

路基路面工程第十三章课件

目录

- 路基路面工程概述
- 路基路面材料与性能
- 路基路面设计与施工
- 路基路面维护与加固
- 路基路面工程案例分折

路基路面工程概述



路基路面的定义与特点

定义

路基路面工程是道路工程的重要组成部分，包括路基和路面两大部分。路基是按照路线位置和一定技术要求修筑的带状构造物，承受由路面传来的荷载；路面是用各种筑路材料铺筑在路基顶层上的行车通道，承受行车作用和自然因素的影响。

特点

路基路面工程具有结构复杂、影响因素多、涉及范围广等特点，其质量直接关系到道路的使用性能和安全性能。



路基路面的重要性

保证行车安全



提高道路使用性能



保障社会经济发展



路基路面的历史与发展

历史回顾



发展趋势





路基路面材料与性能



路基材料

01



土方路基



02



石方路基



03



特殊路基





路面材料



沥青路面



水泥混凝土路面



砖路面





材料性能与检测



01

路基材料的强度与水稳定性检测

02

路面材料的耐磨性、防滑性检测

03

材料的老化性能检测



路基路面设计与施工

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/398070036122006071>