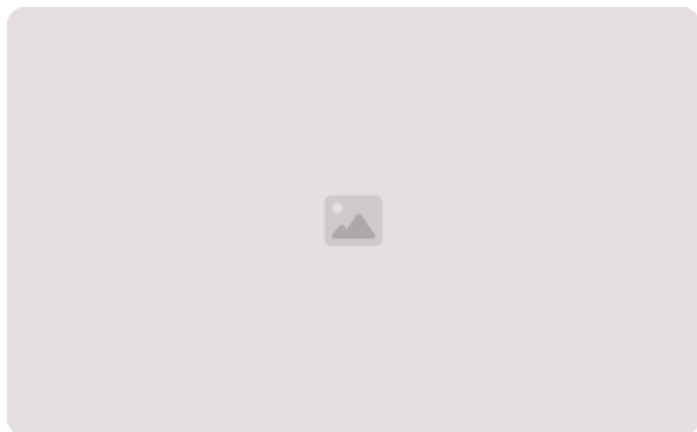


沥青混凝土路面常见病害及处治措施

本次演讲将深入探讨沥青混凝土路面常见病害的成因、类型及相应的处治措施, 以期为路面养护工作提供有价值的指导。

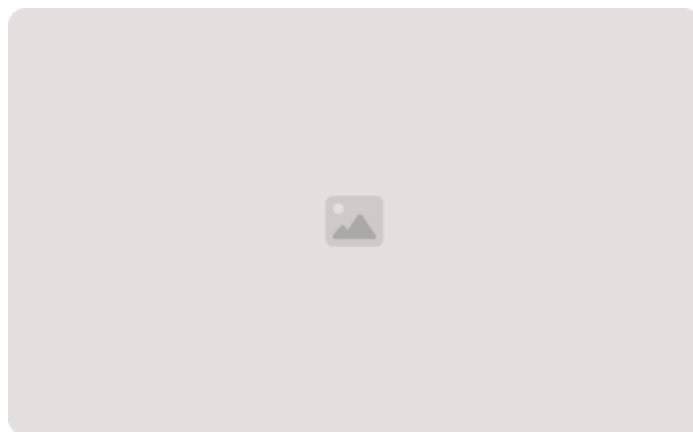
 by BD RR

路面病害概述



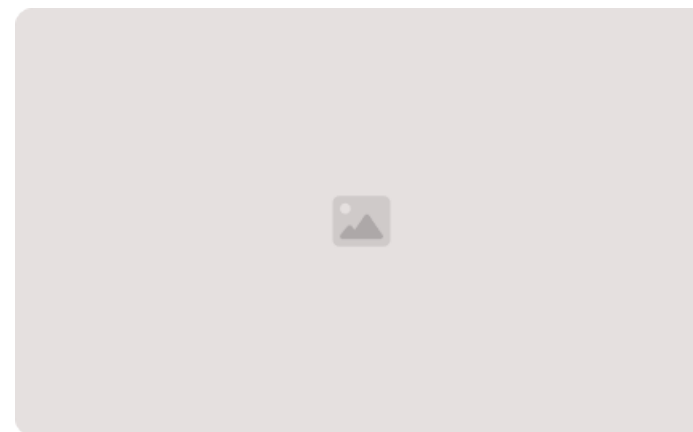
路面病害的影响

沥青混凝土路面病害会严重影响行车安全,降低路面使用寿命,增加维修成本,严重时还可能造成交通中断。因此及时发现并采取有效措施很重要。



病害的主要类型

沥青混凝土路面常见病害包括路面沉陷、裂缝、车辙以及麻面等,这些病害各有特点,需采取针对性的修复措施。



病害的检测与评估

要有系统的检测与评估方法,才能及时发现病害,制定恰当的修复方案。应采用专业的检测仪器和方法,全面掌握病害情况。

路面病害的成因分析

环境因素

长期日晒、雨水侵蚀、温度变化等自然环境因素会导致沥青层老化脆化,加速路面破坏。

施工质量

如果沥青层铺设不当或基层处理不善,都会影响路面的承载能力和使用寿命。

交通荷载

大型货车和频繁重载行驶会造成路面结构性损坏,如车辙、起伏等。

养护不善

缺乏及时有效的路面维修和养护,也会加速路面病害的产生和恶化。

路面病害的类型

路面沉陷

路面局部下陷形成凹槽或坑洼,影响行车平顺性和安全性。常见于基层支撑力不足或地基不稳定的区域。

路面裂缝

路面出现横向、纵向或蛛网状的裂纹,导致路面失去完整性。可能由于温度变化、交通荷载或材料质量问题引起。

路面车辙

反复重载导致路面出现长条状的凹陷,影响行车舒适度。特别容易出现在尺寸超标的车辆频繁经过的区域。

路面麻面

路面表层失去光泽,呈现"麻糙"粗糙质地。可能是由于沥青层老化、磨损或遭化学腐蚀所致。

路面沉陷病害

什么是路面沉陷病害？

路面沉陷病害是指沥青混凝土路面局部下陷, 形成明显的凹槽或坑洼的一种病害。这样的路面会严重影响行车的平顺性和安全性。



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/797020162016006130>