

## 科技创新赛道入围决赛作品公示

项目编号	赛道	负责人姓名	学院（全称）	学历	年级	作品名称
1001	智慧能源体系构建	陈增璇	材料科学与工程学院	本科	2018	电镀 NiCoCe 合金层的制备及耐蚀性能研究
1002	能源勘探开发与利用	崔兆珍	材料科学与工程学院	本科	2017	金属有机骨架化合物调控聚丙烯腈纤维膜结构及其油水分离性能
1003	智慧能源体系构建	李悦	材料科学与工程学院	本科	2016	炔基功能化 MOFs 的合成及其荧光特性
1004	智慧能源体系构建	刘傲	材料科学与工程学院	本科	2016	一种可视化高效检测室内甲醛的方法
1005	智慧能源体系构建	郭鹏	材料科学与工程学院	硕士	2017	电解水催化剂关键金属活性中心电子结构调控策略
1006	能源勘探开发与利用	刘瑛	材料科学与工程学院	硕士	2018	可溶金属密封压裂桥塞
1007	智慧能源体系构建	孙琦琦	材料科学与工程学院	硕士	2019	基于卟啉衍生物的制备及气体传感性质研究
1008	能源勘探开发与利用	尹莹莹	材料科学与工程学院	硕士	2018	超疏油话筒状 MOF 基多级结构的构建及其油水分离性能研究
1009	能源勘探开发与利用	陈佳男	储运与建筑工程学院	硕士	2018	天然气超声速旋流脱 CO <sub>2</sub> 装置
1010	能源勘探开发与利用	崔凯翔	储运与建筑工程学院	硕士	2017	一种面向油田的新型双亲水嵌段共聚物型CaSO <sub>4</sub> 阻垢剂的合成与评价
1011	能源勘探开发与利用	龚海洋	储运与建筑工程学院	硕士	2018	基于水基超声法的含油污泥无害化处理与资源回收
1012	能源勘探开发与利用	唐国祥	储运与建筑工程学院	硕士	2018	基于涡流管能量分离效应的水合物高效开采装备
1013	能源勘探开发与利用	王顺	储运与建筑工程学院	硕士	2018	甲烷水合物球的燃烧特性与机理研究
1014	能源勘探开发与利用	刘志远	地球科学与技术学院	本科	2016级	自然伽马能谱测井数据降噪及解析方法改进
1015	能源勘探开发与利用	侯茂国	地球科学与技术学院	博士	2017级	准噶尔盆地东部地区侏罗系生物降解原油来源及混合过程分析
1016	能源勘探开发与利用	吴玉其	地球科学与技术学院	博士	2016级	构建数字页岩模型的新算法：考虑多尺度的孔隙结构和复杂的矿物组
1017	能源勘探开发与利用	席翊君	地球科学与技术学院	博士	2018级	基于角道集弹性阻抗衰减反演的储层识别方法
1018	能源勘探开发与利用	崔荣昂	地球科学与技术学院	硕士	2018级	基于卷积神经网络的数字岩心图像分割和特征参数模拟
1019	能源勘探开发与利用	魏永波	地球科学与技术学院	硕士	2019级	页岩气解析过程中碳同位素分馏效应及初步应用
1020	能源勘探开发与利用	谢雨	地球科学与技术学院	硕士	2018级	基于自相洽理论的致密砂岩岩石物理建模与弹性特征定量分析
1021	智慧能源体系构建	黄敏	海洋与空间信息学院	本科	2018	基于手机APP的绿色校园智能养护系统设计与实现
1022	能源勘探开发与利用	张思远	海洋与空间信息学院	本科	2018	基于磁法的抽油管接箍自动检测系统设计与开发
1023	智慧能源体系构建	谭璇	海洋与空间信息学院	硕士	2018	基于 CV-CNN 的极化 SAR 海洋溢油检测方法研究
1024	智慧能源体系构建	赵东东	海洋与空间信息学院	硕士	2019	基于陀螺仪追踪和针光定位技术的脚控鼠标
1025	能源勘探开发与利用	曹景伟	化学工程学院	本科	2017	钙基重油热解气化双功能催化剂的制备
1026	能源勘探开发与利用	常 诚	化学工程学院	本科	2017	加氢裂化废催化剂的无害化处理
1027	能源勘探开发与利用	田 蓓	化学工程学院	本科	2017	可剥离涂料的制备与去污性能研究
1028	能源勘探开发与利用	林 栋	化学工程学院	博士	2018	Fe基水热裂解催化剂用于高效稠油减黏的机理研究及工业拓展
1029	智慧能源体系构建	王雪媛	化学工程学院	博士	2017	过渡金属硫族化合物析氧催化剂的可控构建及电催化性能研究
1030	能源勘探开发与利用	徐彦琳	化学工程学院	博士	2018	NiMoS- $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 上木质素化合物的催化加氢脱氧
1031	智慧能源体系构建	张鑫宇	化学工程学院	博士	2018	原位电化学活化构筑高活性电解水催化剂及其性能研究
1032	能源经济与战略研究	毕艳飞	化学工程学院	硕士	2017	一种新型联苯型聚酰亚胺的合成
1033	智慧能源体系构建	秦军凤	化学工程学院	硕士	2017	过渡金属掺杂型钴-基多级纳米结构的可控合成及其电催化性能研究
1034	智慧能源体系构建	王 瑜	化学工程学院	硕士	2017	多肽自组装及其在药物和基因载体中的应用
1035	智慧能源体系构建	吴军委	化学工程学院	硕士	2019	碳基复合气凝胶应力应变传感器件设计与性能研究

1036	智慧能源体系构建	杨敏	化学工程学院	硕士	2018	Fe-MOF基双位点电催化析氢活性位的限域调控及催化机制
1037	智慧能源体系构建	张鹏	化学工程学院	硕士	2017	超拉伸Ti <sub>2</sub> C <sub>3</sub> /PAM纳米复合物水凝胶的制备及性能研究
1038	能源勘探开发与利用	陈春朋	机电工程学院	本科	2016	海上石油钻采平台动态模拟器
1039	能源勘探开发与利用	都佳乐	机电工程学院	本科	2017	环抱式爬管车结构设计
1040	智慧能源体系构建	郝磊	机电工程学院	本科	2018	AGV物料搬运机器人
1041	能源勘探开发与利用	黄昊	机电工程学院	本科	2018	机械与水射流复合式海底开沟器
1042	能源勘探开发与利用	林子杨	机电工程学院	本科	2018	仿生三臂救援机器人
1043	智慧能源体系构建	牛程远	机电工程学院	本科	2018	基于四旋翼无人机的高空玻璃清洗机器人
1044	智慧能源体系构建	张胜跃	机电工程学院	博士	2017	基于多元变量的海上风机支撑结构面向对象完整性管理架构设计研究
1045	能源勘探开发与利用	董天聪	机电工程学院	硕士	2019	基于喷射电沉积方式的新型上游泵送机械密封装置
1046	能源勘探开发与利用	黄峥	机电工程学院	硕士	2019	智能完井地热开发设备
1047	能源勘探开发与利用	盛朝洋	机电工程学院	硕士	2019	全电控井下安全阀设计
1048	智慧能源体系构建	宋新猛	机电工程学院	硕士	2019	果树农药自动喷洒机
1049	智慧能源体系构建	王凤序	机电工程学院	硕士	2018	一种内排屑深孔钻削滚压复合加工机床
1050	能源勘探开发与利用	夏开朗	机电工程学院	硕士	2018	无隔水管钻井试验系统设计及试验研究
1051	能源勘探开发与利用	信超	机电工程学院	硕士	2018	水下全电采油树电控驱动器
1052	智慧能源体系构建	杨超	机电工程学院	硕士	2018	深水防喷器控制系统故障诊断系统
1053	能源勘探开发与利用	朱鹏飞	机电工程学院	硕士	2019	基于电容成像的可视化阵列检测系统
1054	智慧能源体系构建	李传涛	计算机科学与技术学院	硕士	2017	基于火焰多特征融合的实时火灾检测
1055	智慧能源体系构建	马玉辉	计算机科学与技术学院	硕士	2017	大数据环境下油气物联网智能分析模型研究及应用
1056	智慧能源体系构建	甘中林	经济管理学院	本科	2017级	一种基于视觉神经网络的无人机软着陆方法
1057	能源经济与战略研究	刘思淇	经济管理学院	本科	2018级	城市电动汽车扩散政策效果仿真评价
1058	能源经济与战略研究	王杰	经济管理学院	硕士	2019级	中国城乡家庭碳排放驱动因素分析
1059	智慧能源体系构建	李博论	控制科学与工程学院	本科	2017	基于高灵敏度材料的呼吸检测装置
1060	能源勘探开发与利用	汤洋	控制科学与工程学院	本科	2018	基于超级电容混合能源的供电系统设计
1061	能源勘探开发与利用	王发明	控制科学与工程学院	本科	2018	基于MEMS光源的双组份气体分析仪的设计
1062	能源勘探开发与利用	周红	控制科学与工程学院	本科	2018	泥浆正脉冲组合码解码方法研究
1063	智慧能源体系构建	潘文静	控制科学与工程学院	硕士	2018	面向可燃性气体的高增敏气敏传感器构建及其敏感特性研究—基于新型纳米材料硫化铅量子点
1064	智慧能源体系构建	徐振原	控制科学与工程学院	硕士	2018	基于摩擦纳米发电机的柔性可穿戴湿敏传感器研究及实现
1065	能源勘探开发与利用	赵英淇	控制科学与工程学院	硕士	2019	基于高压窄脉冲的天然气管道内涂层检测仪
1066	能源经济与战略研究	迟克浩	理学院	本科	2016	无GPS环境下无人机高压电网检障系统
1067	能源勘探开发与利用	宫礼坤	理学院	本科	2017	可用于癌症早期筛查的高精度电导率成像医疗影像设备的研究
1068	能源经济与战略研究	郭锦山	理学院	本科	2017	钼基杂多酸衍生的碳化钼的可控制备及其电催化析氢性能的研究
1069	智慧能源体系构建	唐玉成	理学院	本科	2016	基于共价有机框架物的复合膜用于氢气分离
1070	智慧能源体系构建	吴彦达	理学院	本科	2017	融合虚拟仿真技术的磁流变液ABS制动控制系统
1071	智慧能源体系构建	杨晓倩	理学院	本科	2017	基于目标检测和迁移学习的裂缝识别
1072	能源勘探开发与利用	朱宜昌	理学院	本科	2017	基于核磁共振T2谱测量氯化钙水溶液浓度的实验研究

1073	能源勘探开发与利用	王雨桐	理学院	博士	2018	基于多孔材料的轻质烃绿色分离技术
1074	智慧能源体系构建	郭宝玉	理学院	硕士	2018	模板刻蚀法原位构筑磷化镍钴纳米片及其析氢性能的研究
1075	能源勘探开发与利用	郭天超	理学院	硕士	2017	ZIF-8@HZnO核壳纳米棒阵列Si异质结的制备及其自驱动宽带光响应性
1076	智慧能源体系构建	孔国栋	理学院	硕士	2018	基于有序多孔材料的膜分离性能研究
1077	智慧能源体系构建	孙建鹏	理学院	硕士	2018	过渡金属基纳米材料的设计合成及其电催化性能的研究
1078	智慧能源体系构建	王辉	理学院	硕士	2018	综合人工智能、物联网、云计算的智慧化终端水系统
1079	智慧能源体系构建	王蕾	理学院	硕士	2018	形变Hartree-Fock-Bogolyubov方法计算奇异核的电荷形状因子
1080	智慧能源体系构建	于鑫锋	理学院	硕士	2018	强散射介质后的物体多光谱成像技术研究
1081	能源勘探开发与利用	党法强	石油工程学院	本科	2017	稠油油藏磁性纳米催化剂辅助微波原位改质研究
1082	能源勘探开发与利用	贾凯乐	石油工程学院	本科	2017	探索盐对双子类表面活性剂界面活性影响
1083	能源勘探开发与利用	倪旺来	石油工程学院	本科	2017	干热岩地热资源开发的模拟实验研究
1084	能源勘探开发与利用	潘广轩	石油工程学院	本科	2017	裂缝内SC-CO <sub>2</sub> 压裂液流动规律和致密油藏复杂裂缝数值模拟方法研究
1085	能源勘探开发与利用	黄丽娟	石油工程学院	博士	2019	重力辅助减氧空气驱提高采收率实验研究
1086	能源勘探开发与利用	孙鑫	石油工程学院	博士	2016	超临界CO <sub>2</sub> 压裂液体系构筑及对储层物性影响规律研究
1087	能源勘探开发与利用	王继伟	石油工程学院	博士	2019	压后返排机理及工作制度优化方法研究
1088	能源勘探开发与利用	薛毓铨	石油工程学院	博士	2019	基于超分子聚集体自组装行为的油气井高温固井关键外加剂
1089	能源勘探开发与利用	高志宾	石油工程学院	硕士	2017	功能纳米材料强化清洁压裂液体系的构筑及协同作用机制研究
1090	能源勘探开发与利用	贾煦亮	石油工程学院	硕士	2018	基于核磁成像砂岩酸化动态机理研究
1091	能源勘探开发与利用	李迪	石油工程学院	硕士	2018	压裂示踪剂返排及产能分析测试
1092	能源勘探开发与利用	李新雨	石油工程学院	硕士	2019	非常规油气水平井体积压裂一体化设计平台
1093	能源勘探开发与利用	马宇奔	石油工程学院	硕士	2018	压裂裂缝监测用磁性支撑剂制备与性能评价研究
1094	能源勘探开发与利用	宁一凡	石油工程学院	硕士	2019	一种适用于高温储层的多氨基硼酸酯型交联剂的制备
1095	能源勘探开发与利用	苏徐航	石油工程学院	硕士	2019	碳酸盐岩缝洞型油藏雾化酸酸化技术
1096	能源勘探开发与利用	王力智	石油工程学院	硕士	2019	水平井控水控砂一体化完井管柱设计
1097	能源勘探开发与利用	周博涛	石油工程学院	硕士	2018	低功耗连续波发生器负载补偿装置的设计与分析
1098	能源勘探开发与利用	胡翔翔	文学院	本科	2018	应用于水力旋流器的新型溢流管装置
1099	能源经济与战略研究	王诗涵	文学院	本科	2017	基于上合峰会和一带一路建设对俄语国家能源政策的整合与研究
1100	能源勘探开发与利用	姜竹林	新能源学院	本科	16	南海海岛的LNG分布式能源系统能量优化和经济性分析
1101	智慧能源体系构建	宁馨宇	新能源学院	本科	18	一种通过过调制和母线电压下垂实现双魁风机低电压穿越方法说明书
1102	能源勘探开发与利用	宋维	新能源学院	本科	18	高含水W/O乳状液静电聚结预脱水实验研究
1103	能源勘探开发与利用	武萌	新能源学院	硕士	18	双螺杆真空泵新型全光滑截面型线与其转子性能研究
1104	能源勘探开发与利用	奚周瑾	新能源学院	硕士	18	新型全啮合异步吸气涡旋真空泵的设计与研究
1105	能源勘探开发与利用	于振兴	新能源学院	硕士	19	基于文丘里原理的节水管路设计