



## 轨道交通行业应用铝合金材料知识库的研究

<http://www.firstlight.cn> 2009-07-22

铝合金作为制造轻量化车体的最重要的结构材料正在得到广泛的应用,几乎占据了200 km/h以上速度动车组的全部分额。在工业发达国家,轨道交通的用铝量占总消费的15%左右。简述了国内外铝合金车辆及用于制造铝合金车体的铝合金材料的发展情况,以及当前国内铝合金车体及所用铝合金材料技术发展所遇到的问题。分析了建立轨道交通行业铝合金材料知识库的必要性和可行性。及时建立铝合金材料的知识库,不仅为高速动车组和客车铝合金车体提供帮助,也有助于推动形成铝合金车体设计制造技术的知识产权。提出了铝合金材料知识库的主要内容和建立知识库的主要途径与方法。

[存档文本](#)