



校园媒体导航

首页 > 学校要闻 > 正文

学校要闻

新闻中心

校报在线

媒体石大

【点赞】我校获2018年度国家科技进步一等奖1项

新闻来源: 科研处 审核: 杨兆中 编辑: 向安全 发布日期: 2019年01月08日 点击率: 3517

1月8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。习近平、李克强、王沪宁、韩正等党和国家领导人出席会议活动。习近平等为获奖代表颁奖。李克强代表党中央、国务院在大会讲话。韩正主持大会。

我校参与完成的“凹陷区砾岩油藏勘探理论与玛湖特大型油田发现”获国家科技进步一等奖。该项目由中石油新疆油田分公司牵头, 我校作为参与单位, 地科院刘向君教授作为完成人之一, 参与了项目的开发和应用。我校是全川唯一一家2018年度国家科技奖(通用项目)一等奖获得单位。

玛湖特大型油田是在相关理论指导下, 发现的10亿吨级特大型砾岩油田, 这是我国石油勘探近十年来的最大成果, 是全球最大的整装砾岩油田, 已成为国内原油最重要的上产基地。

刘向君教授和团队践行国家战略, 挑战凹陷区不发育规模粗粒沉积, 难以形成规模效益油气藏的传统学科认识, 以新疆准噶尔盆地玛湖凹陷为试验区, 探索凹陷区砾岩这一全新勘探领域。历经十余载艰辛攻关, 依靠自主创新, 填补了理论认识空白, 在国际上创立了凹陷区砾岩油藏勘探理论技术体系, 发现了玛湖十亿吨级特大型砾岩油田。玛湖, 成为了迄今为止世界上最大的整装砾岩油田, 这标志着人类对石油新领域的探索取得成功。

截至2017年玛湖油田已发现三级石油地质储量12.4亿吨, 在凹陷区砾岩油藏勘探理论技术体系指导下, 2018年又新发现三级石油地质储量3亿吨以上, 奠定了我国在这一领域的领先地位, 为全球同行提供了可复制的中国理论与中国技术, 使世界资源潜力巨大的凹陷区砾岩可望成为21世纪油气勘探的重大接替领域, 引领新的石油科技革命, 推动石油地质学发展。

据悉, 玛湖油田已经成为中国国内原油最重要的上产基地, “十三五”末将累建产能超过1000万吨, 至“十四五”末可再新建产能1000万吨, 实现年产量500万吨以上并稳产8年, 玛湖凹陷还具备再发现十亿吨以上储量的资源条件。

该成果核心包括4项原始理论和技术创新。首先是“储油”, 突破砾岩沿盆地边缘分布的传统沉积学观点, 创建砾岩满凹沉积模式, 丰富了陆相沉积学理论。其次是“生油”, 突破经典Tissot单峰生油模式, 创建碱湖烃源岩双峰高效生油模式, 发展了陆相生油理论。第三是“聚油”, 突破源储一体才能大面积成藏的已有观点, 创建源上砾岩大油区成藏模式, 发展了岩性油气藏理论。第四是“采油”, 攻克砾岩储层评价、甜点预测和有效动用三项技术瓶颈, 实现高效勘探与效益建产。

2018年度国家科学技术奖共评选出278个项目和7名科技专家。其中, 国家最高科学技术奖2人; 国家自然科学奖38项, 其中一等奖1项、二等奖37项; 国家技术发明奖67项, 其中一等奖4项、二等奖63项; 国家科学技术进步奖173项, 其中特等奖2项、一等奖23项、二等奖148项; 授予5名外

籍专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

2018年度学校共获得省部级以上科研奖励49项，其中国家一等奖1项，省部级一等奖10项，获奖数量和质量均创历史最好成绩。（秦光源）

上一条：香港理工大学网球队来我校访问

下一条：学校召开实验室安全工作布置会

【关闭】

- 校情总览
- 教育教学
- 合作交流
- 机构设置
- 科学研究
- 校园生活
- 师资队伍
- 招生就业
- 招聘招标
- 办事大厅
- ENGLISH
- 社区服务



成都市新都大道8号（成都校区） | 610500 | 值班电话：028-83032308 | 招生咨询：028-83032224 | 国际学生招生：86-28-83032846 | 南充市油院路30号（南充校区） | 637001 | 值班