

中国地球物理学会院士专家校园行

探索地球奥秘、服务深地战略

中国地球物理学会组织的院士、专家校园行学术活动于 2021 年 6 月 10 日下午 2:30 在中国矿业大学资源楼 C402 举行，学术活动主要内容包括：地球物理技术在深地矿产资源探查、地下空间开发及国民经济建设中地质保障的研究应用。

1、题 目：动荡的地球

主讲人：滕吉文 院士 中国科学院地质与地球物理研究所

2、题 目：为“平安中国”构筑地质安全屏障

——工程地球物理技术与应用

主讲人：徐佩芬 研究员 中国科学院地质与地球物理研究所

3、题 目：石油与地球物理

主讲人：王尚旭 教授 中国石油大学（北京）

4、题 目：神奇的地球电磁场

主讲人：王绪本 教授 成都理工大学

时 间：2021 年 6 月 10 日 下午 2:30

地 点：资源楼 C402

欢迎各位老师、同学参加！！

专家简介：



滕吉文，男，中国科学院院士，地球物理学家，中国科学院地质与地球物理研究所研究员；博士生导师。现为 *Nature*, *The Living Record of Science*, *Progress of Geosciences* 主编（中方），中国《地学大词典》副主编，自然资源部应用地球物理重点实验室学术委员会主任，中国地球物理学会地下管网委员会主任，吉林大学特聘教授，中国科学院大学教授，浙江大学和云南大学等有关大学兼职教授等一系列职务。长期从事地球物理学和地球动力学研究。60 年代进行了绕射波场动力学难题的研究，并进行了物理模拟。70 年代率先在青藏高原

开展深部地震探测和综合地球物理场研究。80 年代在中法合作中深入研究了地壳与上地幔结构和深层过程，从而首次得出青藏高原壳--幔介质的层块速度结构，近来又提出了喜马拉雅陆--陆碰撞双层“楔板”新模型。80—90 年代首先在川滇及攀西裂谷带进行了深部地球物理深测，发现并提出“被动活化”的古裂谷理论。90 年代后，对华南的壳、幔结构与动力学，渤海湾特异的深层过程与地幔热柱，郯庐深大断裂的纵向与横向延伸，西北造山带与挤压盆地，青藏高原的东、西分区，南北向大型张性构造带属性，喜马拉雅造山带的地球物理边界场响应和其东构造结的介质属性与异常展布特征，油、气盆地与结晶基底的“镜像模型”和东亚岩石圈与大陆动力学等进行了剖析。进入 21 世纪后，基于多年的基础研究，提出了第二深度空间探查大型与超大型金属矿产资源（500-2000m）和油、气能源（5000-10000m）的新理念，强烈地震“孕育”、发生和发展的深部介质属性、结构和构造的深部环境和深化研究与探索深部物质与能量的交换与其运动轨迹等新论点。为我国地球物理学与大陆动力学的发展起到了重大作用。在中外学术期刊上发表论文 350 余篇，在国内外出版专著 9 部，做科普报告百余场。



徐佩芬，中国科学院地质与地球物理研究所研究员，博士生导师。现任中国地球物理学会理事，中国地球物理学会工程地球物理专业委员会副主任委员、专家委员会委员、秘书长。

1982 年 7 月毕业于中国矿业大学煤田物探专业，1998 年 12 月获中科院地质研究所理学博士学位。主要从事地震层析成像及微动勘察方法理论与应用研究，先后主持、参加了科技部 973 项目、自然科学基金重点项目、中国科学院知识创新工程重要方向项目及自然科学基金重

点和面上项目等 10 余项研究，发表 SCI 及国内核心期刊论文 30 余篇。2007 年起率先在国内开展微动勘察理论方法、关键技术与应用研究，先后承担完成了地热资源勘查，城市地质调查，铁路和地铁工程勘察，资源勘探等领域的多个工程勘察项目。研究成果获中国地球物理学会青年科技奖（傅承义奖）、2014 年中国煤炭工业协会科技进步奖三等奖、2020 年中国地球物理科学技术进步奖一等奖。



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，两轮国家“973”项目首席科学家、中石油地震正演研究领域首席专家，教育部“长江学者”，JGE 期刊副主编；建立并主持中石油物探重点实验室、中石化油藏地球物理研究中心、教育部“长江学者”创新团队。1984 年毕业于武汉地质学院物探系获得学士学位，1990 年毕业于华东石油学院获得博士学位。

王尚旭长期从事勘探地球物理理论与技术研究。针对我国油气藏储层薄、非均质性强导致的地球物理勘探难题，揭示了介观尺度油藏地震响应特征，提出了油气藏识别新标志；提出了地质导向地震数据高分辨率处理理论，研发了核心技术 12 项；建立了我国首套应力应变宽频岩石物理实验装置，实现宽频段岩石物理分析，建立了宽频段反射波方程，推进了宽频地震勘探理论和技术发展。总计发表期刊论文 211 篇，获国家科技进步二等奖 2 项。



王绪本，男，博士，二级教授，博士生导师，成都理工大学地球勘探与信息技术教育部重点实验室主任。中国地球物理学会常务理事、学生工作委员会主任、地球电磁学专业委员会副主任；澳大利亚联邦科学工业组织高级研究学者；自然资源部高层次科技创新人才、地球物理与大陆动力学创新团队负责人。《物探化探计算技术》副主编；《地球物理学报》和《Applied Geophysics》编委。四川省人民政府参事，四川省劳动模范，四川省有突出贡献优秀专家，享受国务院政府特殊津贴。主要研究领域：地球物理与大陆动力学，大地电磁测深，油气与矿产资源勘探，航空与半航空电磁勘探等。