

<<路面再生技术>>

图书基本信息

书名：<<路面再生技术>>

13位ISBN编号：9787112110728

10位ISBN编号：7112110726

出版时间：2009-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：唐娴 等编著

页数：482

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<路面再生技术>>

内容概要

本书根据2007年和2008年中国行业标准颁布的最新规范、规程和标准,系统介绍了沥青路面和水泥混凝土路面再生的基本类型、旧路性能评价、再生结构层和混合料设计的基本原理、施工工艺、施工过程所需的机械设备、施工质量控制及最终的验收标准等内容。

最后通过工程实例来说明沥青路面和水泥混凝土路面再生的适用条件及注意事项。

本书对沥青路面和水泥混凝土路面再生方法的理论进行适当介绍,简洁易懂,概念清晰,有利于理解,文字通俗易懂,便于自学理解。

可适合于从事公路养护管理、设计、施工和监理的技术人员学习和参考,也可作为交通类高职高专院校公路养护管理专业的教学用书。

<<路面再生技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 路面再生应用问题的提出 第二节 路面再生技术应用和研究现状 第三节 路面再生方法第二章 沥青路面就地冷再生 第一节 概述 第二节 沥青路面就地冷再生机理 第三节 沥青路面就地冷再生旧路路况调查及评价 第四节 沥青路面就地冷再生设计 第五节 沥青路面就地冷再生施工工艺 第六节 沥青路面就地冷再生施工质量控制 第七节 水泥就地冷再生基层的设计应用 第八节 冷再生基层的施工应用第三章 沥青路面厂拌冷再生 第一节 概述 第二节 沥青路面厂拌冷再生旧路的性能评价 第三节 沥青路面厂拌冷再生混合料设计 第四节 沥青路面厂拌冷再生基层施工工艺 第五节 沥青路面厂拌冷再生施工质量控制 第六节 沥青路面厂拌冷再生工程应用第四章 沥青路面热再生 第一节 概述 第二节 旧沥青路面的性能评价 第三节 旧沥青路面热再生方法 第四节 旧沥青路面热再生机理 第五节 热再生沥青混合料设计 第六节 厂拌热再生施工工艺 第七节 就地热再生的施工工艺 第八节 厂拌热再生工程实例 第九节 就地热再生工程实例第五章 水泥混凝土路面碎石化再生 第一节 概述 第二节 碎石化的强度形成机理 第三节 旧路路况调查及评价 第四节 碎石化后路面结构设计 第五节 碎石化的施工工艺 第六节 碎石化的施工质量控制 第七节 碎石化的技术应用第六章 冲击压路机破碎水泥混凝土路面再生 第一节 概述 第二节 冲击压路机及其工作特性 第三节 冲击破碎的工作机理 第四节 旧路状况调查与路面性能评价 第五节 破碎水泥混凝土路面结构加铺设计 第六节 冲击碾压旧水泥混凝土路面的施工工艺 第七节 冲击破碎水泥混凝土路面的施工质量控制 第八节 冲击破碎旧水泥混凝土路面应用 第九节 冲击破碎加铺沥青路面工程应用 第十节 打裂压稳旧水泥混凝土路面再生 第十一节 旧混凝土路面破碎再生技术对比第七章 乳化沥青冷再生 第一节 乳化沥青冷再生材料性能评价 第二节 乳化沥青再生混合料设计方法 第三节 乳化沥青冷再生路面工程实例第八章 泡沫沥青冷再生 第一节 沥青的发泡原理与性能评价 第二节 泡沫沥青混合料的物理力学性能 第三节 泡沫沥青冷再生混合料的设计 第四节 泡沫沥青冷再生混合料的基本性能 第五节 拌合用水量对泡沫沥青混合料的性能影响 第六节 养生条件对泡沫沥青混合料的性能影响参考文献

章节摘录

第一章 绪论 第一节 路面再生应用问题的提出 2005年11月,国际可再生能源大会在北京人民大会堂胜利召开,会议强调指出加强可再生能源开发利用,是应对日益严重的能源和环境问题的必由之路,也是人类社会实现可持续发展的必由之路。

加强全球合作,妥善应对能源和环境挑战,实现社会、经济可持续发展。

随着世界经济的不断发展,能源和环境问题日益突出,如果能源和环境问题得不到有效解决,不仅人类社会可持续发展的目标难以实现,而且人类的生存环境和生活质量也会受到严重影响。

2006年1月1日,中国将正式实施《可再生能源法》,坚持以科学发展观统领经济社会发展全局,加快调整经济结构,转变经济增长方式,提高自主创新能力,发展循环经济,保护生态环境,进一步加大发展可再生能源的力度,促进经济发展与人口、资源、环境相协调,努力建设资源节约型、环境友好型社会。

使可再生能源在人类经济社会发展中发挥更大作用,造福各国人民。

<<路面再生技术>>

编辑推荐

本书主要针对沥青路面和水泥混凝土路面两种再生路面结构，其中沥青路面再生分为热再生和冷再生，热再生又分为厂拌热再生和就地热再生；而冷再生又分为厂拌冷再生和就地冷再生。对于水泥混凝土路面来说，根据目前的工艺与技术条件，分为冲击破碎、碎石化技术两种再生利用技术途径。

针对不同的再生类型，介绍了再生的基本类型、路用性能评价、再生结构层和混合料设计的基本原理、施工工艺、施工过程所需的机械设备、施工质量控制及最终的验收标准等相关内容。结合工程实例说明这些再生工艺的应用情况。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>