第一图书网, tushu007.com

<<工程材料>>

图书基本信息

书名：<<工程材料>>

13位ISBN编号：9787112033997

10位ISBN编号：7112033993

出版时间：1998-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李业兰 编

页数：230

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

第一图书网, tushu007.com

<<工程材料>>

前言

本书是根据建设部颁发的中等专业学校市政工程施工和给水与排水两专业的教育标准、培养方案（试行）和工程材料课程教学大纲以及现行最新的有关国家标准、规范、规程编写的，突出了专业特点和内容先进性。

本书从中专特点出发，密切结合工程实践需要，着重叙述了市政和给排水工程中常用的各种主要材料的基本性质、技术性能、质量标准、检验方法以及验收和保管知识。

全书分理论叙述和材料试验两大部分，以水泥、混凝土、砂浆与道路基层稳定土、沥青与沥青混合料、钢材等为重点，石材分别编入相应章节之内。

试验部分详尽列出了试验目的，取样及试件制备、仪器设备、试验步骤及试验结果评定等内容，可供学生据此进行材料试验。

第一图书网, tushu007.com

<<工程材料>>

内容概要

《工程材料》是根据建设部颁发的中等专业学校市政工程施工和给水与排水两专业的教育标准、培养方案（试行）和工程材料课程教学大纲以及现行最新的有关国家标准、规范、规程编写的，突出了专业特点和内容先进性。
全书共分十一章，分别为：工程材料的基本性质，水泥，普通混凝土，其他水泥混凝土，建筑砂浆与道路基层稳定土，沥青，沥青混合料，钢材，木材，砖，密封材料、绝热材料、涂料及粘结剂。
每章后均附有复习思考题。
《工程材料》最后有工程材料试验。
《工程材料》除可供中等专业学校市政工程施工专业及其他相关专业师生使用外，还可供施工企业技术人员阅读参考。

第一图书网, tushu007.com

<<工程材料>>

书籍目录

绪论第一章 工程材料的基本性质第一节 材料的物理性质第二节 材料的力学性质复习思考题第二章 水泥第一节 硅酸盐系水泥的主要原料第二节 硅酸盐水泥第三节 其他品种通用水泥第四节 专用水泥与特性水泥第五节 硫铝酸盐水泥和铁铝酸盐水泥第六节 水泥的验收与保管复习思考题第三章 普通混凝土第一节 普通混凝土的组成材料第二节 混凝土的主要技术性质及评定：第三节 混凝土配合比设计第四节 普通混凝土配合比设计例题第五节 混凝土质量控制与评定复习思考题第四章 其他水泥混凝土第一节 高强混凝土及预拌混凝土第二节 道路混凝土第三节 抗渗混凝土复习思考题第五章 建筑砂浆与道路基层稳定土第一节 石灰第二节 砌筑砂浆第三节 其他品种砂浆第四节 石灰粉煤灰稳定土复习思考题第六章 沥青第一节 石油沥青第二节 工程中常用的石油沥青第三节 煤沥青复习思考题第七章 沥青混合料第一节 沥青混合料分类及选用第二节 沥青混凝土组成材料的技术要求第三节 沥青混凝土主要性质第四节 沥青混凝土配合比复习思考题第八章 钢材第一节 钢的分类第二节 钢材的力学性能与工艺性能第三节 钢的技术标准与选用第四节 钢筋、钢丝与钢绞线第五节 钢板与型钢复习思考题第九章 木材第一节 木材的物理与力学性能第二节 木材的缺陷及对材质的影响第三节 原木与锯材复习思考题第十章 砖第一节 烧结粘土砖第二节 铺地砖复习思考题第十一章 密封材料、绝热材料、涂料及粘结剂第一节 密封材料第二节 绝热材料第三节 涂料第四节 粘结剂复习思考题工程材料试验试验一 水泥试验试验二 混凝土的集料试验试验三 水泥混凝土拌和物试验试验四 水泥混凝土强度与耐久性试验试验五 砌筑砂浆试验试验六 沥青试验试验七 沥青混合料试验试验八 钢筋工艺性能试验试验九 烧结普通砖强度试验

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

石蜡基沥青也称普通石油沥青，是由含大量烷属烃成分的石蜡基原油提炼而得。
按其含蜡量可分为低蜡沥青（含蜡量6%～7%）、中蜡沥青（含蜡量介于低蜡与高蜡沥青之间）、高蜡沥青（含蜡量大于20%）。
这类沥青的耐热稳定性不好，易流淌，粘结性差，但抗老化性能较好。
沥青基沥青（又称无蜡沥青）含蜡份较少（

第一图书网, tushu007.com

<<工程材料>>

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