

实验室2项科技成果获2020年度北京市科学技术奖

发布时间: 2021-09-28

9月25日, 2021中关村论坛全体大会召开, 并揭晓了2020年度北京市科学技术奖获奖名单。实验室2项优秀科技成果获奖, 其中以第一完成单位获科技进步一等奖1项, 以第二完成单位获科技进步二等奖1项。

油气资源与探测国家重点实验室蒋官澄教授团队的研究成果“深海深层油气高效钻井液关键技术及工业化应用”获北京市科学技术奖科技进步一等奖。成果发明了可代替油基钻井液的强抑制环保水基钻井液, 发明了深水高温油气藏大温差恒流变合成基钻井液, 以及适合不同储层温度钻井液新技术, 创建了完全自主知识产权的深海深层油气高效钻井液关键技术, 并经国内外规模应用证明, 打破了国际技术垄断, 为我国“安全、高效、经济、环保”钻探深海深层油气资源提供了技术保障。成果获授权发明专利57件、软件5件、专著2部。在我国渤海、东海、南海等海域应用2577口井, 并推广到俄罗斯、马来西亚等9个国家。经院士、专家鉴定, 技术总体达到国际先进水平, 其中环保水基和恒流变合成基钻井液技术达到国际领先水平。

油气资源与探测国家重点实验室田守增教授和盛茂教授参与的研究成果“非常规油气水平井精细高效压裂关键技术研究及应用”获北京市科学技术奖科技进步二等奖, 我校为第二完成单位。

北京市科学技术奖于2002年4月由北京市人民政府设立, 用于奖励本市行政区域内对科学技术创新和发展做出突出贡献的组织和个人。该奖项每年评审一次, 其中一等奖为30项左右、二等奖为60项左右。2020年度北京市科学技术奖评出一等奖48项、二等奖102项。

附:实验室2020年度北京市科学技术奖获奖名单

获奖等级	项目名称	学校完成人(排序)	学校完成单位排序/总单位数	所属学院
科技进步一等奖	深海深层油气高效钻井液关键技术及工业化应用	蒋官澄(1), 贺垠博(3) 郭艳红(10)	1/5	石油工程学院
科技进步二等奖	非常规油气水平井精细高效压裂关键技术研究及应用	田守增(2), 盛茂(7)	2/4	石油工程学院



---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

