

学术报告

报告题目：煤层气项目实践经验教训与理论分析（以几千口井勘探开发实践经验探讨非常规天然气发展瓶颈）

报告人：彭朝阳 博士 教授级高工

时 间：2018年11月27日（周二）下午15:00

地 点：国家重点实验室 A403 学术报告厅

报告人单位：陕西孚尔克油气技术有限公司

欢迎全校师生参加！

报告内容：基于煤层气、页岩气勘探开发过程中的生产实践问题，探讨了煤层气、页岩气赋存开采的经典理论和常规非常规天然气资源评价技术体系的合理性和适应性。同时，总结并剖析了几个典型煤层气商业开发项目的几千口直井、定向井、水平井的技术决策和现场管理实践中所遇到的问题，找出影响煤层气开发效果的关键因素。从地质、钻完井、压裂、生产四个方面深入探讨一下现场到底发生了什么导致这些项目失败了，到底什么才是现场真正需要我们科研人员解决的技术问题，资源评价到底怎么做才能优化选区提高开发效益而不是仅仅为了报储量。最后通过总结目前煤层气商业开发项目成败的经验教训，展望了下一步我国煤层气及其他非常规油气资源勘探开发的发展方向。

报告人简介：彭朝阳，油气田开发工程博士，美国注册项目管理师。现任善道集团油气事业部经理、陕西孚尔克油气技术有限公司总经理、古交国盛恒泰煤层气开发利用有限公司常务副总经理。担任多个页岩气公司、煤层气公司、瓦斯抽采公司技术顾问。曾任中石油煤层气有限责任公司总经理技术秘书、技术研究室经理；北京阳光杰科科技有限公司压裂工程师、地应力工程师；美国杰瑞特斯石油技术有限公司油藏工程师。现负责集团旗下古交、长子、大佛寺等区块煤层气、致密气资源勘探开发技术管理，负责古交区块五亿方产能一期建设项目管理，负责非常规油气资源地质工程一体化技术整体服务。

现负责浙江油田滇黔北页岩气地质工程一体化研究；曾负责新疆昌吉区块致密油水平井压裂技术研究；中联煤临兴区块致密砂岩气压裂技术研究；新疆缝洞型碳酸盐岩油藏和墨西哥湾碳酸盐岩油藏动态研究；鄂尔多斯盆地东缘煤层气勘探开发技术综合研究；煤层气水平井开发技术地质工程一体化研究；石楼北区块致密砂岩气勘探开发技术管理；保德区块、韩城区块煤层气排采技术管理；临汾区块煤层气水平井钻完井与分段压裂设计与实施；负责中石油煤层气公司排采技术规范制定。曾给中石油煤层气公司、中联煤层气国家工程中心、中联煤层气公司、中海油勘探局、中石化胜利油田、中煤地质工程总公司、中国矿业大学、西南石油大学、西安石油大学、成都理工大学等20多家公司和科研院所开展非常规油气资源勘探开发技术交流和培训。

对煤层气、页岩气、致密油气、缝洞型碳酸盐岩油气等非常规油气资源勘探开发有丰富的实践经验和独到见解。曾负责“煤层气水平井地质工程一体化开发技术”曾获中石油煤层气公司2014年科技一等奖。指导“保德区块煤层气地质建模与数值模拟”曾获中石油煤层气公司2014年科技二等奖。

油气藏地质及开发工程国家重点实验室

西南石油大学科研处

石油与天然气工程学院

SPE 成都分会

西南石油大学 SPE 学生分会

2018年11月23日