



《C17路面养护管理》 PPT 课件

制作人：制作者PPT
时间：2024年X月

目录

- 第1章 课程简介
- 第2章 路面养护管理概述
- 第3章 路面养护管理技术
- 第4章 路面养护管理案例分析
- 第5章 路面养护管理未来发展趋势
- 第6章 课程总结与展望

• 01

第1章 课程简介



C17路面养护管理课程背景介绍

C17路面养护管理课程旨在培养学生对道路养护管理的理解和掌握。通过本课程的学习，学生将能够应用所学知识解决现实问题，提升道路养护管理的技术水平。



学习目标

**理解C17路面
养护管理的基
本概念**

包括路面养护的定
义和重要性

**应用所学知识
解决现实问题**

通过案例分析等方
式提高解决问题的
能力

**掌握关键技术
和方法**

学习路面养护的实
际操作技能

教学方法

案例分析

通过实际案例演练，帮助学生理解和应用知识

讨论

激发学生思维，培养团队合作能力

实地考察

实地考察道路养护工作实践，加深印象

01

期中考试

检验学生掌握基础知识的能力

02

期末项目

综合运用所学知识解决实际问题

03

课堂讨论

促进学生思考和交流



结尾

通过本章内容的学习，学生将对C17路面养护管理领域有了更深入的了解，为接下来的学习打下坚实基础。



● 02

第2章 路面养护管理概述



路面养护管理定义

解释路面养护管理的概念

路面养护管理是指对道路路面进行定期维护、保养和管理的工作。

路面养护管理的含义

路面养护管理是为了延长路面使用寿命、提高路面性能并确保交通安全而进行的管理工作。

路面养护管理原则

预防为主

重点在于提前预防，
避免路面损坏发生。

精细施工

要求养护工作精细，
达到高标准要求，
确保路面质量。

资源综合利用

充分利用各类资源，
提高养护管理的效
益和效果。

及时保养

要及时进行路面维
护保养工作，防止
问题扩大。

路面养护管理内 容

路面养护管理内容包括路面检测与评估、路面养护工艺、路面养护材料和路面养护机械设备。这些内容组成了完整的路面养护管理体系，对路面质量起着至关重要的作用。



路面养护管理方法

常规养护

定期进行路面养护维护工作，确保路面平整、无损坏。

紧急养护

对路面突发问题及时进行紧急养护处理，确保交通通畅。

保证养护效果

要求养护效果持久稳定，达到预期的修复和保养效果。

特殊养护

针对特定路面问题，采取特殊养护措施，保证路面质量。

总结

路面养护管理是保障道路安全畅通的重要环节，只有科学规范的养护管理才能延长路面使用寿命，提高交通运输效率，降低维护费用。

● 03

第3章 路面养护管理技术



路面检测与评估技术

非破坏性检测 技术

采用地震波、地电
波等方法检测路面
质量

综合评估方法

结合各种检测手段
进行路面评估

破坏性检测技 术

通过采样检测路面
结构及性能

01

表层处理技术

对路面进行覆盖或翻新处理

02

补强处理技术

加固受损或老化的路面

03

表面修复技术

修复路面局部损坏的部位



路面养护材料技术

沥青材料

优点：使用广泛

缺点：易老化

水泥混凝土

优点：耐久性强

缺点：施工周期长

粘结材料

优点：粘接牢固

缺点：成本较高

抗裂材料

优点：防止路面裂缝

缺点：使用需谨慎

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/628115073114006050>