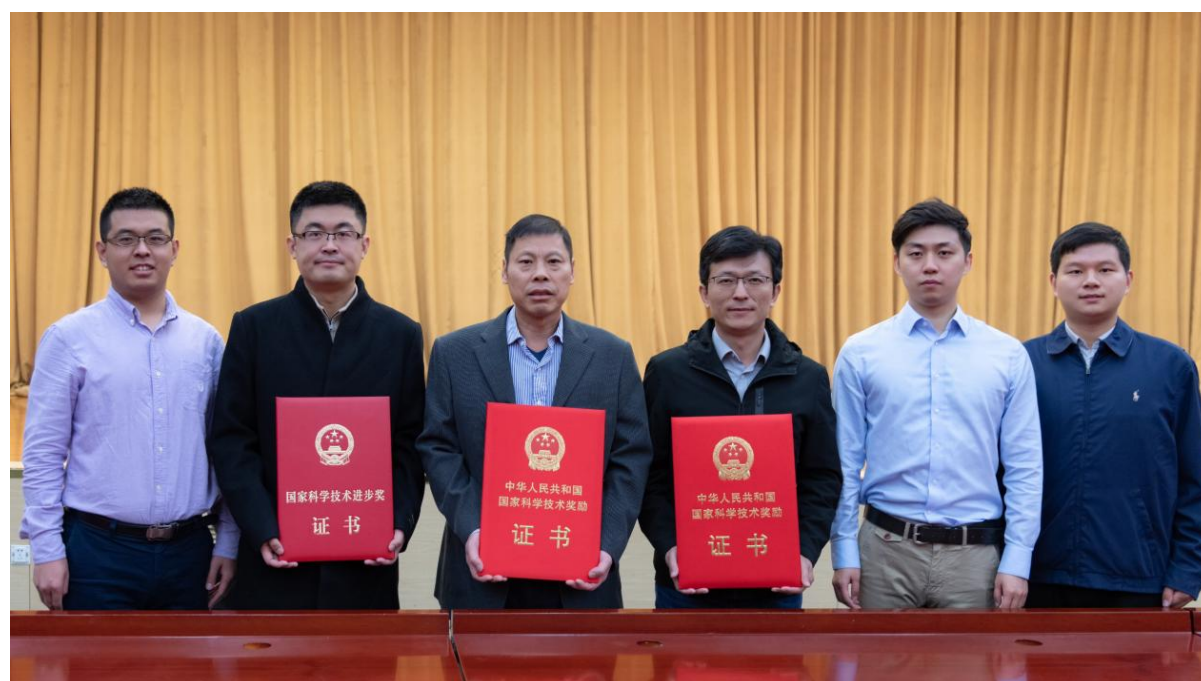


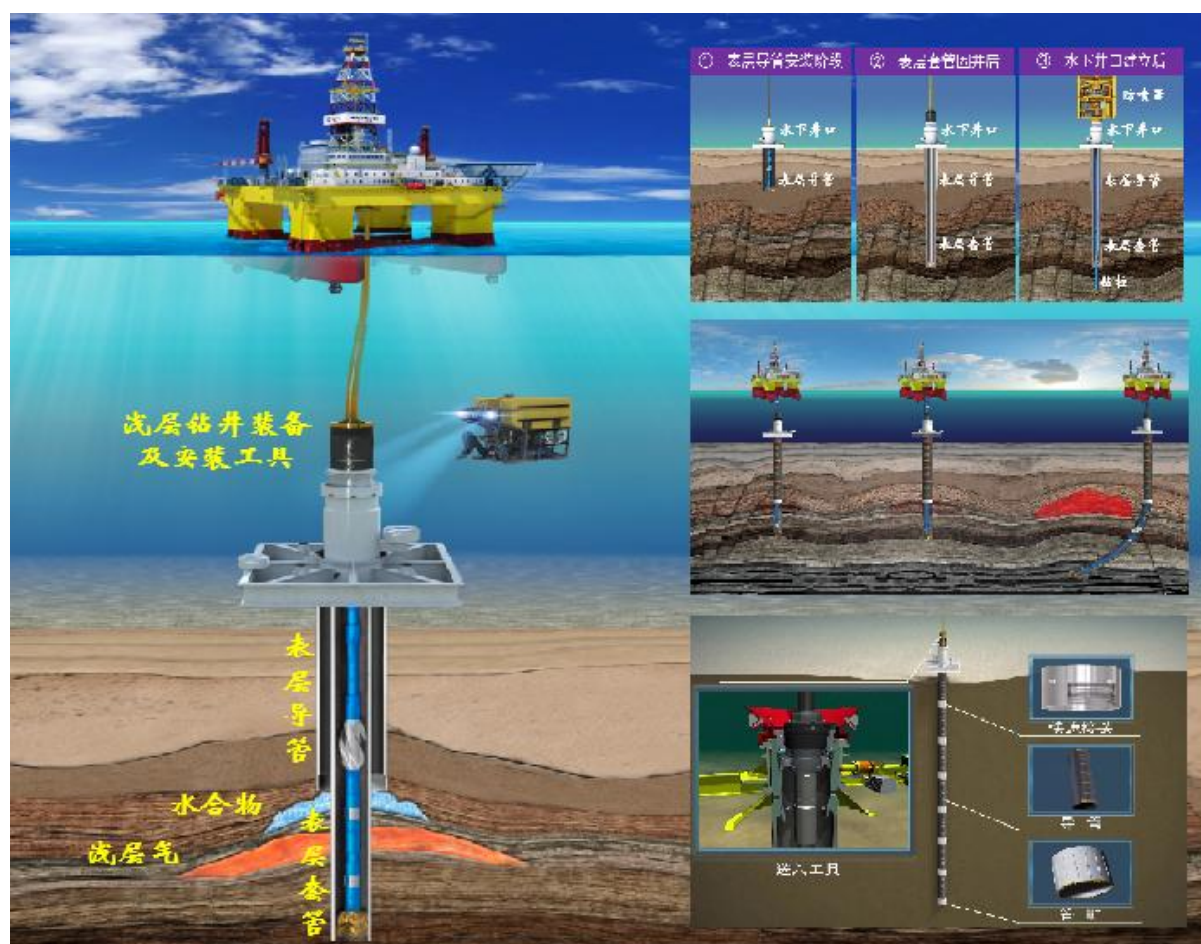
油气资源与探测国家重点实验室喜获四项国家科技奖

发布时间: 2021-11-04

11月3日上午, 中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。油气资源与探测国家重点实验室共有4项成果获得奖励, 其中作为第一完成单位获国家技术发明奖二等奖1项, 作为参与完成单位获国家技术发明奖二等奖1项和国家科技进步奖二等奖2项。



学校作为第一完成单位, 实验室固定成员杨进教授团队联合中海石油(中国)有限公司湛江分公司、中海油研究总院有限责任公司等单位合作完成的研究成果“海洋深水浅层钻井关键技术及工业化应用”获国家技术发明奖二等奖。



TOP

实现海洋深水浅层钻井是深海油气勘探开发的“卡脖子”技术, 属世界级难题。该项目历经14年产学研用联合攻关, 杨进教授和研发团队在深水浅层钻井设计、作业控制、关键装备方面取得了重大突破, 创建了钻井参数与时间协同的钻井设计方法, 形成首部ISO国际标准DIS稿; 发明了三合一安全高效钻井作业控制技术, 深水浅层钻井平均作业时间减少了50%, 成功率达100%; 研发出高承载高效率深水浅层钻井作业关键装备并实现了产业化。共获授权发明专利32件、软件著作权13项, 发表论文100余篇, 出版专著4部。主要技术指标达国际领先水平, 经济效益和社会效益显著。应用该技术成果钻探发现了5个大中型深水油气田, 高效完成了我国首个自主作业的深水气田——深海一号气田的浅层钻井作业, 2012年至今在我

学校作为第二完成单位，实验室固定成员高德利院士团队参与完成的成果“复杂地质条件储层煤层气高效开发关键技术及其应用”获国家科技进步二等奖，学校完成人还有刁斌斌和黄文君。

学校作为第三完成单位，实验室固定成员曾溅辉教授参与完成的成果“断陷盆地油气精细勘探理论技术及示范应用-以济阳坳陷为例”获国家科技进步奖二等奖；固定成员侯吉瑞教授参与完成的成果“新型聚驱大幅度提高原油采收率关键技术”获国家技术发明奖二等奖。

近年来，油气资源与探测国家重点实验室紧密围绕国家油气安全战略需求所面临的重大科学和工程技术难题，汇聚了油气资源与探测领域的一批优秀人才，形成了处于学科前沿的研究集体，在本领域国家重大任务的组织和国家科技计划咨询中起到主导作用。在引领我国油气勘探开发行业的科技进步、为国家三大石油公司“增储上产”提供科学理论指导和重大关键技术支撑、满足国家油气安全战略需求方面做出实质性贡献。

----友情链接----

联系地址：北京市昌平区府学路18号，版权所有:中国石油大学（北京），油气资源与探测国家重点实验室
邮编：102249 邮箱：prp@cup.edu.cn 联系电话：010-89733952, 010-89731770

