加氢催化剂中活性碳化铁的形成机制研究	赵会吉	王天禄、王思啸、郝睿、尹康妮	校级	创新训练项目	化学工程学院
108	202103023	铬催化的基于C-CN键断裂的芳基偶联反应	彭志华	徐天城、韩光隆、曹维芃	校级	创新训练项目	化学工程学院
109	202103024	固废粉煤灰资源化制备分子筛方法及天然气吸附脱硫研究	朱丽君	高广崧、季瑶、张俏文	校级	创新训练项目	化学工程学院
110	202103025	木质生物质浆态床催化加氢定向转化实验研究	刘东	席明昊、雷双旭、何欣琪	校级	创新训练项目	化学工程学院
111	202103026	酶响应脂肽载药体系构筑	王栋	符超、雷婷云、徐一淋、虞尧	校级	创新训练项目	化学工程学院
112	202103027	双酶偶联催化CO <sub>2</sub> 还原制甲酸体系的构建及反应条件优化	刘建国	马梦一、李硕蕾	校级	创新训练项目	化学工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
113	202103028	光碳协同混合固碳培养螺旋藻工艺优化及机理探索	葛保胜	刘诗琪、姬云鹏、李威龙、贾森	校级	创新训练项目	化学工程学院
114	202103029	VOCs和O3协同控制催化剂的制备及应用研究	刘芳	高钰鑫、陈阳、布阿依谢姆罕·阿卜力克木	校级	创新训练项目	化学工程学院
115	202103030	卟啉-半导体捕光复合体的设计、制备及在光化学转化中的应用	王生杰	张宇杰、汪源、宋明扬、岳常通	校级	创新训练项目	化学工程学院
116	202103031	Bi量子点和氧空位双元修饰Bi <sub>2</sub> MoO <sub>6</sub> 及其光催化性能研究	杨修洁	毛佳慧、韩钧祥	校级	创新训练项目	化学工程学院
117	202103032	面向碳中和的CO <sub>2</sub> 加氢合成高附加值化学品	王阳	李卫强、田铃童	校级	创新训练项目	化学工程学院
118	202103033	石油沥青基碳载单原子钼催化剂的制备及重油浆态床加氢性能研究	潘原	林立、白姝姗	校级	创新训练项目	化学工程学院
119	202103034	核酸适体修饰磁性微球用于茶叶中农药残留的萃取及检测研究	杨丽敏	孙宝宝、王宁、何小波、朱绍霄	校级	创新训练项目	化学工程学院
120	202103035	固废转化：羽毛为原料制备金银掺杂荧光纳米团簇用于生物标志物检测	王晓娟	陈田、何靖雯、赵志扬	校级	创新训练项目	化学工程学院
121	202103036	表面氟化处理增强赝电容型过渡金属氧化物储能特性研究	张誉、阎子峰	苗晓珑、谭杰、汪路遥	校级	创新训练项目	化学工程学院
122	202103037	基于硫自养反硝化与厌氧氨氧化耦合颗粒污泥的废水同步脱氮除磷研究	刘春爽	包瑞、邝文俊、李欢欢、石一凡	校级	创新训练项目	化学工程学院
123	202103038	镧基稀土氧化物的制备及其荧光、杀菌性能研究	姜磊	郭秦伟、冯申奥、刘佳、刘小婷、王昕钰	校级	创新训练项目	化学工程学院
124	202103039	钴基锌空电池双功能阴极催化剂的设计制备与性能研究	赵青山	侯帅	校级	创新训练项目	化学工程学院
125	202103040	氮掺杂二氧化钛晶体结构调控及光催化性质研究	王生杰	赵鸿祚、李岭松、刘朔、梅志豪、宋鑫宇	校级	创新训练项目	化学工程学院
126	202103041	原位杂原子掺杂沸石模板碳的制备及其ORR性能探究	郭海玲	孙浩然、王淳旭、赵涔凯	校级	创新训练项目	化学工程学院
127	202103042	新型氯丙烯环氧化单釜连续浆态床反应器的结构设计与流场模拟	李奕川	李光运、张鹭、程烨、李尉、徐强	校级	创新训练项目	化学工程学院
128	202103043	基于反应-分离耦合设计的TS-1分子筛固载化制备与结构优化	李奕川	王以楼、倪伟、马灿	校级	创新训练项目	化学工程学院
129	202103044	葡萄糖选择性氧化合成高附加值醇酸产品机理研究	金鑫	刘垠伯、李佳辉、周义、李晰然、槐子宇	校级	创新训练项目	化学工程学院
130	202103045	海水淡化用石墨烯/三聚氰胺海绵复合材料的制备及其性能评价	刘会娥	郝梦扬、邹建慧、肖超	校级	创新训练项目	化学工程学院
131	202103046	钼助剂修饰Pd/NaY催化剂的制备及其合成碳酸二甲酯的性能	王纯正	侯敬友、储翰林、郭恒旭、黄嘉青、刘延玲	校级	创新训练项目	化学工程学院
132	202103047	基于MnO <sub>2</sub> 的复合纳米功能材料的制备及有机污染物去除应用	曹美文	邹炫杰、王士博、韩顺、张传志、方晓阳	校级	创新训练项目	化学工程学院
133	202103048	CO <sub>2</sub> 激光直写技术应用于共面微型超级电容器电极材料的制备	胡涵	刘晨昊、毛乐鑫	校级	创新训练项目	化学工程学院
134	202103049	高效Au基催化剂的设计及甘油氧化性能研究	刘熠斌	周晓庆、曾洁、王瑞彤	校级	创新训练项目	化学工程学院
135	202103050	新型细菌素产生菌及产生机制发掘研究	肖梓军	刘宇航、阙小淇、金志显、樊轲昕	校级	创新训练项目	化学工程学院
136	202103051	有机氯污染土壤/水体的生物修复-探索红球菌菌株的潜力	刘其友	徐晨菲、乔晨露、郭龙飞、唐明璐	校级	创新训练项目	化学工程学院
137	202103052	氢燃料电池中CO的高效选择性脱除Pt基催化剂的合成	冯翔、脱永笑	廖鹏、熊家起、陆佩琪、王晗玉、王佳琪	校级	创新训练项目	化学工程学院
138	202103053	复配表面活性剂微乳体系增效修复含油土壤	陈爽	杨君、景亚欣、武纯冰、于慧敏	校级	创新训练项目	化学工程学院
139	202103054	具有自修复功能的胶原蛋白肽导电水凝胶的制备	曲剑波	高铭璐、王馨	校级	创新训练项目	化学工程学院
140	202103055	非均相Fenton流化床的工艺设计	张海鹏	陈一仆、刘辰伟、李家宝、杨银光、付雅涵	校级	创新训练项目	化学工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
141	202103056	分子筛晶体的结构不均匀性及多级孔Beta分子筛的构建	覃正兴	周晏宇、苏荣靖、刘翔	校级	创新训练项目	化学工程学院
142	202103057	原油催化裂解制烯烃的基础研究	张金弘	强倩倩、李俊英	校级	创新训练项目	化学工程学院
143	202103058	多级孔ZSM-5分子筛的制备及其催化炔类定向转化研究	陈小博、闫昊	董明远、孙正洋、张艾杰、邢昌奥、高晨扬	校级	创新训练项目	化学工程学院
144	202103059	高效Pb基催化剂的设计及植物油选择性加氢性能研究	周鑫	陈梦鑫、孙云天、吴宇扬	校级	创新训练项目	化学工程学院
145	202103060	螺旋折流板换热器的模拟和性能研究	薄守石	李德健、李明伟	校级	创新训练项目	化学工程学院
146	202103061	重油浆态床加氢溶性钼基和镍基催化剂的优化制备研究	李传	张世博、杨志强、李晶、宋正浩	校级	创新训练项目	化学工程学院
147	202103062	加氢反应器内构件-入口扩散器的模拟和性能研究	薄守石	李凡、唐思媛	校级	创新训练项目	化学工程学院
148	202103063	基于重质油碳纳米材料的设计构筑及其催化应用	赵青山	禹昊	校级	创新训练项目	化学工程学院
149	202103064	不饱和链烃及其衍生物的配位反应与特征检验试纸的生产	卢磊	李佳烨、刘松源、刘世泽、陈冠杰	校级	创新训练项目	化学工程学院
150	202103065	用于煤-重油加氢共炼的Fe-Ni复配催化剂制备条件优化研究	李传	张颢宇、何梁全	校级	创新训练项目	化学工程学院
151	202103066	氧化铈负载铜催化CO2电还原为乙烯和乙醇	宁汇	王幸幸、王孝林、王凯	校级	创新训练项目	化学工程学院
152	202103067	一种基于贝壳废弃物的生物材料的开发及应用	马洪超	高斌、杨宇贵、王煜欣、冯美桐、邹梦媛	校级	创新训练项目	化学工程学院
153	202103068	中药-壳聚糖复合高效止血敷料的开发研究	王小强、黄方	刘小丹、彭洪雨、甘云松、戴华杰、王浩宇	校级	创新训练项目	化学工程学院
154	202104001	基于折纸结构的柔性机械爪仿生设计	李静	翟思琦、张海鹏、朱一然	校级	创新训练项目	机电工程学院
155	202104002	模块化自重构仿生机器人	王新庆	沈伍晨、田鸿义、彭忠阳、袁靖杰	校级	创新训练项目	机电工程学院
156	202104003	自动驾驶车辆自主换道控制方法研究	于蕾艳	胥永康、孟清、于成龙、袁瑶、胡兆冉	校级	创新训练项目	机电工程学院
157	202104004	安全巡检机器人设计	吴宝贵	王璐阳、金泽林、农嘉丽、田亚琛、韩天赐	校级	创新训练项目	机电工程学院
158	202104005	高精度导航路径自动规划的无人艇	董建党	张祥锋、田雨欣、李思远、匡永祥、龙含涛	校级	创新训练项目	机电工程学院
159	202104006	一种可实现轨迹控制的自行车热能驱动车	荆正军、徐建飞	任育奎、起元、王豪、李浩宇	校级	创新训练项目	机电工程学院
160	202104007	基于数字霍尔传感器的漏磁检测系统	袁新安、李伟	刘泽栋、刘广银、王皓民、李天依	校级	创新训练项目	机电工程学院
161	202104008	连续体机器人的设计及研究	邹宇鹏	沈林熠、王梦菲、郑杰仁、陈万晓烨	校级	创新训练项目	机电工程学院
162	202104009	陀螺稳态钻井工具	伊鹏	王书测、杨曼、王帅旗、褚旭、张皓天、卜祥筱	校级	创新训练项目	机电工程学院
163	202104010	旋转弯曲型低应力高频加载试验机改良设计	张立军	刘涛、刘天宇、聂子辰	校级	创新训练项目	机电工程学院
164	202104011	四旋翼数字孪生仿真平台	刘素美	张媛媛、雷硕、樊柳颖	校级	创新训练项目	机电工程学院
165	202104012	基于大学生方程式赛车线控转向控制系统设计	马宁	黄泽宗、刘玉塘、解文举、郭一凡、游海涛	校级	创新训练项目	机电工程学院
166	202104013	自动驾驶汽车全工况避障路径规划与轨迹跟踪控制方法	于蕾艳	孙德志、武辰、唐曰晓、杨凯、郑荣烨	校级	创新训练项目	机电工程学院
167	202104014	仿生爬壁机器人设计	吴宝贵	丁鹏、庞家桢、乔俊琦、关明朋	校级	创新训练项目	机电工程学院
168	202104015	基于复合缸的海洋吊机升沉补偿装置节能技术研究	刘振东	孙俊填、王浩潭、杨宇杰	校级	创新训练项目	机电工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
169	202104016	特殊介质驱替系统研制	刘振东	万昕宇、孙晨昊、杨建斌	校级	创新训练项目	机电工程学院
170	202104017	环抱式爬管车	周先军	荣国梁、李骥航、郑海、彭煜轩、李佳蓬	校级	创新训练项目	机电工程学院
171	202104018	基于无损检测方法的螺栓松动快速检测的研究	徐长航	黄甫林	校级	创新训练项目	机电工程学院
172	202104019	基于交流电磁场的钢轨高速检测系统设计与开发	袁新安、李伟	徐志锐、魏鑫宇、尤力波、刘书冉	校级	创新训练项目	机电工程学院
173	202104020	人体助力外骨骼康复产品设计	刘敬	王佳妮、李磊、崔兴刚、李佳萍、刘佳丽	校级	创新训练项目	机电工程学院
174	202104021	新型快速高效浒苔打捞装置	赵博	李乐乐、王瑞琪、薛洋洋、张一心、陈盛	校级	创新训练项目	机电工程学院
175	202104022	一种颗粒介质中运动的仿生机器人设计研制	秦冬黎	张祖银、赵新启、张智伟、付赫、刘雪	校级	创新训练项目	机电工程学院
176	202104023	后勤用自加热材料创新研究	崔运静	束辉、王嘉骥、杨硕、孙旖	校级	创新训练项目	机电工程学院
177	202104024	基于注意力机制的无人机输油管道无损探伤技术研究	殷晓康、罗偲	刘子璇、苏天宇、哈裕婧、赵嘉杰、高渊	校级	创新训练项目	机电工程学院
178	202104025	基于云端信息搜索的机器人软件系统开发	刘冬冬	汪嘉毅、彭明辉、王茂盛	校级	创新训练项目	机电工程学院
179	202104026	水下钢结构抗生物污损皮肤设计	伊鹏	迟庆宇、马煦栋、陈兵浩、国兆栋、谢一帆	校级	创新训练项目	机电工程学院
180	202104027	用于结构健康监测与无损检测的无线无源传感器研究	殷晓康	庄涛、潘昊、汪垚旭、韩通然	校级	创新训练项目	机电工程学院
181	202104028	锚链结构集成化无损检测技术研究	徐长航	宋露露、傅展、陈文洁、田海鹏、靳乐涛	校级	创新训练项目	机电工程学院
182	202104029	基于适配性的军用电磁炉模块化设计	崔运静	唐健恒、吴官阳、韩国孝、林旭	校级	创新训练项目	机电工程学院
183	202104030	全电控井下安全阀研制	王宁	贾新全、冯永进	校级	创新训练项目	机电工程学院
184	202104031	降雨能源回收技术研究	董祥伟	张萌、汪建绅	校级	创新训练项目	机电工程学院
185	202104032	基于多足动物的仿生海洋漂浮石油收集装置	赵玉明、马建民	王可可、李萌、金崔娜	校级	创新训练项目	机电工程学院
186	202104033	基于大学生方程式赛车线控制动控制系统设计	马宁	兰添寓、王鹏越、何梦圆、王鲁硕、王浩博	校级	创新训练项目	机电工程学院
187	202104034	柔索驱动机械臂	邹宇鹏	司焕进、刘子杰、高景洪、崔旭东	校级	创新训练项目	机电工程学院
188	202104035	开关磁阻电机直驱游梁式抽油机创新设计	崔俊国	汪小彤、李鹏坤、于潞陆、马傲宇、索常喜	校级	创新训练项目	机电工程学院
189	202104036	人体下肢减负机构设计	张旭强	舒欣、宗树琛	校级	创新训练项目	机电工程学院
190	202104037	无约束机械机构搭建平台	鹿德台、赵玉明	汪展鹏、葛芷麟、蒲宇杰、董奥、范璇	校级	创新训练项目	机电工程学院
191	202104038	电液复合型深水采油树的研制	王宁	赖利诚、胡志明	校级	创新训练项目	机电工程学院
192	202104039	设计一种定扭矩管钳	王旱祥	张雨、张颖、赵中溥	校级	创新训练项目	机电工程学院
193	202104040	六足仿蜘蛛机器人	张泰	李昌泽、王耀强、汪启超、曹瑞琪	校级	创新训练项目	机电工程学院
194	202104041	新型芽孢杆菌益生菌筛选及生物活性物质产生研究	肖梓军	楚亚奇、张晓彤、赵艳双、蒋卉青	校级	创新训练项目	机电工程学院
195	202104042	多功能变形产品设计	束奇	黄景兴、马依琳、郑凯威、刘景阳、陈子健	校级	创新训练项目	机电工程学院
196	202104043	深水水下测试树研制	蔡宝平	沈跃成、赵文豪	校级	创新训练项目	机电工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
197	202105001	孔结构对Mxene气凝胶力学和电学性质的影响	臧晓蓓、刘建林	贺庆阳、田麒正	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
198	202105002	双碳背景下低碳分布式能源优化配置和运行策略	李玉星	宋雨霖、史珂	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
199	202105003	基于数值模拟及机器学习方法的体育建筑风热环境性能预测模	程征、亓晓琳、杨婷婷	李哲鹏、刘航宇、许程睿、宗硕涵、何雅凡	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
200	202105004	新型固化剂加固海底防冲刷效果及影响因素试验研究	李柏栋	刘浩、刘宝壮、姚特、裴晨阳、任潇伟	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
201	202105005	甲烷排放环节调研及直接测量和定量分析试点测试研究	唐建峰	马瑞、饶云辉、陈广鑫、王思腾、殷艺郡	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
202	202105006	传统榫卯结构在模块化建筑中的创新应用研究	张能、孙峰	李雪萌、戴新雨	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
203	202105007	加氢站建设及安全保障关键技术研究	刘翠伟、刘翠伟	张天宇、张晗瑜、白哲、段瑶、叶鏊阳	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
204	202105008	卫城往事——灵山卫古城数字(VR)博物馆	戴昀、吕婧、张峰	张俊哲、刘敏、孙晓玲、陈六钰、张家瑞	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
205	202105009	聚乙烯管道热熔对接焊工艺参数优化研究	张毅	孙梓轩、王梓谦、王加鹏	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
206	202105010	适用于水产养殖的海水源热泵供热方案调查研究	徐春雯、迟进华	郑智铎、袁朝阳、李欣瑶、焦敬然、王之鑫	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
207	202105011	堆载作用下含焊缝的长输油气管道失稳模式研究	张玉	杨燕霞、王冕、刘伟灏、张庆凯	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
208	202105012	基于问卷调查及机器学习方法的运动行为通风需求预测模型	亓晓琳、程征、杨婷婷	高星、于洪瑞、谢芳灵、陈杭、赵书涵	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
209	202105013	基于机器学习的岩石力学性能及破坏特征预测系统开发	王海静	常乐、王鸿源、高凌宇、杜中哲、许可	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
210	202105014	海上风电吸力桩基础防冲刷措施研究	高福聚	马秋颖、段玉玲、王金起、孙名启	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
211	202105015	基于超声速膨胀液化的新型碳捕集装置	边江	赵源葳、张泽瑜	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
212	202105016	兼顾高效与舒适的新型个性化通风设计方法研究	徐春雯	张倪雨、杨小康、曾治强、魏东震、陈宇	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
213	202105017	LNG用低温钢筋和套筒低温力学性能实验研究	管友海	夏子俊、韩城均、刘岩斌、黄可萍、罗嫚	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
214	202105018	复杂条件下掺氢管道泄漏扩散模型及后果预测	韩辉	方承、刘晋虎、唐英哲	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
215	202105019	水合物解离导致储层压力异常升高的数值模拟研究	邓学晶	马辰希	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
216	202105020	面向结构设计竞赛的结构模型设计与制作	张如林	宇飞洋、宋新彩、刘朝颖、唐燕玲	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
217	202105021	“琴岛游礼”青岛城市建筑遗产的文创设计	王灵芝、王凌绪	文佳音、孟苏、黄远馨、詹智子、张一鸣	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
218	202105022	海上风电吸力桩基础低强灌浆料力学参数实验研究	管友海	刘俊泽、杨洋、康云浩、王彬、刘厚显	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
219	202105023	杨家山里村落空间与社区发展调研	吕婧	李旭、李睿平、田圆梦、邵嘉怡、张荣航	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
220	202105024	二氧化碳管道输送关键技术	胡其会	尹一静、任钰昊、赵国孝、张子瑞、苏贺	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
221	202105025	基于天然气管道分输数据挖掘的用户用气规律预测研究	孙广宇	马民昊、孟硕、关新宇	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
222	202105026	HDPE波纹管力学性能分析及结构优化设计	王海静	沈航、祝企辉、张宇骋、李泽炜	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
223	202105027	水合物储层两相流模型及产气效率研究	邓学晶	丁英豪	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
224	202105028	CO2地质封存中热-流-变形-化学(THMC)耦合效应研究	孙峰、贾朋	张爱佳、孟思雨、漆溢涵	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
225	202105029	太阳能光催化分解水制氢实验设计	迟进华	张文瑞、许天晨、胡一然、张鑫涛、吴肇元	校级	创新训练项目	储运与建筑工程学院
226	202106001	面向水体污染物高效治理的金属有机骨架材料的研究	王航	夏文丽、杨瑞乐、乔远通	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
227	202106002	基于卟啉/酞菁大环化合物的传感性质研究	陈艳丽	王鸿远、梅壮、苏杰、宁泽宇、夏君姿	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
228	202106003	醌类有机电极材料的结构设计及其电化学性能研究	刘征、范壮军	刘群、曹硕、高远宁	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
229	202106004	碳基非贵金属单原子催化剂的制备及其催化二氧化碳制备甲酸	王林	赵越、张富豪、柳子俊、郑子怡、刘凌皓	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
230	202106005	钛/不锈钢异种金属激光焊接头组织和性能的研究	黄万群	夏涛、张铭豪、文星	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
231	202106006	基于氢键有机框架的分离膜用于清洁能源气体纯化	康子曦	戴思豪	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
232	202106007	石墨炔-Cu材料的制备及其电催化还原CO <sub>2</sub> 性能研究	刘思远	喻韵松、邵将	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
233	202106008	高性能有机金导体浆料的研发	张军	王哲、魏浩南、郭旭	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
234	202106009	MoSe <sub>2</sub> 基核-双层壳纳米球作为钠/钾离子电池负极的研究	康文裴	王珠蕊、张成焰、王晨晨	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
235	202106010	同原子掺杂改性锌锰电池正极材料电化学活性	臧晓蓓	孙颖君	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
236	202106011	卟啉基类过氧化氢酶的制备及其催化传感性质研究	刘和元	封华、陈嘉宁、韩同英、罗永红	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
237	202106012	施瓦茨碳的CVD制备、孔结构改性及电化学储能性能研究	杨广武	韩煦、徐晓影、王云龙、袁智伟	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
238	202106013	含氮共价有机框架化合物的合成及其质子传导性能研究	王荣明	汪振、张景皓	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
239	202106014	Bi <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Se纳米管能带结构与催化机理的第一性原理研究	赵文	郭晓雨、关佳怡	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
240	202106015	烃类流体粘度预测的机器学习模型	郭文跃	刘志、施彬、司绍晨、任俊阳	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
241	202106016	用于节油减排的铜基功能合金制备及性能研究	熊伟	左海鹏、周子清、周靖学、白琦楠	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
242	202106017	乙醇水溶液中酯类振动探针的振动光谱预测和局域化学环境识别	任浩	陈露琪、杜英奇、杜郑邦	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
243	202106018	反应吸附脱硫过程中ZnO硫化机理的密度泛函理论研究	朱后禹	曲明煜、吴方龙、董超	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
244	202106019	Bi <sub>2</sub> /ZnxCd <sub>1-x</sub> S材料的制备及其双功能光催化性能研究	李希友	魏子博、王晓琳、张蕊	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
245	202106020	抗点蚀靶向缓蚀剂体系的设计和防腐性能研究	胡松青	贾旭恒、白俊、徐奕铭、李祎璇	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
246	202106021	壳聚糖基聚合物离子液体的合成、表征及其缓蚀性能研究	孙霜青	周忠友、吴宇伦	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
247	202106022	VO <sub>2</sub> 智能薄膜的制备与光电性能研究	郝兰众	王寒、晏冉、刘茹琪、于咏和	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
248	202106023	添加中间层的铝合金与钢焊接性的研究	黄万群	赵蕾、洪慧娴、乔梓坤	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
249	202106024	9Ni钢自动立焊焊接工艺及接头性能研究	李立英	任静、王新瑞、杨军松、宋佳阳、周楷	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
250	202106025	B型套筒全自动焊在役修复应力分布及调控研究	韩涛	相皓、龙昌林、李杉杉、王维卓、陈慧莹	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
251	202106026	二维SnSe薄膜材料的可控制备与光电探测性能研究	郝兰众	郝婧怡、蔡建伟、陈思航、李星宇	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
252	202106027	2D-CAP膜CO <sub>2</sub> 分离性能的分子动力学模拟研究	燕友果	刘珈乐、葛世煜、李彦江	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
253	202106028	C3N4/TiO2/CuTiO3纳米纤维制备及光解水性能研究	于濂清	吴雯芮	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
254	202106029	海水液膜下铅黄铜点蚀的电化学行为研究	鞠虹	刘美言、钦筠茹、谭玉歆	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
255	202106030	石墨烯/硫化钨/Si异质结光电器件的研制	凌翠翠	刘旺阳、卢广峰、李金霖、郝盛超	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
256	202106031	高性能二维钙钛矿太阳能电池的设计与开发	张腾	冯绍桓、宋若洋、王昊、杜宜松、同国民	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
257	202106032	碳纳米线材料的设计制备及其电催化性能研究	范黎黎	姜凤志、朱心如	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
258	202106033	具有不同取代基的芘衍生物的合成及其晶体薄膜中的单线态裂	刘和元	罗昊凡、刘发全、彭佳韵	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
259	202106034	基于光谱-色谱联用的白酒基酒品类评测智能辅助系统	任浩、黄方	崔丽彤、杨思迈、姚艳晨、郭婉	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
260	202106035	铁基非晶合金基于超声-Fenton法的催化降解性能研究	李春玲	王少科、肖临风、秦晓瑞	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
261	202106036	柔性WSe2-SnO2复合材料传感器的制备及气敏性能	甄玉花	朱宗凡、陈德来、王志冉	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
262	202106037	铅基可溶合金及其可溶球的制备研究	熊伟	刘宸、阮慰展、牟宇凡、毛佳仪	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
263	202106038	MXene基复合材料的合成及其在电化学生物传感器中的应用	邵庆国	李億真、付俊宁、高畅翔、于菲菲、尹钰雯	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
264	202106039	基于压裂污水处理的Al-PAM杂化絮凝剂的合成及性能研究	姜翠玉	宁安娜、李佳丽	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
265	202106040	金属磷化物/碳复合材料的构筑及其储能性能	范壮军、刘征	李昊玟、周美嘉、姜文	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
266	202106041	基于机器学习的硝基含能分子红外光谱智能预测系统	朱后禹	薛世娇、李泽昕	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
267	202106042	Janus异质结In2S2X(X=Se,Te)催化性能的研究	匙玉华	吴宇晗、张栋栋、尹宏宇	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
268	202106043	海上溢油应急处理装置研发	祝磊、薛庆忠	王锴轩、庄大骞、陈佳莹、闫欣曼	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
269	202106044	高温高压应力腐蚀动态试验装置设计与研发	孙建波、林学强	杜宇峰、邹路平、赵成旺、张旭东、武啸洋	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
270	202106045	P/g-C3N4基Z型异质结材料的制备及其光催化性能研究	李希友	郭庆辉、赵一凡、姜瑶	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
271	202106046	高熵合金表面减摩耐磨仿生微织构图案设计及工艺优化研究	韩彬、李美艳	孔梦凯、马达、刘向伟、贾雨锟	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
272	202106047	高导电碳的界面化学调控用于实现高性能电解水制氢研究	黄毅超	苑勇瑞、蔡瀚庆、陶明霄、汤芷晴、王心怡	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
273	202106048	钢丝绳精密传动研究	冯涛	云畅、林琦海、于笑笑、耿会龙、陈泓丞	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
274	202106049	新型纳米催化材料的界面工程策略用于开发高性能锌-空气电	黄毅超	陈颖坤、申华威、何振坤、赵景贺	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
275	202106050	钼镍网负载掺杂型镍基纳米结构的可控合成及其电催化性能研	董斌	史卓宁	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
276	202106051	油管化学镀装置设计与研发	孙冲	刘清华、闵奎玮、赵卓、李晗、王永祥	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
277	202106052	智能体膨颗粒的研究	张晓云	陈赛、王楠、翟冰艳	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
278	202106053	层状三聚磷酸铝为主体的无机缓蚀剂的合成与性能评价	孙霜青	袁威健、夏仕宇、吴敬、徐骏	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
279	202106054	便携式热电IBOX装置设计应用	于濂清	张月凤、翁恩来	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
280	202106055	ZnCoPi催化剂表面诱导完全重构及其OER性能研究	王兆杰	李文培、董晓泽、朱辉	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
281	202106056	纯水电解槽中膜电极的设计与开发	周炎	袁致良、温佳蓉、吴喆	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
282	202106057	多孔材料能源气体吸附与分离性能研究	戴防纳	曾瑛、翟羽佳、赵婧伊、石茹	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
283	202106058	日光石墨化碳材料作为铝离子电池正极的研究	蔡同辉、邢伟	栗艳磊、唐嘉璐、王泓博、高涓茹	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
284	202106059	卟啉基组装体的构筑及其气体传感性质研究	陈艳丽	肖幸子、范修文、吕新悦	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
285	202106060	压裂泵柱塞表面金属陶瓷微织构复合固体润滑减摩性能研究	韩彬、李美艳	毕科汇、张昌硕、赵式昂、张辉	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
286	202106061	二维MoS <sub>2</sub> /MoP催化剂的制备及其全pH范围电催化析氢性能的	胡松青	谢冬阳、王昱皓、刘克菲	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
287	202106062	基于气体高效分离的PIM-1/PEI-ZIF-8复合膜的制备	孙海翔	姜洲、李陈、黄磊	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
288	202106063	磷酸负载的共价有机框架化合物的合成及其质子传导性能研究	王荣明	程彦淇、崔耀文、温鹏龙	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
289	202106064	有序多孔碳中杂原子和Fe-Nx的协同催化机理研究	范黎黎	任正、崔峰、张文萍	校级	创新训练项目	材料科学与工程学院
290	202107001	铝-锰合金在石油石化适用性研究	齐建涛	刘永豪、潘骏涵、崔世佳、张晓玮、李静	校级	创新训练项目	新能源学院
291	202107002	便携式非淹没空化水射流高效强化装置设计及应用	罗云	胡齐贤、康晨阳、王若凡、张俏、赵治昂	校级	创新训练项目	新能源学院
292	202107003	基于Arduino单片机的智能信号灯控制系统设计	韩立立	杨宇航、刘晓然、郑文卓	校级	创新训练项目	新能源学院
293	202107004	光伏能源电动车的设计	董磊	杨淇鸾、童小宁、王海峰、张嘉欣、张浩芑	校级	创新训练项目	新能源学院
294	202107005	一种用于可移动银行营业亭的光伏电源设计	康伟、张丽霞	魏雅琪、孙玉博、安亚东、孙华丽	校级	创新训练项目	新能源学院
295	202107006	基于电磁控制的井下脉冲发生技术研究	赵东亚	王乐泉、曾凡辉、朱亚晴、陆睿婕、周煜彤	校级	创新训练项目	新能源学院
296	202107007	新能源汽车动力电池包温度监测技术的研究	胡慧慧	李维凯、王皓、周俊、张佳欣、陈哲明	校级	创新训练项目	新能源学院
297	202107008	智能简易心电图仪设计	高春侠	景傲伟、董皓天、陈天阳	校级	创新训练项目	新能源学院
298	202107009	便携可穿戴式太阳能空调系统的设计与开发	张秀霞	李蕴达、张一驰、魏与蒙、周文康、陈哲云	校级	创新训练项目	新能源学院
299	202107010	固体氧化物燃料电池钎焊自适应密封结构失效概率及寿命提升	张玉财	汤海、张俊林、王宝乐	校级	创新训练项目	新能源学院
300	202107011	基于神经网络的燃煤电厂脱硝系统智能化	杨正大、姜烨、林日亿	姜育枫、王路宽、何秋柏、杜彦清、兰子墨	校级	创新训练项目	新能源学院
301	202107012	单相电源供电数显可调直流电源设计	陈荣	孙昊宇、李少锋、金童、李一丁、穆元健	校级	创新训练项目	新能源学院
302	202107013	基于红外识别的油气损耗半定量检测技术	王新伟	晁贻成、安浩、张明轩、谷修停、商清源	校级	创新训练项目	新能源学院
303	202107014	气体对重油减粘作用的基础研究	许伟伟	高晓、邱文皓、李子腾、刘智恒、周昕然	校级	创新训练项目	新能源学院
304	202107015	延迟焦化油气在线脱固用旋流器分离性能研究	朱丽云	周翼、谢卓玉、王梦蕊、胡炳坤、代为奕	校级	创新训练项目	新能源学院
305	202107016	基于阻抗匹配的电力电缆绝缘缺陷的检测方法的研究	陈继明	李欣怡、赵乐骁、亓新萌、刘淇	校级	创新训练项目	新能源学院
306	202107017	含新能源的油田井场多端直流微电网结构设计及其运行特性分	仇志华、田咏桃	郑璐、马艳雨、叶子怡、刘睿	校级	创新训练项目	新能源学院
307	202107018	高性能相变储热式散热器设计	丁斌	郭凯毅、高天鸿、赵智骅、朱标	校级	创新训练项目	新能源学院
308	202107019	一种基于太阳能喷雾技术的无土栽培装置开发	穆海涛	任雪莲、董雨奇、张伊璇	校级	创新训练项目	新能源学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
309	202107020	高校学生创新创业实践能力提升探究	穆海涛、宋守浩	朱思远、王伟龙、詹继杨	校级	创新训练项目	新能源学院
310	202107021	基于电场响应与原位置痕法的断裂韧性测试装置设计	杨滨、蒋文春	怀欣颖、吴云超、高帅、程前、朱嘉楠	校级	创新训练项目	新能源学院
311	202107022	燃气热水器新型火排燃烧器及点火程序开发研究	王宗明	张贞磊、彭灵	校级	创新训练项目	新能源学院
312	202107023	户外防异味环保垃圾桶的设计与开发	张秀霞	潘丛龙、周愉杰、周硕	校级	创新训练项目	新能源学院
313	202107024	变截面单螺杆压缩机结构设计及性能研究	王增丽	周鹏涛、赵强、刘甜、孙子星、李桦茹	校级	创新训练项目	新能源学院
314	202107025	基于超声测量技术的滑动轴承润滑膜特性实时检测方法研究	李强	徐闻达、陈俊言、薛佳宁、金禹含、李方圆	校级	创新训练项目	新能源学院
315	202107026	基于斯特林发动机的船舶模型设计	章大海	汪玉龙、田文强、符心怡、宋浩然	校级	创新训练项目	新能源学院
316	202107027	并网电池储能系统中双向变流器的设计	胡慧慧	高尔康、付有德、李卓勋、纪硕、李易瑾	校级	创新训练项目	新能源学院
317	202107028	一种充电桩用变换器系统协调控制策略	冯兴田	耿桂峰、王宇鑫、马腾、刘清枫、罗俊鹏	校级	创新训练项目	新能源学院
318	202107029	基于丝瓜络超亲油疏水特性的油水分离用生物质仿生材料研究	王振波	徐晓雪、唐露露、盛舜怡、陈成成、韩轩	校级	创新训练项目	新能源学院
319	202107030	基于DSP的高效率低谐波光伏逆变器调制技术研究	严庆增	邢成建、唐志瑞、吴永湖、吴郡、范德隆	校级	创新训练项目	新能源学院
320	202107031	电聚结装置内构件结构优化研究	孙治谦	谢彦铭、李欣颖、赵亓新、张津铭、张思芝	校级	创新训练项目	新能源学院
321	202107032	基于涡旋真空的负压排污技术研究及装置设计	王振波	陈俊成、白宇勋、涂依铭、何燕燕	校级	创新训练项目	新能源学院
322	202107033	可调间隙螺杆油气混输泵转子型线设计及性能研究	王增丽	汤枢泽、卫一真、何悦、龙建	校级	创新训练项目	新能源学院
323	202107034	柔性转子高速动平衡测试系统设计	李强	袁晨超、赵兴顺、李岳盟、李金程、马星星	校级	创新训练项目	新能源学院
324	202107035	岩穴型储气库注采气过程热力分析与土壤热交换	徐明海	汤佳靓、黄莉欣	校级	创新训练项目	新能源学院
325	202107036	高稳定性模块化单片机控制系统设计及实现	陈璨	王洪涛、邹瀚森、师琳娜	校级	创新训练项目	新能源学院
326	202107037	柔性新型直流电力系统的设计开发	马文忠	李佳慧、王嘉星、薛晓辉、潘文韬、李沐书	校级	创新训练项目	新能源学院
327	202107038	基于Stm32F4芯片的微小型水下自主航行器的研究	马少华、赵博	朱睿堂、姚菲、静志伟	校级	创新训练项目	新能源学院
328	202108001	海洋地震勘探智能GIS设计与实现	吴会胜	周煜程、吴润泽、葛丞竣、张希希、刘远鹏	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
329	202108002	基于无人船智能状态感知的减摇控制系统设计	李立刚、戴永寿	陈瑞、赵淙、张旭	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
330	202108003	合成孔径雷达系统参数设计与性能仿真平台的研发	周鹏	杨子文、彭亿、张嘉腾、吴悦阳、武家乐	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
331	202108004	面向大件运输的高分辨率影像道路信息智能提取与应用	曾喆	欧阳江宁、汪孟哲、赵一杰、沈昊君、邓力强	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
332	202108005	海洋牧场环境组网监测系统的设计与实现	万勇	黄发栋、鲁超世、安纪豪	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
333	202108006	基于合成孔径雷达图像的海上舰船跟踪研究	蔡丽萍、郭晓菲	宋树裕、刘然、李鑫	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
334	202108007	基于遥感大数据的城市环境宜居性评估系统	孙根云	张艺轩、林政、严浙华、刘昊旻、杜燕妮	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
335	202108008	自动跟踪拍摄云台研究	杨华	徐书、刘伟、刘琳、刘紫洋	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
336	202108009	船载地波雷达海上目标跟踪方法研究	孙伟峰	杨千里、梁子浩、薛锐、贾立建	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
337	202108010	基于深度学习的城市污水处理厂提取研究	孙根云	沈渤、秦凯伦、郭祥浩	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
338	202108011	基于SAR卫星组网的北印度洋海洋环境产品生产系统	万勇	柳翔宇、魏臻、邓笑言、凌康贵	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
339	202108012	基于神经网络时间序列模型的海洋要素预测	李永	张巧妹、张鸿毅、王鑫坤、岳迎新、刘翰林	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
340	202108013	基于脉搏磁电信号的血管弹性测量系统研制	郭亮、姜文聪	王冠铸、邹天成、谢清华、王彩诗	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
341	202108014	河流入海口无线水质监测系统设计	卢晓轩、马秀军	孙世轩、李文生、孟维祯	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
342	202108015	无人船多功能在线水样自动采集分析系统设计	李立刚、戴永寿	明玉林、孙泽宇、王贝宁	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
343	202108016	无人帆船的研制与应用	丁淑妍	刘超旭、马浩然、任先聪、杨晓健	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
344	202108017	智能文字识别技术在医疗档案处理中的应用	李莉	田配泉、徐博航、王长安、邢煜朝	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
345	202108018	基于疲劳检测的在线学习辅助系统的设计与实现	李莉	郭亮、朱振宇、钟慧好	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
346	202108019	SWIM海浪波谱仪数据处理平台设计	曲晓俊	刘星宇、汪春晖、孙皓阳、陈俊达	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
347	202108020	手写优化的智能触摸一体机	李世宝、潘荔霞	杨子龙、李洋、孙浩森、戴晓东	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
348	202108021	基于人工智能的钻井过程溢流风险多参数智能监测方法	孙伟峰	周斌、逯彦良、蒲威克、谢知垠、徐振辉	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
349	202108022	近海海域无线监测系统设计	卢晓轩、马秀军	刘镇硕、李嘉昊、张旭腾	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
350	202108023	基于FPGA的多路音乐控制器	任鹏	李瑞、周若萱	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
351	202108024	中华古典诗词知识图谱构建及推荐系统设计	董超群	王福路	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
352	202108025	基于双目视觉的水下目标空间定位方法研究	李莉	胡园、宋锐、苏向前、沈恒宇	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
353	202108026	基于深度学习的通信信号调制识别技术研究	郭晓菲、舒若	李振、王子腾、程鑫	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
354	202108027	星载散射计信号处理系统的设计与研发	周鹏	王璇、朱坤硕、余修果、马骏、白天	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
355	202108028	基于开源平台的HDL自动编译与评测系统	张锡岭	李家宁、王志成、孙永恒、唐庆典、王一淼	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
356	202108029	飞行器创意设计	陈真	庞轩、陈明、景泓远、程恒灏、崔延	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
357	202108030	多源海洋环境大数据的自动融合系统的设计与实现	李永	王泽宽、赵凤澳、刘艺林	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
358	202108031	基于多频管中电流法的大功率管道测量系统设计与开发	任旭虎	姜迪、刘率然、李亚博、任杰睿	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
359	202108032	基于OBE的学生能力达成评价系统	张锡岭	唐鹏程、陈磊、张坤、唐承一、兰信润	校级	创新训练项目	海洋与空间信息学院
360	202109001	虚拟换衣	刘宝弟	于浩然、苑天豪、王澳、徐文锴、王艺霏	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
361	202109002	基于可移动平台的新型网球发射机器	李林	林靖岚、张琨	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
362	202109003	肺炎支气管炎智能诊断	刘伟锋	孙浩璐、李昀蔓、亓晓楠、冯怡琪	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
363	202109004	基于自组装微纳薄膜湿敏器件的标签传感器研究	张冬至	张宇彪、许浩然、朱中鹏、刘华美	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
364	202109005	核磁共振波谱仪匀场系统研制	姜文聪	杨妍璐、李家兴、周封涵、徐一鸣	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
365	202109006	家用防漏监测系统的设计	潘浩	王思睿、徐浩、徐德鹏、徐新行、曾令成	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
366	202109007	高精度的三爪锚钩自动发射机构设计与实现	李林	张宁宇、徐骏豪、卢思羽、于泳	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
367	202109008	基于六旋翼的飞行巡逻机器人	陈璨	李傲然、马凤盟、何润哲、张怡杰、姜皓宇	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
368	202109009	基于强化学习的倒立摆控制	张晓东、杨明辉	陈吉祥、路璐、朱浩鸣、陈锦熠、张堯	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
369	202109010	智能反向寻车系统的设计	潘浩	金龙、欧敬文、徐庆阳、骆火模、吕萌	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
370	202109011	基于web的远程三维虚拟实验对象仿真与控制系统开发	马士腾、王宇红	武佳瑞、许硕、周一帆	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
371	202109012	基于MOFs衍生物的异质薄膜型气体传感器研究	李亭亭、周兰娟	张涵川、于文哲	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
372	202109013	基于聚合物水凝胶薄膜的柔性电子皮肤传感器研究	李亭亭、周兰娟	龚腾、李凯燕、李一迪、张晋瑜	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
373	202109014	公共安全视频监控报警系统设计	林青	陈静远、王润峰、王亚、陈长青、王佳煦	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
374	202109015	惯性导航智能车的轨迹跟踪控制	张晓东、涂玲	马金硕、黄林波、汪军、张旭、王星煜	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
375	202109016	基于滑模控制的无刷直流电机转速控制研究	王钊	孔红钰	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
376	202109017	具有无线自组网功能的两轮平衡车开发	王维波	万天健、唐锡睿	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
377	202109018	自制板球控制系统	王树斌	白富航、宋禹皓、高生波	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
378	202109019	智能手语识别与发音系统设计与开发	刘宝、王君红	刘宗伟、赵罡、陈逸飞、赵磊、尹阳旭	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
379	202109020	基于机器学习算法的海洋土类型自动识别方法设计	王微微	韩梦璇、史文怡、乔文洵	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
380	202109021	石英晶振温频特性智能建模方法研究	邓晓刚	张龙龙、张润庚、凌宇	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
381	202109022	基于Intel Galileo的绘图机器人设计	李哲	李俊霖、许少鸿、薛敏燕	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
382	202109023	基于人工智能技术的管线施工安全监控方案	陈鸿龙	代秋丽、李晓栋、邵佳慧、吴治天	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
383	202109024	无人机编队控制方法研究	王钊	李孟儒、庄澜、朱资茵	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
384	202109025	地磁信号测量与补偿方法研究及技术实现	鄢志丹	张耀科、王景、潘禹衡	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
385	202109026	应用微纳集成技术的智能设备感知系统搭建	曾菲	倪好、程镜竹、王一卓、肖焱	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
386	202109027	基于相关滤波的目标跟踪算法的研究与实现	齐玉娟	纪杰、李立龔、梁大智、高韵斐	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
387	202109028	高精度全位移射击机器人设计	李哲	刘尚昆、路玉凯、景晖、黄俊尧、赖扬晔	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
388	202109029	远程可视化自主浇花系统	王树斌	王紫悦、王鹏钧、袁亦瑄、方杰、夏薇茹	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
389	202109030	基于静力触探测试数据的海底土特征参数建模方法研究	王微微	廖家园、付文琦、黄海天	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
390	202109031	基于金字塔非局部增强网络的数据去噪	王珺	曹育诚、杨茗钦、赵瑞、杨舒琪	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
391	202109032	基于注意力约束Pix2Pix的地震数据恢复	王珺	王奕初、贝仕豪、田瑞家	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
392	202109033	自动输液器研制	唐永红	黄裕豪、王振、赵文豪、吴鹏	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
393	202109034	基于深度学习的智能垃圾分类装置的优化设计	靳纪军	李凯、张吉翔、刘士龙、王孟帅	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
394	202109035	车辆火灾智能预警系统研究	唐永红	赵福文、李龙、李芊霖、李乘锐	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
395	202109036	基于水凝胶/PDMS聚硅氧烷薄膜的柔性触觉传感器研究	张勇	孙靖雯、田朔尘、刘星宇、郗广帅	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
396	202109037	基于学生创新实践能力培养的课、项、赛一体化模式构建研究	宋守浩、蒋仁福	张家玮、王发明、孟莹	校级	创新训练项目	控制科学与工程学院
397	202110001	基于深度学习的中医舌诊辅助诊断系统	张千	赵宇涵、李伟峰、李鑫、邓琪、周方钰	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
398	202110002	面向校园网的搜索引擎系统	张俊三	戴佳妮、黄莹、黄福辉、黄智	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
399	202110003	基于视频内容分析的自动配乐方法研究和应用	宫文娟	范辰睿、李璇璇、王志豪、费琳琳、肖峰	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
400	202110004	基于无人机遥感的黄河口生态监测研究	王雷全、孙冰	王柳潇、孙庆洲、王名扬、姜梦鑫、莫小希	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
401	202110005	基于深度学习的蛋白质相互作用预测	王爽	陈文琪	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
402	202110006	人工智能教育平台	李昕	孙百乐、王文婕、徐朔、廖集秀、李传兰	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
403	202110007	基于数据投入产出的信息化项目绩效考核机制设计与实现	龚文涛	张文磊、孟祥奇、杨冠廷	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
404	202110008	软包装缺陷检测	李昕	张涵、刘奕彤、刘俊德	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
405	202110009	相对路径导航的巡检机器人	宋继志	杨亚斌、刘璐颖、赵龙飞、朱俊杰	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
406	202110010	基于Unity3D和Vive的VR校园消防安全教育培训系统	闫阳	黄欣蕾、杨榕、韩宗合、马琦凯	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
407	202110011	基于龙芯的程序设计课程管理系统设计	顾丽红、王保三	李若璇、蔡子健、郭宇龙、郭志鹏	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
408	202110012	基于深度学习的机采井产油量预测	刘昕	李依阳、程臻智、毕子良、李艾霖	校级	创新训练项目	理科实验班
409	202110013	基于物联网的智能温室大棚	孙士明	侯俏伊、黄涛、姜晨、李文旭、李志伟	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
410	202110014	基于图神经网络推荐系统研究	王斌	裴慧婷、喻晨阳、王逸骏、王棋	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
411	202110015	基于深度学习的篮球运动精彩片段提取技术研究	刘玉杰	李承骏、石天乐、宋帅良、孙萃、谭愿	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
412	202110016	基于SDN控制器的网络安全防护研究	肖军弼	于快、王媛、武亮羽	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
413	202110017	跨模态的文本生成图像算法研究	王斌	刘畅、石润婵、马佳雯	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
414	202110018	基于深度学习的智能驾驶技术实现	宋继志	王茂董滨、薛钧宇、朱钊墨、史洪旭	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
415	202110019	基于图像分析的砾岩非均质性表征新方法研究	龚安	徐杰、陈泊莫、章鑫杰、何垚毅	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
416	202110020	离焦模糊图像模糊度评价系统的设计与实现	高绍妹	侯妍秀、马学豪、黄可欣	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
417	202110021	基于知识图谱的自动问答系统的设计与实现	闫阳	陈一佳、李浩臣、范新泽、王涛、崔节奥	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
418	202110022	基于Harmony OS平台的AI裁判辅助系统的设计开发	赵晶晶、赵莹莹	张一帆、朱畅、李沐瀚	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
419	202110023	面向个性化隐私保护的众包地图构建	刘秀文	黄伟、肖杭、王苏桐、文天、魏礼梅	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
420	202110024	基于边界约束的储层模型四面体网格剖分技术研究	刘培刚	韩小飞	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
421	202110025	基于人脸识别的考场管理系统	钟敏、李莉	陈珂、刘智超、张雨、田粮玉	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
422	202110026	零售商品智能检测：基于目标检测的自动结账系统	邵明文	谢秋豪、孙鹏程、万舒成、林冉冉	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
423	202110027	基于CFL的可信区块链网络服务系统设计	石乐义	刘原歌、徐鹏馨、郑荣娟、孟葳、陶皓	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
424	202110028	数字岩心的评价新方法研究	龚安	程菲楠、赵梓洋、齐桓钰、范宁、雷显涛	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
425	202110029	地质等值线工具箱	王雪莉	田萍啸、朱克昊、王浩、顾笑言、徐千涵	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
426	202110030	智慧医疗监护系统	黄庭培、孙冰	杨旭峰、李璨、邓少五	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
427	202110031	基于区块链的区域能源互联网能源交易方法研究	张红霞	侯典范、林苏文、吴景新	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
428	202110032	思危虚拟现实安全体验系统	苑得鑫、朱传同	李嘉俊、王李康、史永吉、杨赫杰、张泽良	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
429	202110033	计算机公共教学平台建设	刘培刚	卜仁坤、卓承童、付奕霖、王昊戈	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
430	202110034	边端协同的智能监控系统研究与实现	王风华	张可、刘雪涵、邢玉燕、窦逸飞、李杰	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
431	202110035	基于物联网的智慧油井	孙士明	邵莹莹、刘科远、陆蔚、王浩、贾关成	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
432	202110036	基于体质辨识的新冠肺炎病毒智能中医预防方案	张千	王鹏皓、王瑞雪、万辉、曹俊杰、白文承	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
433	202110037	基于车载视频的道路违章取证系统设计	李传秀	单天或、吉英莲、徐雅薇、王佳蓉、翟昀祥	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
434	202110038	基于LEC评价算法的网络安全风险评估与应对策略机制研究	龚文涛	肖天航、孔凡华、彭柳	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
435	202110039	智慧油气田远程监控系统	张晓东	杨惠洁、林志佳、王思盈	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
436	202110040	基于井约束的地质平面沉积相图生成方法研究	王雷全	张耀翔、张文军、柳昂、宋云龙、陈欣然	校级	创新训练项目	计算机科学与技术学院
437	202111001	钴基纳米结构的组分调控及其电催化水分解研究	董斌	甄依诺、闫新彤、林中源	校级	创新训练项目	理学院
438	202111002	功能化离子液体催化CO <sub>2</sub> 的化学固定	叶天旭	闫梓博、魏莉、高会苏、崔毅洋	校级	创新训练项目	理学院
439	202111003	DNA功能化金属纳米簇的制备及应用研究	周亭	梅佳怡、孙俊杰、于海玲、张婷	校级	创新训练项目	理学院
440	202111004	基于铁金异二聚体的沙门氏菌的侧流层析检测	温聪颖	刘垚、罗蕾铭、路雯淇、郭文颖、李鹤平	校级	创新训练项目	理学院
441	202111005	杂多酸和MOF为前驱体的钼基催化剂的制备及其加氢脱硫性能	卢玉坤	霍辛易、曹浩、田焱	校级	创新训练项目	理学院
442	202111006	NiFe双金属基电催化制氧体系构建及其催化机理研究	吕仁庆	王慧颖、丰磊、童志	校级	创新训练项目	理学院
443	202111007	沥青质含硫结构表征及解析	张龙力	董斌、程志佳、段晓宁	校级	创新训练项目	理学院
444	202111008	有序多级孔Beta分子筛单晶的结构设计、合成及其催化应用研究	王有和	党发存、李姣、郑婉彤	校级	创新训练项目	理学院
445	202111009	新型疏水缔合两亲共聚物的合成及其用于可燃冰的压裂研究	张志庆	马艳、何亚妮	校级	创新训练项目	理学院
446	202111010	功能化量子点的制备及其荧光探针检测研究	王秀凤	王斌全、蒋鹤来、方泽文	校级	创新训练项目	理学院
447	202111011	新型低共熔溶剂捕获CO <sub>2</sub> 的研究	傅惠	于颖、童天、杨晓军、戴航祥	校级	创新训练项目	理学院
448	202111012	酸蚀蚓孔模型的二阶全离散格式的稳定性	郭会	付柄璋、崔元、刘芑伯、谢春丽、李蓝慧	校级	创新训练项目	理学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
449	202111013	具不同类型变系数的抛物组的爆破研究	李锋杰	邢可鑫、诸肇煜、崔志坚、沈毅、饶林伟	校级	创新训练项目	理学院
450	202111014	基于局域操作的非局域性度量研究	李明、王静	冯硕、王凯璐、宋吉森	校级	创新训练项目	理学院
451	202111015	具变系数的非局部抛物组的不同时爆破研究	刘丙辰	聂子琪、林依凡、蔺雨琪、王奔潼、文冰莹	校级	创新训练项目	理学院
452	202111016	一类伪抛物型方程解的奇性分析	刘丙辰	王祎铭、孙雅琪、王家根、袁玮誉、孙峰	校级	创新训练项目	理学院
453	202111017	一类复方程亚纯解的存在性及形式的研究	吕锋	滕男杰、徐泽坤、张雪莹、黄学鑫、肖傲霜	校级	创新训练项目	理学院
454	202111018	基于密度矩阵系综分解的量子关联度量研究	李明	杨楠、吴佳骥、肖龙宇	校级	创新训练项目	理学院
455	202111019	基于最优子抽样和量子差分隐私的金融欺诈识别系统研究及其	宋允全	黄曠宇、章震豪、刘禹铄、王叶姿、李铭源	校级	创新训练项目	理学院
456	202111020	公交车辆运行安全评估及调度优化方法研究	陈华	吴灵燕、李宁、杨彬	校级	创新训练项目	理学院
457	202111021	基于简单二次函数模型的非单调自适应信赖域算法研究	孙清滢	韩少华、杨榕图、林聪	校级	创新训练项目	理学院
458	202111022	基于深度学习的行为识别系统设计	刘建航	田智豪、范文波、黄子凌、高庆皓、付一彬	校级	创新训练项目	理学院
459	202111023	常循环码的设计、分析及搜索	孙玉花	张紫怡、郑新悦、金广昊、付传成、胡蕊	校级	创新训练项目	理学院
460	202111024	金属网—MnxCd1-xS共催化体系下光解水制氢性能研究	朱海丰	丁仁杰、窦昕乐、张硕	校级	创新训练项目	理学院
461	202111025	海水亚甲基蓝污染物光纤探测研究	王宁、李晓霞	赵旭伟、张茗、陶鹤文	校级	创新训练项目	理学院
462	202111026	多孔介质中多尺度流动的计算流体动力学模拟	周伟	刘韞辉、吕鑫、周重安	校级	创新训练项目	理学院
463	202111027	二氧化碳影响原油乳液特性的核磁共振实验研究	王殿生	袁铜位、吴文柯、吴浩	校级	创新训练项目	理学院
464	202111028	基于新型LSPR传感器实现冰水相变过程的实时监测研究	王军	钱慧、王译墨、王璐瑶	校级	创新训练项目	理学院
465	202111029	基于智能手机摄像头的可见光信息高速传输系统	徐志杰	李松泽、管轶名、兰瑞	校级	创新训练项目	理学院
466	202111030	基于comsol的声子晶体吸波特性研究	闫向宏	李泓健、叶淮政、龙振山	校级	创新训练项目	理学院
467	202111031	基于多道模拟器的核物理虚拟仿真平台研发	杨喜峰	冯凯迪、刘俊华、吴子熠、王英玮	校级	创新训练项目	理学院
468	202111032	基于过渡金属硫化物材料的双损耗调制脉冲激光输出特性研究	张刚	高凤田、刘艳霞、王瑞涛	校级	创新训练项目	理学院
469	202111033	纳米双孔道内油水流动行为的分子模拟研究	周丽霞	赵承恩、钟家豪、张宁波	校级	创新训练项目	理学院
470	202111034	基于光电传感器的人流量监控智能分析系统研制	张亚萍	刘平安、郭宁、梁宇飞	校级	创新训练项目	理学院
471	202111035	AZO薄膜/二氧化硅/硅异质结的交流电学性能及电导机制研究	周小岩	李明锴、王召伟、宫晗硕	校级	创新训练项目	理学院
472	202111036	氢氟酸腐蚀后的光纤光栅再生研究	王涛	刘泽坤、龙芳杰、蒋宇硕、冉浩	校级	创新训练项目	理学院
473	202111037	光电式烟雾探测与报警系统设计	张会	孟雅婷、张雨蝶、裴兴	校级	创新训练项目	理学院
474	202111038	横向极化pp碰撞中介子单自旋不对称的计算	周伟	彭力、何浩东、张嘉宁	校级	创新训练项目	理学院
475	202111039	基于磁流变液的可变刚度智能机械臂	陈文娟	苗宏宇、金子晟、丁仁杰	校级	创新训练项目	理学院
476	202111040	基于机器学习方法预测原子核基态性质	刘健	陶世杰、金子晟、王川	校级	创新训练项目	理学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
477	202111041	基于硫化钨的电学元件的湿敏特性研究	杜永刚	朱松平、刘明魁、周小桐	校级	创新训练项目	理学院
478	202111042	基于SAR数据的CLDAS土壤水分产品降尺度研究	马红章	蒋妍荻、吴致浩、王国荣	校级	创新训练项目	理学院
479	202111043	基于主成分分析法的人脸识别算法研究	白芬	杨乾珑、陈南州、郝润东	校级	创新训练项目	理学院
480	202111044	拓扑光学和超表面调控的新型光子器件研究	江萍	乔晓振、刘银豪、夏兴、胡刚先	校级	创新训练项目	理学院
481	202111045	掺氮石墨烯基超级电容器储能机理研究	房文静	于斐、吕玮浩、刘宇	校级	创新训练项目	理学院
482	202111046	基于SLM的新型光场的实现与光场调控	韩国霞	刘凯棋、宋世儒、胡可、董雪莉、彭通	校级	创新训练项目	理学院
483	202111047	基于二氧化钼基底SERS的最佳增强条件及应用研究	田艳杰	张功驰、范译文、林易可	校级	创新训练项目	理学院
484	202111048	碳化海藻纳米材料净化污水的研究	贾玉磊	龙柱涛、王梓丞、黄琼	校级	创新训练项目	理学院
485	202111049	基于像素升维的孔隙边缘检测算法研究	刘金玉	周建任、刘忠洋、张子轩	校级	创新训练项目	理学院
486	202111050	石油测井用X射线源的工作参数设计	刘超卓	戈雨杭、任建华、李瑞超、刘浩男	校级	创新训练项目	理学院
487	202111051	基于激光熔覆的工件表层再制造技术研究及应用	白芬	李成龙、汤一航、徐振宇	校级	创新训练项目	理学院
488	202111052	海流感应电磁场物理模型研究	刘健、魏宝君	王瑞坤、巩金睿、李腾飞、曾勇哲	校级	创新训练项目	理学院
489	202111053	页岩二氧化碳吞吐核磁共振实验	马红章	黎顺辉、马千里、周昊	校级	创新训练项目	理学院
490	202112001	碳普惠制度下居民绿色出行意愿影响因素探究	李永波	刘丁菲、崔昊岳、王婷	校级	创新训练项目	经济管理学院
491	202112002	再生资源回收与城市生活垃圾分类两网融合的调研与探索	王军会、李玉萍	刘志云、周象乾、晏雨霏、李梦琪、樊细	校级	创新训练项目	经济管理学院
492	202112003	数字经济引领青岛产业高质量发展的机理与路径	杨坤	魏承恺、杨参、陈逸窈	校级	创新训练项目	经济管理学院
493	202112004	聚焦乡村“文化振兴”，挖掘优秀传统文化内生动力	王芳芳	张雪晴、杨彬彬、郑莉莎、周仪	校级	创新训练项目	经济管理学院
494	202112005	汉服演绎国学文化-以沐心阁汉服工作室为例	宋伟、郝增亮	苏坤瑞、文宣、燕佳怡、陈晨、姜瑞霞	校级	创新训练项目	经济管理学院
495	202112006	青岛市创新创业环境的分析与构建	杨坚	杨鹏飞、翟晓琪、邢振华、纪成芳、李佳行	校级	创新训练项目	经济管理学院
496	202112007	智能会计环境下会计人员素质调查与研究	李玉萍	尹香涵、周千晖、姜筱桐、全康、袁致远	校级	创新训练项目	经济管理学院
497	202112008	我国数字货币的风险研究	杨兴寿	苏煜昕、栾恺鸥、马晓哲、史佳丽、赵津桥	校级	创新训练项目	经济管理学院
498	202112009	“互联网+”下政府基层管理干部培训专业化研究——以青岛西海岸为例	刘慧	于静怡、郑明月、徐骏豪	校级	创新训练项目	经济管理学院
499	202112010	青少年环保意识分析	曾菲	柏首铎、周世成、王艺培、贺玺、张馨怡	校级	创新训练项目	经济管理学院
500	202112011	乡村振兴视角下农村社区空间结构改革对其经济发展影响的研究	王军	曹钦文、刘忠鑫、吕承浩、毕祖焯、古丽格娜·艾斯凯力	校级	创新训练项目	经济管理学院
501	202112012	岗前培训手机端及后台管理系统的研发	陈晨	秦天泽、刘晓哲、聂福然、刘萌萌、丰浩浩	校级	创新训练项目	经济管理学院
502	202112013	电力转型下中国石化清洁电力发展路径研究	齐建民	齐玉磊、张金融、赵殿昆、钱家奇	校级	创新训练项目	经济管理学院
503	202112014	平台经济下网约工用工现状及生存策略研究	刘丙泉	吕林鑫、马瑞、庄兆玄、卓添翼、邹子涵	校级	创新训练项目	经济管理学院
504	202112015	含有无标签数据的小样本学习方法研究	渐令、梁锡军	原博、刘文科、刘洋、姚天灿	校级	创新训练项目	经济管理学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
505	202112016	新型城镇化下农民进城技能培训模式研究	杨坚	郭鸿佳、刘艳、王宗慧、刘天乐、张家豪	校级	创新训练项目	经济管理学院
506	202112017	混合式教学模式下学习同盟与学习行为研究	王信敏	王雨晴、辛梦瑶、朱晴、王涵娇	校级	创新训练项目	经济管理学院
507	202112018	教育内卷本质调研——基于国家双减政策与大众“成才”心理的	刘笑	王怀龙、王浩渊、董德隆、蔡爱希、邱宇	校级	创新训练项目	经济管理学院
508	202112019	信息提示对大学生节能行为影响	李永波	陈姿宇、韩蕊西、史佳丽	校级	创新训练项目	经济管理学院
509	202112020	能源学术英语语料库的创建及应用	刘艳芹	郑贺文、徐心然、王嘉欣、向磊	校级	创新训练项目	经济管理学院
510	202113001	中国文化在塔吉克斯坦的传播	代霄彦、王宇红	苏浩田、张杨、王巍鸿、石昊洁	校级	创新训练项目	外国语学院
511	202113002	“一带一路”视域下中医跨文化传播策略研究——基于“互联网+”	毛潇琳	张茜、余依璠、石慧、徐雯	校级	创新训练项目	外国语学院
512	202113003	跨文化视角下的中医药文化俄译研究	孟宏宏	蔡馥遥、董金雅、纪彦池、刘书凝	校级	创新训练项目	外国语学院
513	202114001	以地域景观助推文旅融合的路径研究——以山东为例	张袁月	孙鑫淼、彭瑞林、李奕萱、刘子越、刘睿宁	校级	创新训练项目	文法学院
514	202114002	城镇社区法律服务模式研究	冷凌、赵延升、赵振华	罗成林、宋雪贤、孙韶萱、马帅、王宇晨	校级	创新训练项目	文法学院
515	202114003	公益信托：山东省古建筑保护与活化利用的新路径	谌爱华	梁志豪、李佳羽、岂颖祎、韩琦、何新宇	校级	创新训练项目	文法学院
516	202114004	胶州方志中的杂传整理与研究	魏学宝、丁鹏	国宇航、周晓萱、葛帅	校级	创新训练项目	文法学院
517	202114005	新型宠物社区的构建与运营	孙峰、冯德华、菅兴祝、王成宝	燕书凝、卢子骥、王奕晖、柳汐雨、马玉玲	校级	创新训练项目	文法学院
518	202114006	未你而来—打造问题少年儿童帮扶新模式	董岩	韩水、吴嘉颖、李晨、王嘉翌、王薪辰	校级	创新训练项目	文法学院
519	202114007	人工智能时代自动驾驶汽车保险的制度创新	康雷闪	刘学洁、许淑雯、余梓怡、傅梦瑶、鞠静蕾	校级	创新训练项目	文法学院
520	202114008	山东宗族祠堂调查与研究	张欣	周子豪、上官文烁、梁博文、杨开宇	校级	创新训练项目	文法学院
521	202114009	“双碳”战略背景下山东省生物质能发展的问题与对策研究	王学栋、孙骥、杨欣	管彬棋、常洪凯、李耀祖、高佳璇、侯昊杉	校级	创新训练项目	文法学院
522	202114010	青岛方志中的民俗变迁研究	齐卫华、陈在东、郝婷婷、罗舒	陈瑜、何甜甜、姜欢格、郑欣雨、江颖	校级	创新训练项目	文法学院
523	202114011	短视频传播中的中国文化转译研究及APP产品开发	罗蕾	全鹏颖、王子文、刘延琦、曹宇希	校级	创新训练项目	文法学院
524	202114012	《登州府志》杂传整理与研究	魏学宝、丁鹏	方一杰、赵丹、李丰竹	校级	创新训练项目	文法学院
525	202114013	快递小哥的劳动权益保障研究	张学亮	谢世成、赵海锋、张龙文、郭羽洁、匡惠文	校级	创新训练项目	文法学院
526	202114014	大学生语言表达能力现状调查及对策研究	马丽丽	王微钧、都奕君、安滢霖、张孟泽、刘雨晴	校级	创新训练项目	文法学院
527	202114015	文旅衍生品知识产权保护研究	冷凌	胡梦婷、张可心、江百真、范宇婷、张樱凡	校级	创新训练项目	文法学院
528	202114016	山东省能源节约型城市建设实践调研	穆丽霞	雷佳圣、冷玉童	校级	创新训练项目	文法学院
529	202114017	古筝艺术演奏快速指序技法的传承与创新研究	苏静	李颖同、韩旭	校级	创新训练项目	文法学院
530	202114018	近代域外对外汉语教材词汇研究	罗舒	毕庆冉、刘嘉静、赵佳华、于婍晔	校级	创新训练项目	文法学院
531	202114019	大数据背景下个人信息保护问题与对策研究	田国兴	刘淇、周瑾、孙文静、孙然、尚欢欢	校级	创新训练项目	文法学院
532	202114020	不同社交媒体的当红博主构成分析	郝婷婷	王紫艳、陈萱、王雨佳、胡晨星、韩艳好	校级	创新训练项目	文法学院

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
533	202114021	新能源汽车发展补贴法律政策研究	孙增芹	白晗怡、王鑫、韩承君、吕皓月、王艺珂	校级	创新训练项目	文法学院
534	202114022	人工智能写作特征研究	沈壮娟	蔡馨蝶、于天一、洪乐	校级	创新训练项目	文法学院
535	202115001	独立可倾转四旋翼无人机旋翼故障自稳定系统设计	陈文娟	潘乾曜、时筱淙、付记豪	校级	创新训练项目	理科实验班
536	202115002	金属有机框架限域生长铅卤基钙钛矿量子点	曾景斌	白皓翔、孙博林、刘冉	校级	创新训练项目	理科实验班
537	202115003	基于OpenStack的绿色节能技术研究	张红霞	武雪萌、吴自立、马雨萱、苏超宇	校级	创新训练项目	理科实验班
538	202115004	我国海洋卫星遥感数据的空间覆盖率研究-以高度计数据为例	王际朝	王长超、王育新、何悦	校级	创新训练项目	理科实验班
539	202115005	尖晶石结构铁酸盐的制备及气敏性研究	贾翠萍	王春雨、许章然、张玉丽	校级	创新训练项目	理科实验班
540	202115006	智能管道缺陷检测机器人设计	左海强	林坤德、刘伟昊、张文锋、刘悦	校级	创新训练项目	理科实验班
541	202115007	人脸识别系统的设计与实现	齐玉娟	朱兵阳、陶子健、黄世雄、郭峰、黄广炎	校级	创新训练项目	理科实验班
542	202115008	智能冰箱的食材识别系统	李克文	章成超、王钰仁、杨文、谢铠伊	校级	创新训练项目	理科实验班
543	202115009	基于AR的公路路基图纸3D显示	陈国军	韦欣潼、刘峰、顾建阳	校级	创新训练项目	理科实验班
544	202115010	铜的配位环境对其电子结构影响的理论研究	鲁效庆	曹青、李桂瑾、刘冰	校级	创新训练项目	理科实验班
545	202115011	高性能锂离子电池硅碳负极研究	李学进、邢伟	严桐、李媛媛、陈明亮	校级	创新训练项目	理科实验班
546	202115012	钨基异质结构催化剂的可控构筑及其电解水研究	吕仁庆	周建成、李佳、王楠	校级	创新训练项目	理科实验班
547	202115013	基于深度学习的篮球战术数据自动采集技术研究	刘玉杰	陈贤浩、张亚冲、杨鹏	校级	创新训练项目	理科实验班
548	202115014	新型低成本高分辨显微成像系统	张立红	俞玺善、郭欣然、陈耀斌	校级	创新训练项目	理科实验班
549	202115015	二氧化碳地质埋存的脉冲中子测井监测方法	刘超卓	马元哲、谢玉杰、孙乐妍	校级	创新训练项目	理科实验班
550	202115016	基于人工智能的水合物声波探测技术研究	石仁刚、郭会	刘子达、郑鼎立、刘一含、张东阁	校级	创新训练项目	理科实验班
551	202115017	基于FPGA的水下多光谱仪	李代林	张汉喆、高硕、朱传文、张昊	校级	创新训练项目	理科实验班
552	202115018	基于数据驱动的磁流变液制动器数字孪生仿真平台	袁顺东	卞泽韬、刘伟健、刘京文	校级	创新训练项目	理科实验班
553	202115019	贵金属负载的尖晶石结构铁酸盐及其气敏性研究	贾翠萍	余海鹏、龚彦光、邹高悦	校级	创新训练项目	理科实验班
554	202115020	基于机器学习的人体活动识别算法研究	黄庭培	刘辛宇、陈鑫、刘颜阁	校级	创新训练项目	理科实验班
555	202115021	基于时序分解和深度时空图卷积神经网络的交通流量预测	单娴	王一鸣、苏欣、徐妍	校级	创新训练项目	理科实验班
556	202115022	基于移动互联技术的智能药盒研究和设计	田新、史永宏	杨超、田京坤	校级	创新训练项目	理科实验班
557	202115023	浒苔基因大数据智能处理研究	王勃、孙亚伟	赵志豪、武清汕	校级	创新训练项目	理科实验班
558	202115024	老人智能陪伴系统	刘文英、李克文	李秉玥、刘浚、卢文文、王小石	校级	创新训练项目	理科实验班
559	202115025	基于深度学习的戴口罩情形的疲劳驾驶状态检测	李鹏	徐子赫、郑凯文、马可意	校级	创新训练项目	理科实验班
560	202115026	温室大棚智能监控系统	刘文英	张骏哲、李涵、刘桐、刘茵、杨长胜	校级	创新训练项目	理科实验班

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	项目类型	所属学院
561	202115027	基于国产STCMCU的多色LED伏安特性智能化测量仪器研究	王文新	张义仑、韩东、刘凯明	校级	创新训练项目	理科实验班
562	202115028	基于简单二次模型的无约束最优化自适应信赖域算法研究	孙清滢	唐喜、王子琪、朱永清	校级	创新训练项目	理科实验班
563	202115029	基于手机通讯的智能家居远程控制系统设计与开发	王君红、刘宝	穆明、吴欣然、张晶晶、林诗玥、黎佩佩	校级	创新训练项目	理科实验班
564	202115030	脱除物体表面污染物颗粒的分子动力学模拟	于红	侯龙龙、辛雨、陈哲	校级	创新训练项目	理科实验班
565	202115031	等离子体对预置裂纹的影响规律	于红	侯旭、李书琴、杨子正	校级	创新训练项目	理科实验班
566	202115032	三维石墨烯氧化锆水凝胶材料的制备和绿色应用	姜磊	刘智勇、秦海璐、尹瀚章、闫颖、谢羽彤	校级	创新训练项目	理科实验班
567	202115033	基于深度学习的化工园区人员异常行为监控系统开发	左海强	徐麟、李炬城、王庆飞	校级	创新训练项目	理科实验班
568	202115034	基于视觉的安全生产智能监测系统	李世宝、潘荔霞	郭金程、张家瑞、陈旭、刘筱瑞、杨博宇	校级	创新训练项目	理科实验班
569	202115035	大空间场所自适应节能控温系统研究	石翔	李丛、李劲潮、张蒙	校级	创新训练项目	理科实验班
570	202115036	基于树莓派的嵌入式远程仪器服务器研究	王文新	阴逸凡、罗毅豪、刘文祥	校级	创新训练项目	理科实验班
571	202115037	PN型热敏电阻温度特性及低温电导机制研究	李静	胡昱、冯雪龙、郭程硕	校级	创新训练项目	理科实验班
572	202115038	天体运动模拟系统设计与实现	钟敏、王龙	江超、庄德杰、徐宏志、韩睿、张凯月	校级	创新训练项目	理科实验班
573	202115039	大气压放电对脆性材料表面性质的影响	李东霞	陈沛言、国子涵、高翼飞	校级	创新训练项目	理科实验班
574	202115040	住宅低压配电网拓扑自识别技术	张磊	马广源、李喆、吴岩	校级	创新训练项目	理科实验班
575	202115041	基于强化学习和智能优化算法的光伏模型参数辨识问题研究	单娴	李柯岩、宋林轩、欧阳煜欣	校级	创新训练项目	理科实验班
576	202115042	配电变压器声学监测与诊断系统研发	孟庆伟、钟振芳	张瑞珂、熊付佳、孙海民、郑宏飞、易承昊	校级	创新训练项目	理科实验班
577	202115043	ZnAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /GO的制备及其湿敏性能的研究	周小岩	郑天宜、孙佳瑞、张昱声	校级	创新训练项目	理科实验班
578	202115044	分布式多智能小车一致性控制	赵东亚	王非凡、丁豪、白思源、田泽	校级	创新训练项目	理科实验班
579	202115045	基于水下机器人的唐岛湾水下三维地形探测	李代林	王一杰、徐翔蔚、胡子琪	校级	创新训练项目	理科实验班
580	202115046	无机/有机太阳能电池的结构设计与性能研究	韩国霞	徐田一、李秉林、张春泽、刘鑫、狄智博	校级	创新训练项目	理科实验班
581	202115047	小型垂直轴风力机叶片展向凹槽优化设计研究	张立军	王晓辉、黄皓、钟子璇	校级	创新训练项目	理科实验班
582	202115048	校园运输机器人设计	杨华	陈雨凡、余炆、吴梓源、唐易	校级	创新训练项目	理科实验班
583	202115049	基于单片机的智能仿生蜘蛛的设计	韩立立	许开石、刘欣、周琪、曾俊杰、王梦翔	校级	创新训练项目	理科实验班
584	202115050	基于人工智能的胎儿四腔心位置检测系统设计	庞善臣	苑启文、崔国轩	校级	创新训练项目	理科实验班