



TONGJI
UNIVERSITY

新形势下的轨道交通产业发展思考

Development trend of the manufacturing industry
in the new rail transit technology situation

罗雁云
同济大学
10 Nov. 2018

中国轨道交通运营发展现状

- 规模的膨胀
 - 我国这一些年轨道交通得到了快速发展，规模不断扩大，像上海、北京每天客流已突破千万，占公共交通的比重已突破了50%，目前发展势头不减。
 - 高速铁路在一些地区运能已达到了饱和，部分车票成为一票难求状态



中国轨道交通运营发展现状

- 对运营的安全性和舒适性提高
 - 在满足速度和频率的前提下，人们对轨道交通的安全性和舒适性要求不断地提高。把故障率降低到最低水平，杜绝重大故障发生



中国轨道交通运营发展现状

- 高度自动化发展
 - 提高运输效能，运输系统的自动化性能不断提高
- 环保要求提高
 - 人们对环保要求轨道交通装备适应发展



中国轨道交通管理发展现状

- 规模扩张带来的维保体制变革
 - 逐步形成了运营与维保的分离
 - 逐步向全社会开放的方式，形成了新的产业
- 提供维保时间和空间的不断压缩
- 技术要求对维保提出新要求



轨道交通产业发展现状

- 传统产业严重过剩
- 产业低端竞争突出
- 需求与发展不协调
- 创新意识不足,对新型产业认识不足
- 政策引导偏差



中国未来轨道交通发展趋势

- 城市轨道交通继续保持快速发展
- 城乡一体化的城际铁路在经济发达地区的快速崛起
- 高速铁路规模和技术持续提升
- 管理体制变革



新形势下轨道交通产业的发展探讨

- 突破传统轨道交通产业思路
 - 考虑服务产业
 - 维保产业
 - 信息化产业



新形势下轨道交通产业的发展探讨

- 开展面向需求的技术研究
 - 发展以运营维护需求产业
 - 研发轨道状态在线监测系统
 - 面向环保的轨道交通产品



新形势下轨道交通产业的发展探讨

- 提升企业创新能力和意识
 - 产业发展与轨道交通技术发展方向要协调
 - 正确把握轨道交通的发展
 - 企业要建立鼓励创新的机制和环境



同舟
濟

谢谢大家!
Merci de votre attention

