

<<建筑地面工程手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑地面工程手册>>

13位ISBN编号：9787112034284

10位ISBN编号：7112034280

出版时间：1998-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：吕凤举

页数：450

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>

## <<建筑地面工程手册>>

### 内容概要

《建筑地面工程手册》是根据现行建筑地面设计规范、施工及验收规范及质量检验评定标准编写的地面设计与施工综合性的工具书。

书中介绍不同面层、构造层百余种，按照分项工程，阐述了工程特点、适用范围、构造设计、工程概算、施工准备、操作方法、质量标准、质量通病的防治以及工程质量检验评定等内容。

内容较全面，实用性强。

《建筑地面工程手册》适合于工程建设设计、施工、监理人员使用，亦可作有关专业的教学参考用书。

## &lt;&lt;建筑地面工程手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述第一节 楼地面工程构造及特征一、工程构造二、常用楼地面特征三、选用材料及施工温度第二节 民用建筑楼地面设计要求一、楼地面设计通则二、托儿所、幼儿园楼地面三、档案馆楼地面四、图书馆楼地面五、文化馆楼地面六、疗养院楼地面七、民用采暖建筑地面热工设计要求第三节 工业建筑楼地面设计一、地面类型选择二、混凝土垫层第四节 亚运会工程楼地面的新技术一、辐射采暖地面二、耐磨水磨石地面三、双层龙骨弹性木地面四、双层龙骨双层木板地面五、弹塑性地面第五节 编制楼地面工程概算实例一、工程概况二、计算工程量三、计算工程造价四、计算材料用量第二章 建筑地面基层第一节 基土与楼板一、基土二、楼板第二节 垫层一、灰土垫层二、炉渣垫层三、水泥混凝土垫层四、碎(卵)石灌浆垫层五、碎石垫层和碎砖垫层六、三合土垫层七、砂垫层和砂石垫层第三节 隔离层与防潮层一、隔离层细部构造设计二、常用隔离层工程概算三、水泥砂浆隔离层四、沥青油毡卷材隔离层五、聚氨酯涂膜隔离层六、氯丁胶乳沥青涂料隔离层七、预防地面返潮第四节 找平层和填充层一、找平层二、填充层第五节 基层工程质量检验评定一、检查数量二、质量标准及检验方法三、质量检验评定实例第三章 整体楼地面工程第一节 水泥砂浆楼地面一、构造设计二、工程概算三、施工准备四、施工方法五、质量标准及控制要点第二节 细石混凝土楼地面一、构造设计与工程概算二、施工准备三、施工方法四、质量标准及控制要点第三节 现制水磨石楼地面一、构造与图案设计二、工程概算三、施工准备四、施工方法五、质量标准及控制要点第四节 菱苦土楼地面一、构造设计二、施工准备三、施工方法四、质量标准及控制要点第五节 沥青砂浆和沥青混凝土楼地面一、构造与工程概算二、材料要求三、沥青砂浆楼地面操作要点四、沥青混凝土楼地面操作要点五、质量标准及控制要点第六节 水泥钢(铁)屑地面一、构造与材料二、施工方法第七节 重晶石砂浆楼地面一、构造设计二、施工方法第八节 不发火地面一、构造设计二、工程概算三、主要材料四、不发火性的试验方法第九节 抹灰仿缸砖地面一、构造设计二、施工准备三、施工方法第十节 水泥混凝土地面一、构造设计二、工程概算三、施工准备四、施工方法五、混凝土真空吸水技术第十一节 防油渗地面一、防油渗混凝土面层二、防油渗涂料面层第十二节 整体楼地面工程质量检验评定一、适用范围二、检查数量三、质量标准及检验方法四、质量检验评定实例第四章 板块楼地面工程第一节 预制水磨石楼地面一、构造与图案设计二、工程概算三、施工准备四、施工方法五、质量标准及控制要点第二节 大理石(花岗石)楼地面一、构造与图案设计二、工程概算三、施工准备四、施工方法五、质量标准及控制要点第三节 地砖楼地面.....第五章 木质板楼地面工程第六章 建筑地面涂饰第七章 建筑地面地毯铺设第八章 楼梯, 台阶, 坡道, 散水及变形缝工程第九章 住宅区地面与道路工程第十章 安全施工附录参考文献

## 章节摘录

2. 不适用的土料 不得使用淤泥、耕土、冻土、垃圾、膨胀土以及有机物含量大于89 / 5的作为地面下的填土。

其中冻土系指温度在摄氏零度以下且含有冰的土称为冻土。

当地基冻结时隆起，融化时冻胀力消失，产生沉陷，至使面层破裂沉陷，为此不得以冻土回填。

膨胀土系指土中粘粒成分主要由亲水性矿物组成（如蒙脱石、伊利石），同时具有显著的吸水膨胀和失水收缩两种变形特性。

膨胀土强度较高，压缩性较小，并有吸水膨胀失水收缩和反复胀缩变形的特点，性质极不稳定。

如受水浸湿后膨胀会导致地面（路面）上涨隆起，出现纵向长条和网状裂缝。

不仅破坏地面的面层，甚至危害墙体的使用安全。

（二）填土控制含水量 回填土夯实质量与土料的含水量有密切关系，同样土料压实，压实方法相同，由于含水量不同会得到不同的密实度。

实践证明，最优含水量将得到最佳密实度。

当土的含水量过大即大于最优含水量范围时，影响夯实质量甚至造成“橡皮土”，对于这种情况可采取翻松、晾晒，均匀掺入干土（或吸水性填料）等措施；如含水量偏低使土难以夯实，可采取预先洒水润湿，增加压实遍数或使用大功能压实机械等措施。

<<建筑地面工程手册>>

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>