



学会要闻

## 第一届地铁隧道工程健康监测与检测国际研讨会（1st IWMIMT-2014）在同济大学成功召开

第一届地铁隧道工程健康监测与检测国际研讨会（1st IWMIMT-2014）于2014年11月22日在同济大学中法中心召开，本次会议由国家重点基础研究发展计划（973计划）和国家自然科学基金项目资助，中国土木工程学会工程风险与保险研究分会、上海土木工程学会地下工程专业委员会、中国土木工程学会隧道及地下工程分会风险管理专业委员会主办，同济大学土木工程学院、上海通芮斯克土木工程技术有限公司、无锡悟莘科技有限公司承办。

来自中国、日本、英国的9位国内外专家做邀请报告，来自地铁公司、专业测量单位、设计施工单位、高校及研究所的160余位专家、学者及研究生注册参加本次会议。大会主席黄宏伟教授在开幕式上介绍了会议特邀报告专家及会议主旨。

来自上海申通地铁维护保障中心的王如路总工做了题为“上海地铁结构监测检测现状及问题”的报告，日本东京地铁的濑筒新弥先生和阿部敏秀先生做了题为“东京地铁隧道的健康检查评价的现状和问题点”的报告，英国伦敦地铁的Neil Moss先生做了题为“伦敦地铁监测：百年经验与未来需求”的报告，通过中日英三个国家主要城市地铁现状报告，让参会人员了解了各国地铁结构服役现状、地铁监测与检测技术方法及应用发展。

同济大学黄宏伟教授做了题为“基于机器视觉的隧道病害检测技术”的报告，日本关西工事测量株式会社的中庭和秀社长做了题为“裂缝测量系统KUMONOS以及在隧道检测中的应用”的报告，无锡悟莘科技有限公司创始人吴俨博士和黄宏伟教授联合做了题为“地铁隧道的WSN+MEMS监测技术”的报告，太平洋咨询公司的安田亨博士做了题为“基于车载测量技术的隧道检测及健康度评估-整合了图像，激光，雷达测量技术的MIMM-R系统”的报告，针对机器视觉技术、MEMS传感器、WSN无线传感网络、雷达、红外等新技术和新方法在地铁隧道健康监测和检测中的应用及发展趋势。

北京城建设计发展集团股份有限公司的周书明副总工做了题为“隧道健康监测现状与发展”的报告，英国Costain公司的Nigel Drayton先生做了题为“伦敦地区电力隧道工程监测技术”的报告，针对地铁、公路和电力隧道目前的监测与检测技术进行了介绍。

通过专家报告和技术交流，促进了地铁健康监测与检测领域的国际科研合作与协作，提升了该领域的科技水平和应用发展。

“第一届地铁隧道工程健康监测与检测国际研讨会”在一日紧凑的专家报告和与会人员的热烈讨论后胜利闭幕，取得了圆满成功。