

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 会议 > 学术活动

石根华博士访问武汉岩土所并作学术报告

文章来源: 武汉岩土力学研究所

发布时间: 2014-02-25

【字号: 小 中 大】

2月24日, 国际著名数学力学家、岩石力学数值方法专家石根华博士访问中国科学院武汉岩土力学研究所并作题为 *3D Contact Theory for Discontinuum-based Computational Mechanics* 的学术报告。报告会由岩土力学与工程国家重点实验室研究员郑宏主持, 副所长盛谦研究员、科研处处长焦玉勇研究员等出席报告会。

石根华在报告中针对岩土力学中的非连续计算问题进行了阐述。他以其二十余年之深入思考, 对不连续问题错综复杂的拓扑问题, 从最基本的集合论出发, 建立了两个离散块体之间的接触关系这一基本问题的描述体系。该方法和块体之间的相对位置无关, 而是和形状有密切的联系。该体系简洁优美, 不仅可以解决以往离散元、DDA存在的一些问题, 而且可以扩展到其他领域使用。

石根华凭借思辨精神, 从哲学的高度, 认真严谨、脚踏实地地开展研究数十年, 提出的理论与方法在多个重要工程中应用并得以验证, 其富有创造力与启发性的研究工作及成果, 得到大家的一致认可。报告结束后, 岩土所师生与石根华就相关问题进行了热烈讨论。

石根华, 男, 美籍华人科学家, 国际著名数学力学家。1963年毕业于北京大学获学士学位; 1968年毕业于北京大学获硕士学位, 主攻代数拓扑学; 1980年赴美国留学, 1988年毕业于美国加州大学伯克利分校获博士学位。石根华是岩石力学领域数值流形方法的创始人, 他将数学拓扑学理论与工程实践相结合, 首创岩石工程领域的“关键块体理论”和“非连续变形分析”的方法, 被誉为数学家、力学家和岩石工程实践专家。

打印本页

关闭本页