

北京青年科技沙龙

—数学与地球科学青年科学家沙龙活动隆重举行

11月1日上午，北京青年科技沙龙——数学与地球科学青年科学家沙龙活动在中国地质大学（北京）正式开幕。本次活动由北京市科学技术协会指导，北京数学会和北京科技社团服务中心主办，中国地质大学（北京）数理学院、中国地质大学（北京）地球科学与资源学院、中国地质大学（北京）科学技术协会，以及北京交叉科学学会数理与地球学科交叉专业委员会共同承办。来自高校、科研院所的专家学者、教师代表及学生代表相聚一堂，围绕“数学方法如何赋能地球科学难题破解”与“地球科学问题如何驱动数学理论创新”两大核心议题，深入探讨交叉研究中的关键瓶颈，凝练未来合作方向。



中国科学院院士邓军教授，中国地质大学（北京）校务委员会副主任王果胜教授，北京市科学技术协会一级巡视员刘晓勘同志，北京数学会秘书长、北京大学杨家忠教授出席开幕式并致辞。开幕式由中国地质大学（北京）数理学院高世臣教授主持。



王果胜教授代表承办方向青年科学家沙龙的召开表示热烈欢迎。他指出，本次活动是学校坚持学术传统、促进学科交叉的重要举措，为青年学者搭建了跨学科交流的优质平台。他强调，数学的理论创新与地球科学的实际需求的深度融合，将为基础科学突破与科技创新注入新的动力。



刘晓勘同志在致辞中简要介绍了北京青年科技沙龙活动的设计形式以及初衷，强调了此次活动“聚焦前沿、碰撞思想、促进合作”的主题定位。他希望此次沙龙活动大家畅所欲言、深入交流，在观点的交锋中凝聚共识，共同为基础科学和学科交叉融合发展贡献智慧力量。



杨家忠教授在致辞中介绍了北京数学会的历史以及取得的卓越成就，他指出，本次沙龙紧扣“问题导向、交叉跨界”的核心要求，聚焦数学与地学、物理学深度融合的前沿议题，采用“小而精、深层次”的交流模式，注重专家引领与青年主体相结合的活动形式，期待参会人员能够深入交流、碰撞思想，形成高质量的合作与创新成果。



邓军院士在发言中以自身五十年的学习研究经历为例，生动阐述了数学与地球科学交叉融合的重要性。他指出，数学思维与方法在地球科学研究中的应用已取得显著成效，而地球科学问题的复杂性也不断推动数学理论的创新发展。他寄语青年学者以此次活动为契机，深入交流、碰撞思想，共同推进数学与地球科学的交叉融合研究。



本次青年科技沙龙创新性地设置“聚焦前沿，探讨数学赋能资源环境与地球演化”和“碰撞思想，用数学方法解码地质过程与成矿机制”两个专题，邀请自然资源部第一海洋研究所石学法、中央财经大学梁超、中国科学院空天信息研究院刘丽华、中关村绿色矿山产业联盟王亮、中国稀土学会陈占恒、中国岩石力学与工程学会杨晓杰、山东省鲁南地质工程勘察院刘传朋、中国石油大学（北京）赵昆、同济大学颜余真、中国地质大学（北京）高亮、中国科学院贵阳地球化学研究所骆金诚、中国地质科学院地质力学研究所王伟、北京大学徐克、北京信息科技大学张海苗、中国科学院高能物理研究所杨福桂、北京科技大学张帆、华东理工大学张显程、中国地质大学（北京）李珊珊等 18 位专家作专题报告。活动还围绕两大专题设置了瓶颈研讨与跨界交叉研究生论坛环节，

鼓励青年学者分享、探讨前沿研究。此外，活动通过线上会议和现场直播相结合的形式，累计吸引 4000 余人次在线观看，充分展现了学术交流的广泛影响力。

本次沙龙的成功举办，搭建了一个跨学科交流的平台，鼓励青年学者分享前沿研究，探讨交叉研究中的瓶颈，从而推动数学与地球科学领域的深度融合与协同创新，为培养具有交叉学科视野的青年科研人才、促进基础科学研究突破与科技创新发展注入了新的活力。