

[首页](#)[机构设置](#)[科学研究](#)[研究队伍](#)[人才培养](#)[实验中心](#)[石油之光科技馆](#)[党群建设](#)[下载中心](#)

## 新闻动态

当前位置: [首页](#)» [新闻动态](#)

### 实验室教师获国家重点研发计划项目立项资助

发布时间: 2022-12-15

近日,科技部、工业和信息化部产业发展促进中心、中国科学技术交流中心、中国21世纪议程管理中心等多部门公布了国家重点研发计划部分重点专项项目立项结果,实验室教师牵头的国家重点研发计划项目获立项资助。

“政府间国际科技创新合作”专项“深部含煤岩系超临界CO<sub>2</sub>穿层压裂-驱替-封存评价技术研究”项目,由实验室侯冰教授负责,项目总经费200万元。项目由中国石油大学(北京)牵头,联合美国宾夕法尼亚州立大学Elsworth Derek院士和四川大学刘军副研究员等相关研究团队,针对超临界二氧化碳的利用与封存展开相关理论研究。项目聚焦于超临界二氧化碳造缝-助驱-封存优化技术,重点开展含煤岩系断裂损伤与超临界二氧化碳造缝力学行为、非平面二氧化碳压裂穿层扩展机制、多甜点立体开发造缝-增能-助驱一体化评价以及煤系气增产与二氧化碳埋存一体化技术优化四项研究。可以同时实现煤系气产量大幅度提高和二氧化碳地质封存的目标,为我国煤系气高效绿色开发提供新的理论和技术支撑,研究成果可为我国未来深部含煤岩系CO<sub>2</sub>压裂-增能-助驱-埋存一体化开发奠定基础。

[TOP](#)[友情链接](#)