

# 地球物理学大讲坛

题目：石油与地球物理

主讲人：王尚旭 中国石油大学（北京）教授

时间：2023年10月11日（周三）下午2:30

地点：资源楼 C402



## 报告人简介：

王尚旭，中国石油大学（北京）教授，第十一、十二、十三届全国政协委员。1990年毕业于中国石油大学（北京）获博士学位。

王教授长期致力于地震勘探基础理论、技术及实际应用研究。建立了我国首套应力应变岩石物理实验装置，将岩石物理实验从超声频段推进到地震频段，在我国开拓了地震频段岩石物理新领域；突破了1/4波长地震分辨率局限的传统理论，研发了岩性油气藏地震勘探新技术，填补了我国石油工业一项技术空白，“成为中国石油工程技术的十大利器之一，对提高中国石油工程技术支撑能力和服务水平意义重大”。发表学术论文213篇，SCI他引1798次；获发明专利29项、软件著作权14件；获国家科技进步二等奖2项，是两期国家“973”项目首席科学家、一项“国家重点研发计划”项目负责人和中国石油地震正演研究领域首席专家，2007年入选教育部“长江学者”奖励计划。

## 报告摘要：

石油是我国工业发展和人民生活的的基本资料，石油工业必须牢牢掌握在自己手中。玉门油田发现为抗日战争胜利、为中国人不做亡国奴提供了必要能源；大庆油田发现甩掉了中国贫油帽子，使新中国在极度艰难的国际环境下屹立不倒；西部大油气田发现为改革开放、我国经济腾飞注入不断动力。地球物理是石油勘探过程中的关键技术，没有地球物理就没有大庆油田，就没有西气东输。地球物理是高科技，伴随着人类有史以来最新科技成果而发展，吸收来自物理学、数学、信息科学、计算机科学和人工智能等等领域的最新成果。我国已经是地球物理勘探强国，拥有最强大、国际化地球物理公司，为全球提供了主要石油勘探服务，为全世界经济发展、人民生活提供能源。