

IBM全球铁路创新中心在京成立并投入运营

铁道部总工程师何华武：信息化将成中国铁路发展核心

IBM全球铁路创新中心近日在北京正式成立并投入运营。铁道部总工程师何华武在出席成立仪式时表示，随着青藏铁路以及时速350公里的高速铁路的建成，我国铁路建设以前所未有的速度向前发展，但没有信息化就没有铁路的现代化，未来中国铁路的发展不能在低水平上单纯扩大铁路规模，要以构建数字铁路为核心提升铁路的技术和经营水平，并使其成为带动经济成长、带动科技创新的杠杆。

专家指出，未来的铁路系统将会包括数以百万计的传感器，不论是对列车的控制还是提前预知刹车等，都能对所有的数据进行追踪监控。同时，通过建立高功率、集成的智能铁路网络系统，可以收集、管理和分析来自轨道、列车、车站以及整个系统维护过程的海量数据。

清华大学信息技术研究院院长李军认为，中国的铁路发展正在迎来发展的黄金时代，并有望在新一轮的经济大潮中成为世界的领导者。建立世界领先的铁路系统需要一套独特的产品、技术和服务与之配套。而信息技术的发展，使得铁路系统可以实现根本性的变革，变得更加智慧。铁路行业可以运用各种信息技术，在加强铁轨和火车资产管理、提高效率的同时，大力提高安全性和旅客的乘车体验。

IBM全球铁路创新中心负责人Keith Dierkx表示，中国幅员辽阔，需求极其复杂，只有中国才会产生世界上最大量的客运线路和最多数量的客户结合在一起独特的需求。如果将全球的经验、世界上最新的技术结合起来，为中国量身定做的铁路的解决方案一定是世界上最领先的。一个解决方案如果在中国复杂的铁路体系中得到成功应用，那么在其他国家也完全可以应用。

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)
还没有评论。

读后感言:

[发表评论](#)

相关新闻

- 1 清华大学成立高速铁路技术研究中心
- 2 青藏铁路沿线发现白色藏羚
- 3 新研制超声波仪器可高效检测京沪高速铁路安全隐患
- 4 世界最大跨铁路转体斜拉桥成功转体
- 5 京津城际铁路：开启我国高速铁路时代
- 6 攀钢研制出世界最重最强级钢轨
- 7 中国研制出世界载重最大450吨落下孔车
- 8 英91岁老翁因绘制英国铁路地图获剑桥博士学位

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 英国2岁女孩智商高达160 堪比霍金
- 2 西安电子科大学生游泳课上溺亡 泳池深仅1.3米
- 3 《科学新闻》专访张杰：上海交大的一流之路
- 4 《自然》：金星或火星未来可能与地球相撞
- 5 中国人民大学推出最新大学排行榜
- 6 “双胞胎”论文曝光 上海两高校互指对方抄袭
- 7 加州理工两学生自杀 朱棣文表达哀悼
- 8 新婚夫妇爬野长城遭雷击身亡 女方为北大在读博士生
- 9 美《大众科学》评出2009年度发明
- 10 吉林大学和东北师大吹响高端人才引进“集结号”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 说说科研中的“跑龙套”精神
- 期刊评价会议随想
- 几部成功的科学题材戏剧
- 国际会议随笔
- 从一道试题看研究生培训上的不足
- 旅途中美丽的风景

[更多>>](#)

论坛推荐

- [注意]一起来Wiki
- [原创]杂谈 金属玻璃研究中的“煲汤”问题
- [推荐]国外地质资料网址
- [转贴]标书书写全攻略
- [分享]G. A. Davis在地大（北京）的大地构造课程

▪ [建议]大块金属玻璃数据库

[更多>>](#)