

王仁力学讲座

王仁：著名力学家、地球动力学家和教育家，中国科学院院士。他为我国塑性力学和地球构造动力学的发展做出了奠基性和开拓性的贡献，在塑性动力学和地质构造应力场分析等方面的研究成果在国内外均有较大影响，是中国将力学与地质学和固体地球物理学相结合的先驱者。

2026年10月16日（周五）
14:00-15:30

报告人

孙宝江教授
中国石油大学（华东）

地点

北京大学新奥工学大楼3004室



“双深”复杂压力体系地层钻探井筒 压力控制理论与技术研究进展

报告人简介

孙宝江，长江学者特聘教授，一直从事深层、深水油气井筒压力控制理论和安全高效钻井技术研究，历任中国石油大学（华东）海工系主任、科技处处长、石油工程学院院长，是国家“973”项目首席科学家，国家基础科学中心项目首席科学家，国家863计划海洋技术领域主题专家和总体专家，第七届教育部科学技术委员会学部委员，教育部创新团队负责人、“111”计划项目负责人。创建了双深钻井井筒多相变多相流理论，指导发明了系列安全高效钻井新技术，发表论文440余篇，授权发明专利140余件，曾获国家技术发明二等奖1项、国家科技进步二等奖1项、SPE钻井工程奖1项、SPE北亚太地区钻井工程技术奖1项、省部级科技进步一等奖9项、国家教学成果二等奖1项、省级教学成果一等奖3项，获第五届杰出工程师奖、SPE杰出会员奖、全国模范教师、孙越崎能源大奖、中国石油学会会士等荣誉称号。

内容简介

海洋深水、深层是我国油气工业发展重要的战略接替领域。结合科研进展和技术前沿，针对海洋深水和深层油气钻探工程中的井筒压力安全控制技术存在的关键难题，详细阐述钻井井筒压力控制理论与技术创新协同发展历程，对油气钻井井筒多相变多相流理论建立的思路、适用条件、多相流模型及应用情况进行了分析，结合技术装备研发、成果应用和新的工程需求，详细阐述超深层和海洋超深水钻井工程井筒压力控制理论研究现状，并对井控技术发展给出了个人建议，可望对年轻学者的科技创新和教育教学提供参考。



北京大学
PEKING UNIVERSITY

主办单位：北京大学力学与工程科学学院

信息咨询：黄老师，18813097958



王仁力学讲座

王仁：著名力学家、地球动力学家和教育家，中国科学院院士。他为我国塑性力学和地球构造动力学的发展做出了奠基性和开拓性的贡献，在塑性动力学和地质构造应力场分析等方面的研究成果在国内外均有较大影响，是中国将力学与地质学和固体地球物理学相结合的先驱者。

2026年10月16日（周五）
14:00-15:30

报告人

黄翔宇 高级副总裁
上海联影医疗科技股份有限公司

地点

北京大学新奥工学大楼3004室



中国高端医疗装备产业发展回顾

报告人简介

黄翔宇先生回国前曾任职于马可尼医疗系统公司（Marconi Medical Systems, Inc., 美国）和飞利浦医疗系统公司（Philips Medical Systems, Inc., 美国）。2011年回国加入联影，历任上海联影医疗科技股份有限公司CT事业部CEO、数字技术产业事业群CEO（兼企业信息技术与安全管理部CEO、U+事业部CEO、超声事业部CEO）、联影医疗数字化业务CEO、集团高级副总裁。

黄翔宇先生拥有二十五年高端医学影像设备以及医疗数字化产品的策划、研发、生产、销售等全链条产品管理经验。他在联影建立了一支掌握完整系统及探测器等核心部件研发能力的CT团队并主持联影全系列CT整机及核心探测器国产化研发与产业化项目，牵头新一代国产AI-PACS、UIH-Cloud医疗云、远程影像诊断平台研发与落地，推进多家三甲医院智慧影像中心建设。

内容简介

高端医疗设备市场具有多学科交叉、资本密集、回报周期长、高度依赖资深人才的特征，进入壁垒高。十五年前，中国大型医疗设备市场由GE、飞利浦、西门子（GPS）主导，这些企业通过技术沉淀和专利壁垒，掌握了产品定价权与行业主导权。十五年来，这一格局被以联影为代表的民族企业改写，源于对创新技术的突破、服务标准的重塑与临床信任的建立。面向未来，民族龙头企业正沿产业链深入核心部件与人工智能，横向拓展至治疗、数智化解决方案与家庭健康管理，构建覆盖“预防—诊断—治疗—康复”的数智化医疗健康新生态。



北京大学
PEKING UNIVERSITY

主办单位：北京大学力学与工程科学学院

信息咨询：黄老师，18813097958