附件2

**2019年度河北省技术发明奖行业评审通过项目**

| **序号** | **提名号** | **项目编号** | **项目名称** | **完成人** | **提名单位（专家）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 120-305 | 20193034 | 面向核电站在役检修的耐辐照多功能水下作业机器人系统 | 张明路(河北工业大学),孙凌宇(河北工业大学),张建华(河北工业大学),李满宏(河北工业大学),吕晓玲(河北工业大学),张小俊(河北工业大学) | 省教育厅 |
| 2 | 104-301 | 20193013 | 热电联产能量梯级利用与高效灵活供热技术开发与应用 | 杨勇平(华北电力大学),戈志华(华北电力大学),韩中合(华北电力大学),杜小泽(华北电力大学),徐磊(北京国电蓝天节能科技开发有限公司),白旭东(北京国电蓝天节能科技开发有限公司) | 保定市科技局 |
| 3 | 120-307 | 20193031 | 土体水分迁移实时测试关键技术及工程应用 | 冯怀平(石家庄铁道大学),常建梅(石家庄铁道大学),叶朝良(石家庄铁道大学),李立增(石家庄铁路职业技术学院),张伏光(石家庄铁道大学),魏亚辉(中国铁路总公司工程管理中心) | 省教育厅 |
| 4 | 107-302 | 20193020 | 连退及罩退机组核心生产工艺及缺陷综合治理技术的开发 | 白振华(燕山大学),王云祥(燕山大学),钱承(燕山大学),李秀军(宝山钢铁股份有限公司),刘亚星(燕山大学),王瑞(山东科技大学) | 秦皇岛市科技局 |
| 5 | 134-301 | 20193011 | 多能源发电微电网高可靠性控制技术 | 范辉(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),孟良(国网河北省电力有限公司电力科学研究院),高志强(国网河北能源技术服务有限公司),胡长斌(北方工业大学),李建林(中国电力科学研究院有限公司),高骏(国网河北省电力有限公司电力科学研究院) | 国网河北电力 |
| 6 | 108-301 | 20193005 | 动车组高压安全联锁系统 | 陈乐恒(中车唐山机车车辆有限公司),田学静(中车唐山机车车辆有限公司),刘雁翔(中车唐山机车车辆有限公司),宋立群(中车唐山机车车辆有限公司),郭鹞(中车唐山机车车辆有限公司),张雷(中车唐山机车车辆有限公司) | 唐山市科技局 |
| 7 | 202-301 | 20193044 | 隧穿钝化晶体硅双面电池关键技术及应用 | 李锋(英利集团有限公司),陈剑辉(河北大学),王子谦(英利集团有限公司),于威(河北大学),史金超(英利集团有限公司),杨学良(英利集团有限公司) | 保定高新技术产业开发区 |
| 8 | 104-304 | 20193019 | 面向油气勘探开发的高精度垂直地震（VSP）技术及应用 | 李彦鹏(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司),陈沅忠(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司),蔡志东(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司),侯爱源(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司),王艳华(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司),刘聪伟(中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司) | 保定市科技局 |
| 9 | 108-302 | 20193004 | 微细难选黄铜矿分级分体系选别技术及应用 | 白丽梅(华北理工大学),马玉新(华北理工大学),李萌(江西省宜丰万国矿业有限公司),刘杰(东北大学),王学涛(东北大学),李绍英(华北理工大学) | 唐山市科技局 |
| 10 | 120-301 | 20193023 | 高性能镁基准晶的关键制备技术与应用创新 | 王志峰(河北工业大学),余晖(河北工业大学),赵维民(河北工业大学),秦春玲(河北工业大学),薛海涛(河北工业大学),孟帅举(河北工业大学) | 省教育厅 |
| 11 | 110-306 | 20193010 | 分层采油关键技术创新及规模化应用 | 付亚荣(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂),李小永(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂),李云(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂),李仰民(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂),付丽霞(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂),姚庆童(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司第五采油厂) | 沧州市科技局 |
| 12 | 110-303 | 20193015 | 机采水平井动态监测技术 | 张宝辉(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),胡书宝(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),杨永祥(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),王一鸣(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),吴世仝(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),王燕嵩(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司) | 沧州市科技局 |
| 13 | 103-302 | 20193030 | 具有图案识别功能的制服带柄扣自动钉扣机 | 李海涛(际华三五零二职业装有限公司),刘旭明(际华三五零二职业装有限公司),吴彦君(际华三五零二职业装有限公司),马永树(际华三五零二职业装有限公司),任俊芳(际华三五零二职业装有限公司),白勇(际华三五零二职业装有限公司) | 石家庄市科技局 |
| 14 | 110-305 | 20193009 | 极端环境野营房制造关键技术及产业化 | 张怀志(沧州市华油飞达石油装备有限公司),王金甫(沧州市华油飞达石油装备有限公司),纪风杰(沧州市华油飞达石油装备有限公司),王凤东(沧州市华油飞达石油装备有限公司),焦延岭(沧州市华油飞达石油装备有限公司),黄火荣(沧州市华油飞达石油装备有限公司) | 沧州市科技局 |
| 15 | 124-301 | 20193051 | 隧道结半导体激光器 | 陈宏泰(中国电子科技集团公司第十三研究所),车相辉(中国电子科技集团公司第十三研究所),宁吉丰(中国电子科技集团公司第十三研究所),王彦照(中国电子科技集团公司第十三研究所),曹晨涛(中国电子科技集团公司第十三研究所),张岩(中国电子科技集团公司第十三研究所) | 省委军民融合办 |
| 16 | 110-302 | 20193017 | 抗硫无缝管线管关键技术开发与应用 | 邓叙燕(达力普石油专用管有限公司),胡楚江(达力普石油专用管有限公司),刘珂(达力普石油专用管有限公司) | 沧州市科技局 |
| 17 | 239-301 | 20193043 | 高品质钢轨铸坯冶炼控制技术及创新 | 郭朝军(邯郸钢铁集团有限责任公司),王建锋(邯郸钢铁集团有限责任公司),师艳秋(邯郸钢铁集团有限责任公司),翟晓毅(邯郸钢铁集团有限责任公司),李钧正(邯郸钢铁集团有限责任公司),叶瑞海(邯郸钢铁集团有限责任公司) | 省金属学会 |
| 18 | 110-304 | 20193040 | 修井作业自动起下油管技术装备研发及应用 | 耿玉广(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),王铁峰(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),孙连会(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),葛东文(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),黄树(中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司),陈德(中国石油集团渤海石油装备制造有限公司) | 沧州市科技局 |