

铁路工程香港分中心成员前往中国铁道科学研究院进行技术交流

2019年1月9日-11日，铁路工程香港分中心成员与中国铁道科学研究院成员进行了为期3天的学术交流和技術讨论。期间，双方成员分别作了学术报告，介绍各自的研究工作。在此基础上，双方讨论了如何将中国铁道科学研究院现场监测数据与中心在大数据及机器学习方面的研究工作相结合，并就近期、将来开展的课题研究和合作方式进行了沟通。

1月14-18日，双方就方法与数据的结合进行了为期5天的更深入的探讨。铁科院提供了轨道几何检测数据、车辆动态响应数据以及受电弓检测数据。铁路工程香港分中心成员基于这些数据，阐述他们的研究方法。除此之外，双方基于铁科院提供的示例数据，就未来拟合作开展的研究课题，共同探讨了初步的方案。其中，轨道几何检测异常数据诊断的初步技术方案已初步达成合作意向。

经研讨，双方拟在轨检数据清洗、异常数据自动识别及故障预警技术、基于轨检数据的道岔状态分析（轮轨力、轴箱加速度、几何数据）等课题开展合作研究。双方达成共识，希望在科研项目及工程项目上共同开展项目申请，展开人才交流等方面的全方位合作。为保障合作的顺利进行，双方同意推进长期战略合作协议的签署。此外，随着合作的开展，双方同意进行定期交流互访。

