

一、服务地方专项项目（4 项）

| 序号 | 项目名称                            | 申请人 | 所在单位      |
|----|---------------------------------|-----|-----------|
| 1  | 基于露点安全性的混空轻烃新燃气产业化技术研究          | 袁淑霞 | 机械工程学院    |
| 2  | 双层矩形不锈钢波纹管整体成形技术研究与应用           | 刘 静 | 材料科学与工程学院 |
| 3  | 油田回注水用 Ti-Si 金属间化合物多孔膜元件的开发及产业化 | 刘忠军 | 材料科学与工程学院 |
| 4  | 油气管道用层状金属复合材料制备技术开发             | 赵惠  | 材料科学与工程学院 |

## 二、重点项目（26 项）

| 序号 | 项目名称                                        | 申请人 | 所在单位              |
|----|---------------------------------------------|-----|-------------------|
| 1  | 泥页岩纹层非均质性和孔喉连通性对流体赋存状态的影响                   | 任大忠 | 陕西省油气田特种增产技术重点实验室 |
| 2  | 鄂尔多斯盆地东缘上古生界煤系气三节点法合采接替时机研究                 | 李腾  | 陕西省油气田特种增产技术重点实验室 |
| 3  | 低渗透油藏 CO <sub>2</sub> 驱内源微生物原位靶向封窜机制研究      | 何延龙 | 陕西省油气田特种增产技术重点实验室 |
| 4  | CO <sub>2</sub> 提高页岩凝析气藏采收率跨尺度多场耦合渗流及封存机理研究 | 湛杰  | 陕西省油气田特种增产技术重点实验室 |
| 5  | 钢基疏水表面微观形貌的分形特性及滑移流动减阻机理                    | 齐红媛 | 陕西省油气田特种增产技术重点实验室 |
| 6  | 封闭-半封闭体系下成岩作用特征与砂岩致密成因机理研究——以苏里格气区二叠系为例     | 吴和源 | 陕西省油气成藏地质学重点实验室   |
| 7  | 深湖相软沉积物变形构造特征及对早期沉积层的改造                     | 李元昊 | 陕西省油气成藏地质学重点实验室   |
| 8  | 湖盆深水砂岩中泥/钙质隔夹层对致密油成藏控制机理研究-以鄂尔多斯盆地长 6 段为例   | 刘桂珍 | 陕西省油气成藏地质学重点实验室   |
| 9  | 流体包裹体约束下鄂尔多斯盆地上三叠统延长组油气成藏的构造物理化学参数研究        | 丁超  | 陕西省油气成藏地质学重点实验室   |
| 10 | 复合微结构型光纤光栅折射率传感技术研究                         | 刘颖刚 | 陕西省油气井测控技术重点实验室   |
| 11 | 多谱融合的智能井多相流动态在线测量研究                         | 李利品 | 陕西省油气井测控技术重点实验室   |
| 12 | 基于 Z 源网络的石油电动钻机供配电系统研究                      | 刘海龙 | 陕西省油气井测控技术重点实验室   |

|    |                                          |     |                    |
|----|------------------------------------------|-----|--------------------|
| 13 | 智能 PDC 钻头切削深度控制对钻井过程中粘滑振动抑制的研究           | 李飞  | 陕西省油气井测控技术重点实验室    |
| 14 | 基于碳纤维复合材料封装的光纤光栅加速度检波器研究                 | 罗小东 | 陕西省油气井测控技术重点实验室    |
| 15 | 资源型企业社会责任报告鉴证影响因素研究                      | 吴勋  | 油气资源经济与管理研究中心      |
| 16 | 政府补贴退坡对新能源企业财务绩效的影响研究                    | 张立民 | 油气资源经济与管理研究中心      |
| 17 | OFDI 促进陕西油气资源企业全球价值链升级研究                 | 薛静  | 油气资源经济与管理研究中心      |
| 18 | 陕西大型能源企业大监督体系构建研究                        | 牛波  | 油气资源经济与管理研究中心      |
| 19 | 致密油水平井储层电学特性及含油性测井评价方法研究——以鄂尔多斯盆地长 7 段为例 | 刘之的 | 陕西省非常规油气勘探开发协同创新中心 |
| 20 | 基于可视化仿真微流控模型的微生物驱油机理研究                   | 柯从玉 | 陕西省非常规油气勘探开发协同创新中心 |