

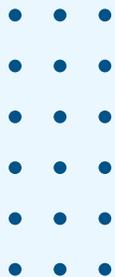


创新引领： 智慧轨道新纪元

技术驱动，携手塑造未来交通

汇报人：XXX

日期：20XX.XX



Agenda

01

介绍

城市轨道交通设备制造技术创新

02

主要技术创新方向

城市轨道交通智能化控制系统

03

成功的技术创新案例

智能化列车调度系统创新案例

04

技术创新的益处

技术创新提升轨道交通安全

05

技术创新的研究和应用

技术创新推动轨道交通制造



01.介绍

城市轨道交通设备制造技术创新



城市轨道交通技术创新

技术推动可持续发展



智能化控制系统

提升城市轨道交通设备的安全性



能源管理技术

提高运营效率，节能减排能力



远程监测系统

推动行业的可持续发展



02.主要技术创新方向

城市轨道交通智能化控制系统



智能化控制系统：智慧管理

自动化调度与控制

优化列车运行，提高运输能力和
时间准确性

02

智能监控检测

实时监测设备状态，提前预警故障

01

智能信号通信

实现列车间的高效通信和安全联锁

03

智能化控制系统

提升轨道交通设备的运行效率和安全性

能源管理技术

能源管理技术的创新方向



智能化能源调度

优化能源分配和利用的
智能化技术



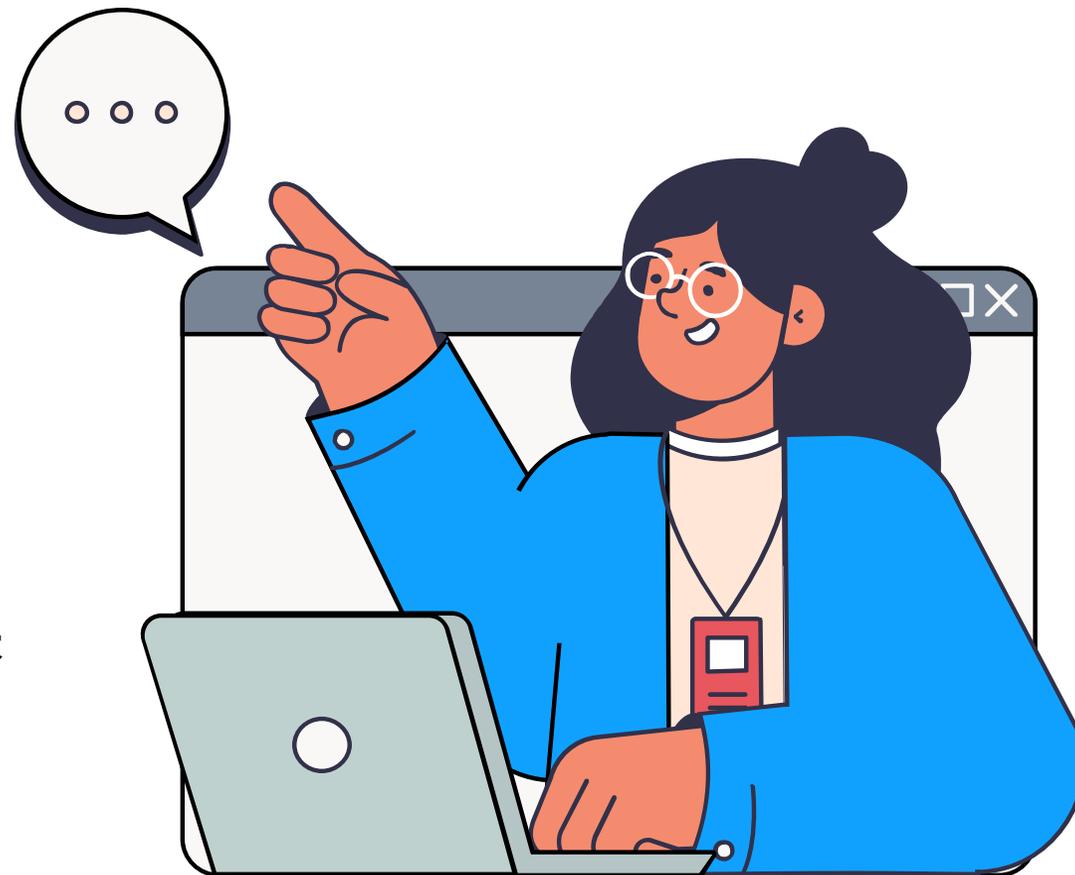
能量回收技术

将列车制动产生的能量
回收并再利用



高效能源存储技术

提升能源储存和释放效
率的创新技术



安全监测技术

安全监测技术可以提升城市轨道交通设备的安全性，保障乘客出行安全。

安全监测技术的应用

智能视频监控系统

实时监测车站和列车内外的安全情况

防火系统

及时探测和处理轨道交通设备中的火灾风险

故障诊断系统

实时监测设备运行状态，及时发现并处理故障



03.成功的技术创新案例

智能化列车调度系统创新案例



智能化列车调度系统

提高运营效率

智能化列车调度系统能够提高城市轨道交通设备的运营效率。



智能化调度

提升车辆调度的智能化水平



实时监控

通过实时监控系统，对列车运行状态进行监测



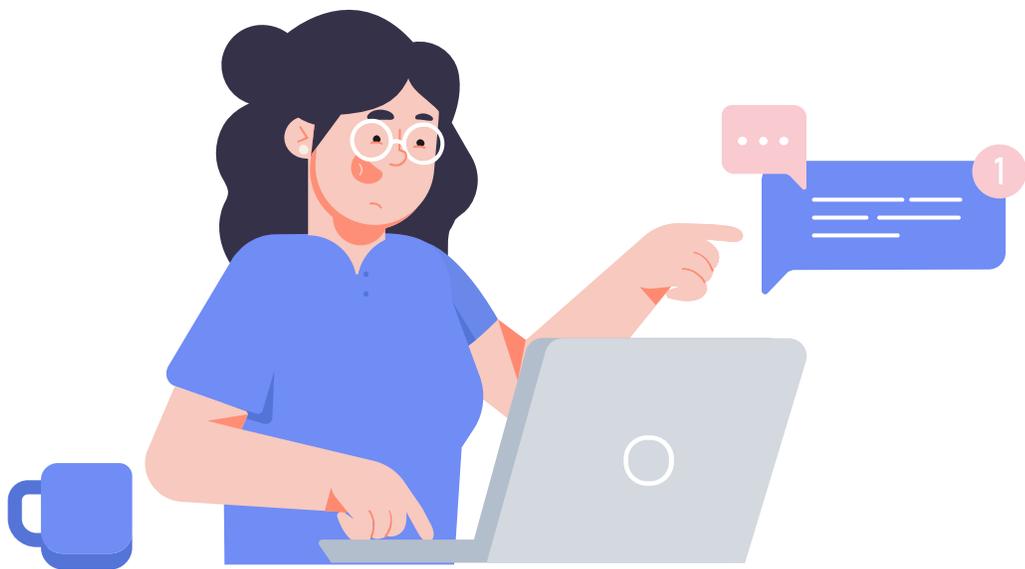
优化运输方案

根据实时数据，优化列车运输方案

能源回收利用技术 - 能源回收利用

能源回收利用技术

提高城市轨道交通设备的能源利用效率，减少对外部能源的依赖



01

制动能量回收技术

通过回收制动过程中产生的能量，转化为电能供给其他部件

02

太阳能发电技术

利用太阳能光伏板将阳光转化为电能，供给轨道交通设备

03

能量储存技术

采用储能装置，将多余的能量储存起来，以备不足时使用

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/907035115165006123>