

<<道路建筑材料技能考核指导>>

图书基本信息

书名：<<道路建筑材料技能考核指导>>

13位ISBN编号：9787564026011

10位ISBN编号：7564026014

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：崔岩，于辉 主编

页数：195

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>

<<道路建筑材料技能考核指导>>

前言

《道路建筑材料技能考核指导》以最新颁布的《公路工程集料试验规程》(JTG E42-2005)、《公路工程岩石试验-规程》(JTG E41-2005)、《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ 55-2000)、《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》(JTG E30-2005)、《通用硅酸盐水泥》(GB 175-2007)等为主要依据进行编写。

本教材有针对学生为适应职业能力需要而须具备的道路建筑材料课程中有关的理论知识、实践技能而编写的系列习题,也有针对国家资格考试中有关公路试验工考核内容而编写的模拟试卷,更直接、更准确地考核道桥专业学生对有关道路建筑材料领域的实际技能和操作规范的掌握,以及考核劳动者从事该职业所达到的实际工作能力。

参与本书编写的人员有:吉林交通职业技术学院崔岩、于辉、沈艳东、陈立春、姜志青、张求书、李继伟、汤红丽、郭梅、朱春风。

本书由崔岩、于辉主编,沈艳东、陈立春副主编。

具体分工如下:中级工理论知识试卷、高级工理论知识试卷由崔岩编写,初级工理论知识试卷由沈艳东、陈立春共同编写,郭梅编写第一章,张求书编写第二章,李继伟、朱春风编写第三章,汤红丽编写第四章,姜志青编写第五章,每章试题的答案由于辉编写。

全书由崔岩、于辉统稿,由吉林大学徐会文教授主审。

在编写过程中参考了相关的论著和资料,在此谨向相关文献的作者致谢。

由于编者水平有限,时间仓促,书中难免出现不足和欠妥之处,恳请广大读者批评指正。

<<道路建筑材料技能考核指导>>

内容概要

本书为全国交通土建高职高专实践技能考核指导书。

全书包括砂石材料, 石灰、水泥和稳定土, 水泥混凝土和砂浆, 沥青材料及沥青混合料职业技能考核五章的习题和有关公路工程初级工、中级工、高级工的理论知识试卷各八套。

本书可作为交通高等职业技术教育道路与桥梁技术专业、公路工程造价专业、公路工程检测专业等交通土建专业选用。

亦可供交通中等职业教育土建类专业师生及各类干部培训学习和从事公路施工、试验检测工作的工程技术人员参考。

<<道路建筑材料技能考核指导>>

书籍目录

第一章 砂石材料职业技能考核部分第二章 石灰、水泥和稳定土职业技能考核部分第三章 水泥混凝土和砂浆职业技能考核部分第四章 沥青材料职业技能考核部分第五章 沥青混合料职业技能考核部分第一章 砂石材料职业技能考核部分习题答案第二章 石灰、水泥和稳定土职业技能考核部分习题答案第三章 水泥混凝土和砂浆职业技能考核部分习题答案第四章 沥青材料职业技能考核部分习题答案第五章 沥青混合料职业技能考核部分习题答案初级公路工程试验工理论知识试卷及答案中级公路工程试验工理论知识试卷及答案高级公路工程试验工理论知识试卷及答案参考文献

<<道路建筑材料技能考核指导>>

章节摘录

2. 沥青老化试验后的质量损失其计算结果可正可负。
- () 3. 沥青针入度越大, 其温度稳定性越好。
- () 4. 沥青软化点试验时, 当升温速度超过规定的升温速度时, 试验结果将偏高。
- () 5. 石油沥青的标号是根据沥青规定条约件下的针入度, 延度及软化点值来确定的。
- () 6. 沥青延度试验中, 如发现沥青细丝浮于水面, 则应及时利用酒精, 将水的密度调整至与试样相近后, 继续进行试验。
7. 中、轻交通量石油沥青的老化评定方法采用薄膜加热试验。
- () 8. 沥青老化后, 其质量肯定要减少。
- () 9. 用现行沥青含蜡量的测定方法测的含蜡量值不随冷却过滤所取油分质量多少而变化。
- () 10. 为使试验结果具有代表性, 在沥青取样时, 应用取样器按液面上、中、下位置各取规定数量, 并将取出的三个样品分别进行检验。
- () 11. 进行黏稠沥青性质常规检验时, 沥青的取样数量不少于1.5kg。
- () 12. 沥青的蒸发损失试验和薄膜加热试验除盛样容器不同外, 其他试验条件完全相同。
- () 13. 测定沥青闪点的加热速率为 $14 \sim 17 \sim 2 / \text{min}$ 而测定燃点的升温速率为 $5.5 / \text{min} \pm 0.5 / \text{min}$ 。
- () 14. 与运动黏度相比, 沥青针入度由于它能准确地反映沥青的零点实黏稠性而广泛应用于工程中。
- () 15. 沥青延度试验时, 拉伸速度过规定的速度时, 所测结果偏高。
- () 16. 沥青的闪点是受热沥青试样所挥发的油分气体, 遇以规定方法与之接触的试焰, 初次发生一瞬即灭闪火时的试样温度。
- () 17. 沥青溶解度试验的目的是检验沥青产品的纯洁度。
- () 18. 沥青的闪点是表征其热稳定性能的一项指标。
- () 19. 黏稠沥青针入度 $< 300 (0.1 \text{ mm})$ 针入度 $> 300 (0.1 \text{ mm})$ 则为液体沥青。
- () 20. 道路石油沥青 (包括重交通与中轻交通道路沥青) 标号的划分是根据25 时针入度的大小来确定的。
- () 21. 现行含蜡量试验方法, 脱蜡所用油分质量越多, 测得的沥青含蜡量值越少。
- () 22. 沥青材料老化后其针入度值将变大。
- () 23. 闪点是保证沥青加热质量和施工安全的一项重要指标。
- () 24. 通常沥青针入度愈小, 表示沥青愈硬。
- () 25. 沥青的相对密度是指在规定的温度下, 沥青质量与同体积的水质量之比值。
- () 四、问答题1. 简述沥青材料的分类。
2. 石油沥青有哪些技术性质?
3. 沥青三大指标的单位如何表示?
4. 沥青的温度稳定性用何指标评定?
在工程中对温度稳定性如何考虑?
5. 简述蜡对沥青路用性能的影响。
-

<<道路建筑材料技能考核指导>>

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>