

# 科技委工作专讯

第16期（总第16期）



上海市城乡建设和交通委员会科学技术委员会

2011年10月31日

## 地下空间与地下工程专业委员会举办科技委专家学术交流报告会

为充分了解地下工程建设在勘察、监测、物探等方面的国际先进研究成果与发展现状，促进技术交流，科技委地下空间与地下工程专业委员会根据年度工作计划的安排，于2011年9月29日上午在上海外经大厦举办科技委专家学术交流报告会，科技委委员及相关专家七十余人参加了本次活动，本次专家学术交流报告会由上海岩土工程勘察设计院有限公司研究中心主任李韬主持。



学术交流活

动上，特邀科技委海外委员、日本土力学与岩土工程专家、日本地域地盘环境研究所所长桥本正先生作了《地下工程建设中的勘察和监测

新技术》的专题报告，同时邀请地下空间与地下工程专业委员会委员、同济大学地下建筑与工程系马险峰教授做全程翻译及概念讲解。桥本正先生详细介绍了日本地下工程界近年来在勘察原位测试、地下结构渗漏点探查、盾构掘进超前地质预报、地下结构变形量测等方面的新



技术、新方法，这些方法较传统的测试技术在测试精度与测试范围等方面具有明显的优势，且在实际工程验证中取得了良好的应用效果。

新技术的运用使得岩土工程数据分析可靠度有了进一步的提升。通过报告内容，地下空间与地下工程专业委员会委员对地下工程勘察、监测、测试技术手段有了深刻的认识。

桥本正教授的报告引起与会专家的热烈讨论，专家们就地下结构渗漏探查的精度，声波成像技术的测试距离、声波频率与发射端设置，静探液化土层判别等问题进行了深入探讨。最后，地下空间与地下工程专业委员会主任、国家勘察设计大师、上海岩土工程勘察设计研究院有限公司技术总监顾国荣对本次专家技术交流会进行了简单总结，高度评价了此次报告会的效果。

本次科技沙龙内容充实，技术含量高，充分发挥和体现了地下空间与地下工程专业委员会的专业特色，受到与会者好评。