

中国石油大学2019年“未来杯”思创赛决赛评审结果公示

序号	负责人姓名	作品名称	获奖等级
1	王雨桐	基于多孔材料的轻质烃绿色分离技术	特等奖
2	李新雨	非常规油气水平井体积压裂一体化设计平台	特等奖
3	李博论	基于高灵敏度材料的呼吸检测装置	特等奖
4	侯茂国	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	一等奖
5	倪旺来	干热岩地热资源开发的模拟实验研究	一等奖
6	郭鹏	电解水催化剂关键金属活性中心电子结构调控策略	一等奖
7	吴军委	碳基复合气凝胶应力应变传感器件设计与性能研究	一等奖
8	马玉辉	大数据环境下油气物联网智能分析模型研究及应用	一等奖
9	宫礼坤	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	一等奖
10	唐国祥	基于涡流管能量分离效应的水合物高效开采装备	一等奖
11	张胜跃	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	一等奖
12	郝磊	AGV物料搬运机器人	一等奖
13	刘保惠	“牵手成长”公益创新计划	一等奖
14	吴玉其	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分	二等奖
15	魏永波	页岩气解析过程中碳同位素分馏效应及初步应用	二等奖
16	谢雨	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	二等奖
17	薛毓铖	基于超分子聚集集体自组装行为的油气井高温固井关键外加剂	二等奖
18	刘志远	自然伽马能谱测井数据降噪及解析方法改进	二等奖
19	贾凯乐	探索盐对双子类表面活性剂界面活性影响	二等奖
20	马宇奔	压裂裂缝监测用磁性支撑剂制备与性能评价研究	二等奖
21	苏徐航	碳酸盐岩缝洞型油藏雾化酸化技术	二等奖
22	崔兆珍	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	二等奖
23	李悦	炔基功能化 MOFs 的合成及其荧光特性	二等奖
24	刘傲	一种可视化高效检测室内甲醛的方法	二等奖
25	唐玉成	基于共价有机框架物的复合膜用于氢气分离	二等奖
26	林栋	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	二等奖
27	张鑫宇	原位电化学活化构筑高活性电解水催化剂及其性能研究	二等奖
28	秦军凤	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	二等奖
29	郭宝玉	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	二等奖
30	孔国栋	基于有序多孔材料的膜分离性能研究	二等奖
31	孙琦琦	基于卟啉衍生物的制备及气体传感性质研究	二等奖

中国石油大学2019年“未来杯”思创赛决赛评审结果公示

序号	负责人姓名	作品名称	获奖等级
32	尹莹莹	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	二等奖
33	李传涛	基于火焰多特征融合的实时火灾检测	二等奖
34	吴彦达	融合虚拟仿真技术的磁流变液ABS制动控制系统	二等奖
35	杨晓倩	基于目标检测和迁移学习的裂缝识别	二等奖
36	王 辉	综合人工智能、物联网、云计算的智慧化终端水系统	二等奖
37	陈佳男	天然气超声速旋流脱CO ₂ 装置	二等奖
38	夏开朗	无隔水管钻井试验系统设计及试验研究	二等奖
39	杨 超	深水防喷器控制系统故障诊断系统	二等奖
40	朱鹏飞	基于电容成像的可视化阵列检测系统	二等奖
41	赵东东	基于陀螺仪追踪和针光定位技术的脚控鼠标	二等奖
42	甘中林	一种基于视觉神经网络的无人机电软着陆方法	二等奖
43	周博涛	低功耗连续波发生器负载补偿装置的设计与分析	二等奖
44	奚周瑾	新型全啮合异步吸气涡旋真空泵的设计与研究	二等奖
45	刘思淇	城市电动汽车扩散政策效果仿真评价	二等奖
46	徐嘉怡	智能3D打印机	二等奖
47	马 雪	非贵金属绿色催化体系构建及装置模拟	二等奖
48	杜雅萌	创森科技有限责任公司	二等奖
49	陈梦雯	祝兹侯乡村文旅——服务乡村文化振兴、助力新型精准扶贫	二等奖
50	史文静	基于“认养农业”新型苹果营销	二等奖
51	王鑫瑞	山东省留守儿童生存现状分析及公益解决方案	二等奖
52	韦 素	基于脱贫-助学-公益模式下的“造血式”精准脱贫	二等奖
53	陈采薇	森林之家	二等奖
54	席翊君	基于角道集弹性阻抗衰减反演的储层识别方法	三等奖
55	崔荣昂	基于卷积神经网络的数字岩心图像分割和特征参数模拟	三等奖
56	黄丽娟	重力辅助减氧空气驱提高采收率实验研究	三等奖
57	孙 鑫	超临界CO ₂ 压裂液体系构筑及对储层物性影响规律研究	三等奖
58	王继伟	压后返排机理及工作制度优化方法研究	三等奖
59	高志宾	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	三等奖
60	宁一凡	一种适用于高温储层的多氨基硼酸酯型交联剂的制备	三等奖
61	党法强	稠油油藏磁性纳米催化剂辅助微波原位改质研究	三等奖
62	潘广轩	裂缝内SC-CO ₂ 压裂液流动规律和致密油藏复杂裂缝数值模拟方法研究	三等奖

中国石油大学2019年“未来杯”思创赛决赛评审结果公示

序号	负责人姓名	作品名称	获奖等级
63	贾煦亮	基于核磁成像砂岩酸化动态机理研究	三等奖
64	李迪	压裂示踪剂返排及产能分析测试	三等奖
65	王力智	水平井控水控砂一体化完井管柱设计	三等奖
66	陈增璇	电镀 NiCoCe 合金层的制备及耐蚀性能研究	三等奖
67	曹景伟	钙基重油热解气化双功能催化剂的制备	三等奖
68	常诚	加氢裂化废催化剂的无害化处理	三等奖
69	田蓓	可剥离涂料的制备与去污性能研究	三等奖
70	王发明	基于MEMS光源的双组份气体分析仪的设计	三等奖
71	郭锦山	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	三等奖
72	朱宜昌	基于核磁共振T2谱测量氯化钙水溶液浓度的实验研究	三等奖
73	王雪媛	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	三等奖
74	徐彦琳	NiMoS- γ -Al ₂ O ₃ 上木质素化合物的催化加氢脱氧	三等奖
75	毕艳飞	一种新型联苯型聚酰亚胺的合成	三等奖
76	王瑜	多肽自组装及其在药物和基因载体中的应用	三等奖
77	杨敏	Fe-MOF基双位点电催化析氢活性位的限域调控及催化机制	三等奖
78	张鹏	超拉伸Ti ₂ C ₃ /PAM纳米复合物水凝胶的制备及性能研究	三等奖
79	郭天超	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能	三等奖
80	孙建鹏	过渡金属基纳米材料的设计合成及其电催化性能的研究	三等奖
81	刘瑛	可溶金属密封压裂桥塞	三等奖
82	崔凯翔	一种面向油田的新型双亲水嵌段共聚物型CaSO ₄ 阻垢剂的合成与评价	三等奖
83	龚海洋	基于水基超声法的含油污泥无害化处理与资源回收	三等奖
84	王顺	甲烷水合物球的燃烧特性与机理研究	三等奖
85	潘文静	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	三等奖
86	徐振原	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	三等奖
87	张思远	基于磁法的抽油管接箍自动检测系统设计与开发	三等奖
88	谭璇	基于 CV-CNN 的极化 SAR 海洋溢油检测方法研究	三等奖
89	汤洋	基于超级电容混合能源的供电系统设计	三等奖
90	周红	泥浆正脉冲组合码解码方法研究	三等奖
91	迟克浩	无GPS环境下无人机高压电网检障系统	三等奖
92	王蕾	形变Hartree-Fock-Bogolyubov方法计算奇异核的电荷形状因子	三等奖

中国石油大学2019年“未来杯”思创赛决赛评审结果公示

序号	负责人姓名	作品名称	获奖等级
93	于鑫锋	强散射介质后的物体多光谱成像技术研究	三等奖
94	宁馨宇	一种通过过调制和母线电压下垂实现双馈风机低电压穿越方法说明书	三等奖
95	董天聪	基于喷射电沉积方式的新型上游泵送机械密封装置	三等奖
96	黄 崢	智能完井地热开发设备	三等奖
97	盛朝洋	全电控井下安全阀设计	三等奖
98	宋新猛	果树农药自动喷洒机	三等奖
99	王凤序	一种内排屑深孔钻削滚压复合加工机床	三等奖
100	信 超	水下全电采油树电控驱动器	三等奖
101	赵英淇	基于高压窄脉冲的天然气管道内涂层检测仪	三等奖
102	陈春朋	海上石油钻采平台动态模拟器	三等奖
103	都佳乐	环抱式爬管车结构设计	三等奖
104	黄 昊	机械与水射流复合式海底开沟器	三等奖
105	林子杨	仿生三臂救援机器人	三等奖
106	牛程远	基于四旋翼无人机的高空玻璃清洗机器人	三等奖
107	胡翔翔	应用于水力旋流器的新型溢流管装置	三等奖
108	武 萌	双螺杆真空泵新型全光滑截面型线与其转子性能研究	三等奖
109	于振兴	基于文丘里原理的节水管路设计	三等奖
110	姜竹林	南海海岛的LNG分布式能源系统能量优化和经济性分析	三等奖
111	明世杰	特斯拉汽车内饰改良设计	三等奖
112	汪家祺	魔机降世	三等奖
113	刘 宇	Perfect Piano	三等奖
114	姜鸿博	Smart-Mirror~1	三等奖
115	冯春明	康复机器人	三等奖
116	毕真啸	全自动原位杂散电流腐蚀形貌扫描分析系统	三等奖
117	史博阳	物联网智能温控系统	三等奖
118	武文界	踩压式压力发电装置的研制	三等奖
119	于晓菲	基于相移数字全息与球面波的微纳面形测量	三等奖
120	马 钰	基于Aduino开发版超声波的产生及应用	三等奖
121	孟廷曦	智慧眼信息仪创业计划	三等奖
122	邵逸博	“定我所向”运动推广创业团队	三等奖
123	张 婷	燕归巢特色养老服务中心	三等奖

中国石油大学2019年“未来杯”思创赛决赛评审结果公示

序号	负责人姓名	作品名称	获奖等级
124	付子昊	货蜜蜂—全自动智能化货物装箱领军者	三等奖
125	高海龙	基于生物识别功能的智能密码箱	三等奖
126	白煜琦	校体通：体育器材共享与技能服务平台	三等奖
127	王 彤	人工合成修复肽——解锁健康修护新肌密	三等奖
128	陈 铨	变废为宝——废橡胶高值高质化利用新技术的开创者	三等奖
129	梁毅娟	多地形垃圾采集车	三等奖
130	管英俊	青岛瑞创智能科技有限公司	三等奖
131	江璟瑜	海洋环境智能分析与预报平台	三等奖
132	柴自贵	“塑形”与“筑魂”：文化遗产与脱贫攻坚的双向驱动	三等奖
133	赵天旭	乡村振兴背景下林下经济对富民增收的示范作用	三等奖
134	周文博	渔渔共美：“企、社、渔”利益联动共促渔民转型	三等奖
135	王露敏	基于支教和历史调研的乡村公益服务组织	三等奖
136	胡藐月	大凉山日哈乡如何能够快速脱贫并且不返贫——基于其脱贫情况的可持续帮扶模式	三等奖
137	孙元伟	乡村振兴背景下农产品电商扶贫模式的新型发展路径探究	三等奖
138	陶露阳	关于青岛市近海渔业发展问题影响因素及其对策研究以服务乡村振兴的调查报告	三等奖
139	管桢琦	古铜都之“窗”里的农村——铜陵市安庆铜矿环境保护现状和“美丽中国”建设研究	三等奖
140	贾 桐	补村系城	三等奖
141	安梓恺	绿色建筑设计	三等奖
142	卢 赟	依市而乐	三等奖
143	张 潇	积米崖社区文化活动中心	三等奖