

2024-2025年度校区大学生创新创业训练计划项目立项名单

序号	项目名称	项目类别	类别	负责人姓名	负责人学号	指导教师	拟推荐级别
1	基于机器学习算法的内插扭带螺旋管强化相变浆体储能材料热质传递机理及多目标优化研究	创新训练项目	理工农医类	刘静	2022016169	蔡玲玲	国家级重点支持项目
2	基于检索向量增强的大模型数字导游技术与应用——面向隐私保护与位置推理	创新训练项目	理工农医类	李文韬	2021016471	李国和	国家级一般项目
3	基于数字岩心的砂砾岩孔喉结构各向异性特征研究	创新训练项目	理工农医类	周建业	2021015032	张阳, 邓橙	国家级一般项目
4	不同类型储层水驱/聚驱孔喉时变特征及机理研究	创新训练项目	理工农医类	沈圆凯	2022015121	张阳	国家级一般项目
5	基准面旋回控制下的不同成因类型砂体叠置样式的研究	创新训练项目	理工农医类	梁家成	2021015016	许涛	国家级一般项目
6	“碳去何方”——盐水体溶解埋存二氧化碳预测模型软件开发	创新训练项目	理工农医类	曹子昊	2022015900	王逸伟	国家级一般项目
7	绿化枯枝和废弃水草的资源化处理及利用	创新训练项目	理工农医类	齐政	2023015917	李智	国家级一般项目
8	油气站场电伴热带节电智能控制装置研发	创新训练项目	理工农医类	王雪卉	2022016190	李欣泽, 闫景富	国家级一般项目
9	“元学习”驱动的智能光学加工系统	创新训练项目	理工农医类	李明阳	2021016274	胡海翔, 吴述金	国家级一般项目
10	智能精准滴灌系统——盐碱地综合治理的创新之路	创新训练项目	理工农医类	陈文杰	2023016749	吴述金, 林伟平	国家级一般项目
11	基于微调大模型的设备故障诊断助手	创新训练项目	理工农医类	廖晨宇	2022015445	贾志洋	自治区级项目
12	油泥新用-基于含油污泥调制的资源化技术研究与应用	创新训练项目	理工农医类	李冠豪	2022016273	朱道义	自治区级项目
13	增产储碳—新疆油田CO2泡沫体系研究与CCUS-EOR机理分析	创新训练项目	理工农医类	张定	2022015326	朱道义	自治区级项目
14	二氧化碳驱油助剂研究	创新训练项目	理工农医类	罗宁元	2022015218	万涛	自治区级项目
15	致密储层微观电性响应数值模拟研究	创新训练项目	理工农医类	王文露	2022015136	冯程	自治区级项目
16	海识源踪—基于区块链和DenseNet模型的海鲜智能识别溯源系统	创新训练项目	理工农医类	贾媛宁	2022015429	边玲燕, 李义常	自治区级项目
17	水系锌离子电池正极材料的制备与性能研究	创新训练项目	理工农医类	黄镇	2022015805	马金贵	自治区级项目
18	TiO2改性材料除砷技术研究	创新训练项目	理工农医类	刘晓楠	2023015932	侯军伟	自治区级项目
19	基于新型热力学促进剂的水合物法提浓LNG尾气中氨气研究	创新训练项目	理工农医类	毕子健	2022015767	李楠	自治区级项目
20	护航使者——基于车内环境品质的TEC实时控制空调系统研究	创新训练项目	理工农医类	李祥	2023016142	王晶晶, 王义平	自治区级项目
21	深层煤层气井场出砂规律监测与除砂效率评价	创新训练项目	理工农医类	庞新宇	2022015648	付璇, 邢晓凯	自治区级项目
22	CO2光电催化还原制备合成气的电极研究	创新训练项目	理工农医类	马欣	2022015696	马金贵	自治区级项目
23	氨基改性壳聚糖气凝胶吸附二氧化碳的研究	创新训练项目	理工农医类	姜灏鑫	2022015738	明惠, 吴梅	自治区级项目
24	“治尾有方”—油系针状焦加氢尾气的水合物法氢气提浓、脱硫一体化技术研究	创新训练项目	理工农医类	曾德雲	2022015169	王逸伟	自治区级项目
25	钾基催化剂直接法合成碳酸二甲酯的研究	创新训练项目	理工农医类	张逸盈	2022016323	许孝玲	自治区级项目
26	新疆稠油的电磁响应特性及受激解构机制研究	创新训练项目	理工农医类	仝浩伟	2023015916	范士广	自治区级项目
27	“管网安全卫士”——基于计算机视觉的智能无人巡逻车	创新训练项目	理工农医类	吕欣岳	2022015939	付璇, 高珍珍	自治区级项目
28	用于锂离子电池电解液的铝空气电池废液回收工艺研究	创新训练项目	理工农医类	罗冰梅	2022015894	李洋	自治区级项目
29	智能声盾输氢管道泄漏检测系统	创新训练项目	理工农医类	冯美鑫	2022016088	黄立华	自治区级项目
30	二氧化碳捕集—催化一体化研究	创新训练项目	理工农医类	王菁茂	2023015787	侯军伟	自治区级项目
31	石忆书坊——二手图书规划管理项目计划	创业训练项目	文史经管类	韩闰尧	2023015775	郭良辉	自治区级项目
32	基于“光伏+风电”协同供能的低碳中水电脱盐装置	创新训练项目	理工农医类	杨承林	2022016015	张寿通, 徐振	自治区级项目

序号	项目名称	项目类别	类别	负责人姓名	负责人学号	指导教师	拟推荐级别
33	金属掺杂生物炭复合材料去除重金属离子的应用研究	创新训练项目	理工农医类	张嘉睿	2023015892	邳柯柯,吴梅	自治区级项目
34	涡发生器诱导旋流强化相变浆体储能材料热质传递机理及优化研究	创新训练项目	理工农医类	徐飞雁	2021015793	米沙	自治区级项目
35	二阶多智能体系统的协同研究	创新训练项目	理工农医类	李建林	2022016167	闫景富,王东	自治区级项目
36	清管助安一蜡-水合物双功能抑制剂研发	创新训练项目	理工农医类	付大任	2022016329	李智	自治区级项目
37	CO2封存井O型圈橡胶热老化机制及其对密封性能的影响研究	创新训练项目	理工农医类	王健宇	2022015748	董宝军	自治区级项目
38	碳中和目标下西北五省空间横向碳生态补偿协同机制研究	创新训练项目	文史经管类	孙宇晴	2023016877	陈可悦,马郑玮	自治区级项目
39	页岩油藏的CO2-EOR项目综合技术经济评价与智能投资决策研究——基于实物期权理论	创新训练项目	文史经管类	张梁伟	2020016061	鞠小玉,赵晓东	自治区级项目
40	传承红色基因-打造新疆宣讲课程新标杆	创新训练项目	文史经管类	张为	2022016920	丁炜浩,侯庆磊	自治区级项目
41	智泽园丁——基于“端边云”协同的公共绿地智能灌溉系统	创新训练项目	理工农医类	武金峰	2022015518	崔鸿雁,边玲燕	校级项目
42	农作物生长环境监测与数据分析系统	创新训练项目	理工农医类	梁业连	2022015480	李国和	校级项目
43	碳和宇宙——面向碳中和CCUS的元宇宙教学平台	创新训练项目	理工农医类	高伟宁	2022015539	李义常,王雪颖	校级项目
44	PetroNix: 基于LoongArch架构的综合性多核操作系统	创新训练项目	理工农医类	薛兆晔	2021015320	吴为民,贾志洋,冷艳梅	校级项目
45	紫气西来,薰染新动——霍城薰衣草文旅平台	创业训练项目	理工农医类	王未	2022015454	边玲燕	校级项目
46	跨境电商主图风格转化系统设计	创新训练项目	理工农医类	张保基	2023015624	张敏杰	校级项目
47	含氮天然气在不同离子类型地层水中溶解机制的分子模拟	创新训练项目	理工农医类	庞子月	2023015169	刘晓强	校级项目
48	地“智”实训-野外地质仿真实训与科普云平台	创新训练项目	理工农医类	吕印豪	2022015415	冯冲,徐双敏	校级项目
49	超深层多滑脱构造地质建模与成因分析	创新训练项目	理工农医类	姜艺凡	2022015002	张津宁	校级项目
50	融合混合现实技术的四维(动态)地质仿真交互模型开发	创新训练项目	理工农医类	袁磊	2022015128	张津宁,漆家福	校级项目
51	TerraScan数字露头空中自主采集平台的开发	创新训练项目	理工农医类	纪泽宇	2021015110	张津宁,漆家福	校级项目
52	构造物理模拟设备制作与前陆盆地冲断带形成过程	创新训练项目	理工农医类	贺崧桓	2022015144	张津宁	校级项目
53	致密砂岩孔隙结构全尺度实验表征方法及评价体系的建立	创新训练项目	理工农医类	刘家卓	2021015050	赵晓东	校级项目
54	岩石薄片智能鉴定技术及动态可视化研究	创新训练项目	理工农医类	胡世祥	2022015111	于景维	校级项目
55	基于多种聚类分析技术下的库车坳陷古近系物源体系研究	创新训练项目	理工农医类	杨浩锋	2022015026	张津宁	校级项目
56	龙骑士——基于大语言模型的多端交互虚拟地质学家	创新训练项目	理工农医类	孟庆宇	2022015118	张津宁	校级项目
57	储层岩石力学特性与工程甜点的录井岩屑随钻评价系统	创新训练项目	理工农医类	潘秋雨	2021015218	杨虎	校级项目
58	水平井压裂智能分段簇软件研发	创新训练项目	理工农医类	戴思哲	2022015205	王博	校级项目
59	稠油降粘剂吞吐提高采收率实验评价研究	创新训练项目	理工农医类	刘林城	2022016004	刘红现	校级项目
60	两性离子型有机土在高温油基钻井液中的流变控制机制研究	创新训练项目	理工农医类	陈久亿	2022016326	李强	校级项目
61	GeoGPT——基于AI算法在油气地质领域的智能绘图工具	创新训练项目	理工农医类	胡晨曦	2022015101	彭岩	校级项目
62	针对水相渗吸作用的基理与影响因素的研究与改进	创新训练项目	理工农医类	安星宇	2022015270	白世勋	校级项目
63	基于智能化钻井液性能监测装置的设计	创新训练项目	理工农医类	郭焘硕	2022015275	万涛	校级项目
64	一种新型AICD装置的结构设计及优化	创新训练项目	理工农医类	廖佳恒	2022015280	赵岩龙	校级项目
65	水平井段内多簇暂堵压裂效果实施评估软件	创新训练项目	理工农医类	李国涛	2022015341	王博	校级项目

序号	项目名称	项目类别	类别	负责人姓名	负责人学号	指导教师	拟推荐级别
66	钻井液胶囊控释技术研究	创新训练项目	理工农医类	安忠林	2022015603	李家学	校级项目
67	管道智能内检测机器人研发	创新训练项目	理工农医类	王涛	2022016176	李欣泽,姚彦博	校级项目
68	机器人交响乐队	创新训练项目	理工农医类	牛智健	2023016312	姚彦博, 历长云	校级项目
69	模拟信号采集分析	创新训练项目	理工农医类	李翰林	2023015706	郭良辉	校级项目
70	大电流密度下碱性电解水析氢催化剂的制备及性能研究	创新训练项目	理工农医类	涂成旭	2022015915	宋琪	校级项目
71	钻井液聚氨酯发泡封堵技术研究	创新训练项目	理工农医类	刘子绪	2022016840	李家学	校级项目
72	CO2驱采出液发泡特性及消泡机理研究	创新训练项目	理工农医类	邱文钊	2022015976	刘志辉	校级项目
73	离子液体与醇胺混溶体系解吸CO2技术研究	创新训练项目	理工农医类	倪帮振	2022015844	热则耶·热合米图力	校级项目
74	萃取精馏分离甲醇—碳酸二甲酯共沸物体系的研究	创新训练项目	理工农医类	钱艺暄	2021015695	许孝玲	校级项目
75	新型电化学无膜软化水耦合碳捕集工艺研究	创新训练项目	理工农医类	李明湘	2022016290	张海兵	校级项目
76	钕铁氧体绿色超级电容器电极材料的制备与性能研究	创新训练项目	理工农医类	梅煜坤	2022015810	芦媛	校级项目
77	废塑料热解资源化技术研究	创新训练项目	理工农医类	孔一泽	2022015806	王志朴	校级项目
78	氮掺杂生物炭材料制备及其对酚类污染物的吸附性能研究	创新训练项目	理工农医类	黄恋婷	2023015732	郅轲轲	校级项目
79	“双碳”导向下联合站天然气脱酸工艺设计优化研究	创新训练项目	理工农医类	余佳乐	2022015619	徐宁	校级项目
80	“全国大学生金相技能大赛”智能辅助分析装置	创新训练项目	理工农医类	王鹏凯	2022015981	姚彦博, 许磊	校级项目
81	井下复杂工况智能实时监测技术研究	创新训练项目	理工农医类	廖晨曦	2022016039	王子真	校级项目
82	污泥水热释氮酸浸释磷制取鸟粪石的研究	创新训练项目	理工农医类	董一飞	2022015848	王志朴	校级项目
83	炉渣与粉煤灰制作复合吸附剂结合吸附氟离子	创新训练项目	理工农医类	周乐言	2022016297	林韦翰	校级项目
84	储罐油气回收技术创新与应用	创新训练项目	理工农医类	周楠	2023015727	张文辉, 苏洁	校级项目
85	Ti ₂ S ₂ 电极电催化还原硝酸根性能研究	创新训练项目	理工农医类	刘天欣	2022016307	阎光绪	校级项目
86	金属掺杂石墨烯活化过硫酸盐应用于磺胺类物质的降解研究	创新训练项目	理工农医类	徐嘉俊	2022016312	郅轲轲	校级项目
87	光伏辅助纳滤分盐装置的设计与制造	创新训练项目	理工农医类	李亚	2022016933	侯军伟	校级项目
88	射流驱动辅助局部循环式厌氧发酵搅拌釜	创新训练项目	理工农医类	陈琦	2021015894	王江云	校级项目
89	探究不同方法氨基改性生物炭吸收二氧化碳研究	创新训练项目	理工农医类	王梓越	2022015733	明惠, 吴梅	校级项目
90	光伏驱动电化学水体修复装置设计	创新训练项目	理工农医类	唐世欣	2023015766	张寿通	校级项目
91	面向碳中和的鱼菜共生信息物理融合系统	创业训练项目	理工农医类	胡首杰	2021015932	李义常	校级项目
92	采油树油套压远程检测设备研发	创新训练项目	理工农医类	罗铃捷	2022015729	郭良辉	校级项目
93	基于HER/ORR反应的氮掺杂空心结构碳纳米花材料的设计与制备	创新训练项目	理工农医类	聂芹芹	2022015826	梅述研	校级项目
94	热解EVA回收光伏电池中的其它光伏组件	创新训练项目	理工农医类	杨心媛	2023015801	王茂仁	校级项目
95	管道站场智能巡检机器人研发	创新训练项目	理工农医类	李晨硕	2022016036	李欣泽, 姚彦博	校级项目
96	不同预处理方法对棉秆水热氧化制备木醋液的影响	创新训练项目	理工农医类	袁紫皓	2022015789	明惠, 吴梅	校级项目
97	萃取精馏分离混合二氯苯	创新训练项目	理工农医类	葛忠国	2022015770	田青梅	校级项目
98	改性碳基材料/过硫酸盐体系对有机污染物去除行为研究	创新训练项目	理工农医类	李诗	2022015893	郅轲轲	校级项目

序号	项目名称	项目类别	类别	负责人姓名	负责人学号	指导教师	拟推荐级别
99	低温低含水原油脱氮技术研究	创新训练项目	理工农医类	陈东旭	2022016061	李家学	校级项目
100	基于北斗卫星导航的无人机油气管道探伤与定位的研究	创新训练项目	理工农医类	程于思	2023016457	闻新,马仲麟	校级项目
101	加氢裂化加热炉低氮燃烧器开发	创新训练项目	理工农医类	赵志恒	2023016091	王江云	校级项目
102	红浅稠油采出水过滤器运行优化及滤料选型研究	创新训练项目	理工农医类	王星戈	2022016295	熊小琴	校级项目
103	生物电化学方法应用改性碳基电极处理油田采出水的研究	创新训练项目	理工农医类	郭雅慧	2022016254	林韦翰	校级项目
104	生物质与重油在水热裂解中的协同效应研究	创新训练项目	理工农医类	田海龙	2022015747	田青梅	校级项目
105	“双碳”导向下新疆油气田用能结构优化分析	创新训练项目	理工农医类	才宇涵	2021015460	徐宁,廖涛	校级项目
106	“双碳”导向下联合站原油脱水工艺设计优化研究	创新训练项目	理工农医类	曹明瑞	2022015993	徐宁	校级项目
107	基于DA-GRU神经网络的管道缺陷模式识别方法研究	创新训练项目	理工农医类	张可东	2020015794	闻新,马仲麟	校级项目
108	特深井高温CO2环境低密度油管钢非稳态腐蚀产物膜演化机理研究	创新训练项目	理工农医类	李钰奇	2022015740	董宝军	校级项目
109	苛刻CO2-H2S体系富铬碳化物对S13Cr油管钢SCC敏感性的影响机制研究	创新训练项目	理工农医类	李灿	2023016202	董宝军	校级项目
110	基于ChatGLM模型的俄语学习认知助手开发	创新训练项目	文史经管类	李瑞祺	2021016221	姜岩岩,李义常	校级项目
111	蒙古族非遗刺绣工艺创新传承与商业化应用研究	创新训练项目	文史经管类	王若菲	2023016496	萨如拉	校级项目
112	石油文学与红色文化传承教育的研究及应用	创新训练项目	文史经管类	李卿言	2022016479	席加兵	校级项目
113	“一带一路”视域下新疆形象在英语世界中的接受和传播	创新训练项目	文史经管类	王艺书	2023016526	何峻	校级项目
114	香约小拐乡，幸福牧马人--新疆香文化引领乡村非遗文旅+产业振兴新范式	创业训练项目	文史经管类	户倬毓	2022015792	龚珏,杨育霞	校级项目
115	丝路寻香-云上博物馆的香文化之旅	创新训练项目	文史经管类	袁峥	2023017048	龚珏	校级项目
116	资源型城市产业转型与政企关系建设研究——以克拉玛依市为例	创新训练项目	文史经管类	赵春燕	2021016595	乔双双,林益帆,丁炜浩	校级项目
117	含沙射“影”——智能CT新体验	创新训练项目	理工农医类	吴启源	2022016845	娜孜拉,王东	校级项目
118	数字乡村驱动新疆民俗乡村旅游高质量发展的作用机制及效果评价研究	创新训练项目	文史经管类	李艾齐	2022016691	陈可悦	校级项目
119	云上筑营，我的疆行——乡村振兴背景下打造“不是旁观，是感受”的新体验	创业训练项目	文史经管类	褚洪聪	2023016884	陈可悦	校级项目
120	中国电商中小企业对绿色快递包装的支付意愿	创新训练项目	文史经管类	王雅琦	2022016759	吕琨	校级项目
121	剧镜会胜——融合元宇宙于剧目的产学研商一体化平台	创业训练项目	文史经管类	王蔓蔓	2022016797	戴庆辉,贾志洋	校级项目
122	数字经济驱动新疆旅游业高质量发展影响机制及成效研究	创新训练项目	文史经管类	罗承琦	2022016773	王增民	校级项目
123	高管薪酬与企业绩效-基于市场竞争力的调节作用	创新训练项目	文史经管类	丁爱方	2022016787	王增民	校级项目
124	丝路云播——文化润疆直播新纪元	创新训练项目	文史经管类	应悦	2023017018	吕琨	校级项目