

<<沥青与沥青混合料>>

图书基本信息

书名：<<沥青与沥青混合料>>

13位ISBN编号：9787810890168

10位ISBN编号：7810890166

出版时间：2002-1

出版时间：东南大学出版社

作者：黄晓明

页数：276

字数：450000

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>

<<沥青与沥青混合料>>

内容概要

该书是为适应我国当前大规模建设高等级沥青路面的需要而编写的。

书中以工程应用为目标，系统全面地阐述了沥青及沥青混合料的原材料性能、配合比设计方法、施工工艺和路用性能。

其中对石油沥青组成分析和配合比设计方法的介绍，内容翔实，弥补了现有教材的不足；对当前沥青混合料研究和使用的最前沿内容，如改性沥青与SMA、美国Superpave沥青指标体系和生活费和设计方法以及钢桥面铺装等内容也都进行了阐述。

书中大量引用了工程实例和最新的研究成果。

本书适合用作高等学校道路工程专业及相关专业的本科生、研究生教材，也可作为从事道路工程的技术人员和研究人员的参考资料。

<<沥青与沥青混合料>>

书籍目录

第1章 绪言 1.1 国外典型试验路与我国的工程实践 1.2 我国道路沥青及沥青混合使用现状及存在问题 1.3 各种类型的沥青胶结料 1.4 沥青路面的使用特点 1.5 沥青路面使用性能的气候分区第2章 石油沥青 2.1 沥青的成分、组分和结构 2.2 石油沥青的技术性质 2.3 石油沥青基本试验 2.4 沥青材料的流变学性质第3章 改性沥青 3.1 工程高聚物材料 3.2 改性沥青的分类与技术标准 3.3 改性沥青的生产技术第4章 SHRP沥青胶结料评价方法 4.1 现有的沥青指标确定方法 4.2 沥青胶结料的试验方法 4.3 沥青胶结料的性能等级第5章 集料及其级配组成设计 5.1 石料 5.2 集料的性质 5.3 集料的级配设计理论 5.4 SHRP集料设计 5.5 集料的生产第6章 沥青混合料的强度形成机理 6.1 沥青混合料的组成结构及强度 6.2 提高沥青与矿料粘附性的措施第7章 沥青混合料的组成设计 7.1 沥青混合料的种类与性质 7.2 沥青混合料的技术指标 7.3 我国沥青混合料的配合比设计第8章 Superpave体积设计法 8.1 Superpave体积参数的确定 8.2 Superpave体积参数的试验检验第9章 沥青路面的施工 9.1 热拌沥青混合料路面的施工 9.2 改性沥青及SMA路面的施工第10章 钢桥面铺装施工及质量控制 10.1 国内外钢桥面铺装的类型特点 10.2 厦门海沧大桥的桥面铺装第11章 沥青路面的高温稳定性 11.1 沥青路面车辙形成与试验标准 11.2 沥青路面车辙计算 11.3 车辙的控制与防治第12章 沥青路面的低温抗裂性 12.1 沥青路面低温开裂的分析和计算 12.2 沥青路面低温开裂的控制和防治第13章 沥青路面的使用性能 13.1 沥青路面的抗老化性能 13.2 沥青路面的耐疲劳性能 13.3 沥青路面的水稳定性 13.4 沥青路面的性能第14章 沥青路面再生技术 14.1 沥青老化程度的评定 14.2 国内外再生沥青混合料组合设计方法介绍 14.3 再生工艺及路面施工 14.4 再生剂的状态

<<沥青与沥青混合料>>

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>