

<<建筑物理规范>>

图书基本信息

书名：<<建筑物理规范>>

13位ISBN编号：9787112033089

10位ISBN编号：711203308X

出版时间：1997-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑工业出版社 编

页数：354

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>

<<建筑物理规范>>

内容概要

《建筑物理规范》在规范编制过程中，编制组在全国范围内进行了较广泛的调查测试工作，收集了国内外有关资料，并就噪声的各种效应进行了必要的专题试验研究工作，组织实施了典型行业的噪声控制工程。

在广泛征求了全国有关单位的意见之后，经全国审查会议和全国声学标准化技术委员会审查定稿。

本规范共分七章和三个附录。

主要内容包括：工业企业中各类地点的噪声控制设计标准以及设计中为达到这些标准所应采取的措施

。

书籍目录

1、混响室法吸声系数测量规范 (GBJ47-83) 第一章 总则第二章 测量装置第一节 混响室第二节 声源设备第三节 接收设备第四节 被测试件第三章 测量方法第一节 混响时间的测量第二节 吸声系数和吸声量的计算第四章 结果表达附录一 名词解释附录二 悬挂扩散体数量的确定附录三 重复性厂的定义及计算方法附录四 本规范用词说明2、建筑隔声测量规范 (GBJ75 - 84) 第一章 总则第二章 建筑构件空气声隔声的实验室测量第一节 一般规定第二节 测试量和计算量第三节 实验室和试件第四节 实验方法和计算第五节 结果表达第三章 建筑物内两室之间空气声隔声的现场测量第一节 一般规定第二节 测试量和计算量第三节 实验安排第四节 实验方法和计算第五节 结果表达第四章 外墙面构件和外墙面空气声隔声的现场测量第一节 一般规定第二节 交通噪声测量隔声第三节 扬声器噪声测量隔声第五章 楼板撞击声隔声的实验室测量第一节 一般规定第二节 测试量和计算量第三节 实验室和试件第四节 实验方法和计算第五节 结果表达第六章 楼板撞击声隔声的现场测量第一节 一般规定第二节 测试量和计算量第三节 实验安排第四节 实验方法和计算第五节 结果表达附录一 名词解释附录二 测量结果的精密度和精密度要求附录三 空气声侧向传声的测量附录四 撞击声侧向传声的测量附录五 用“开一关”方法在现场测量外墙构件的空气声隔声附录六 测量外墙空气声隔声时扬声器的位置附录七 本规范用词说明3、厅堂混响时间测量规范 (GBJ76 - 84) 第一章 总则第二章 测量系统第一节 一般规定第二节 声源设备第三节 接收设备第三章 测量方法第一节 测量频率第二节 测点选择第三节 记录数目与选值第四章 结果表达第一节 混响时间的表达形式第二节 测量报告内容附录一 名词解释附录二 混响时间测量报告附录三 本规范用词说明4、工业企业噪声控制设计规范 (GBJ87 - 85) 第一章 总则第二章 工业企业噪声控制设计标准第三章 工业企业总体设计中的噪声控制第一节 一般规定第二节 厂址选择第三节 总平面设计第四节 工艺、管线设计与设备选择第五节 车间布置第四章 隔声设计第一节 一般规定第二节 隔声设计程序和方法第三节 隔声结构的选择与设计第五章 消声设计第一节 一般规定第二节 消声设计程序和方法第三节 消声器的选择与设计第六章 吸声设计第一节 一般规定第二节 吸声设计程序和方法第三节 吸声构件的选择与设计第七章 隔振设计第一节 一般规定第二节 隔振设计程序和方法第三节 隔振元件的选择与设计附录一 本规范名词解释附录二 倍频带允许声压级查算表和室内吸声降噪量估算表附录三 本规范用词说明附加说明5、驻波管法吸声系数与声阻抗率测量规范 (GBJ88 - 85) 第一章 总则第二章 测量基本设备第一节 测量装置第二节 驻波管第三节 声源系统第四节 探测器第五节 输出指示装置第三章 测量方法第一节 一般要求第二节 吸声系数的测量第三节 法向声阻抗率的测量第四章 测量范围第一节 吸声系数测量范围第二节 测量频率范围第五章 测量要求第一节 试件的制备与安装第二节 测量程序第三节 测量误差第四节 测量结果的表达附录一 试件典型装置附录二 探测器声学中心的相对位置附录三 驻波比 (s) 与其倒数 (n)、声压级差 (L) 和吸声系数 (a) 间的关系表附录四 测量频率下限的扩展附录五 管道衰减引起极小值的变化附录六 算法向声阻抗率图线附录七 本规范用词说明附加说明6、民用建筑隔声设计规范 (GBJ118 - 88) 第一章 总则第二章 总平面防噪设计第三章 住宅建筑第一节 允许噪声级第二节 隔声标准第三节 隔声减噪设计第四章 学校建筑第一节 允许噪声级第二节 隔声标准第三节 隔声减噪设计第五章 医院建筑第一节 允许噪声级第二节 隔声标准第三节 隔声减噪设计第六章 旅馆建筑第一节 允许噪声级第二节 隔声标准第三节 隔声减噪设计附录一 室内允许噪声级与噪声测量值的修正以及相应的评价曲线的换算附录二 允许噪声级与隔声测量方法附录三 本规范用词说明附加说明7、建筑隔声评价标准 (GBJ121 - 88) 第一章 总则第二章 空气声隔声的单值评价量第三章 撞击声隔声的单值评价量附录一 倍频带测量结果的单值评价量附录二 楼板面层计权撞击声改善量评价法附录三 本标准用词说明附加说明8、工业企业噪声测量规范 (GBJ122 - 88) 第一章 总则第二章 噪声测量条件第一节 测量仪器第二节 测量的量第三节 读取测量值的方法第四节 环境条件第三章 生产环境的噪声测量第一节 设备运行状况第二节 测点位置第三节 噪声测量记录第四章 非生产场所的噪声测量第一节 非生产场所的室外噪声测量第二节 非生产场所的室内噪声测量第三节 厂界的噪声测量第四节 噪声测量的记录附录一 工业企业噪声测量记录表附录二 等效A声级测量方法附录三 本规范用词说明附加说明9、民用建筑热工设计规范 (GB50176 - 93) 主要符号第一章 总则第二章 室外计算参数第三章 建筑热工设计要求第一节 建筑热工设计分区及设计要求第二节 冬季保温设计要求第三节 夏季防热设计要求、第四节 空调建筑热工设计要求第四章 围护结构保温设计第一节 围护结构最小传热阻的确定第二节 围

<<建筑物理规范>>

护结构保温措施第三节 热桥部位内表面温度验算及保温措施第四节 窗户保温性能、气密性和面积的规定第五节 采暖建筑地面热工要求第五章 围护结构隔热设计第一节 围护结构隔热设计要求第二节 围护结构隔热措施第六章 采暖建筑围护结构防潮设计第一节 围护结构内部冷凝受潮验算第二节 围护结构防潮措施附录一 名词解释附录二 建筑热工设计计算公式及参数附录三 室外计算参数附录四 建筑材料热物理性能计算参数附录五 窗墙面积比与外墙允许最小传热阻的对应关系附录六 围护结构保温的经济评价附录七 法定计量单位与习用非法定计量单位换算表附录八 全国建筑热工设计分区图10 旅游旅馆建筑热工与空气调节节能设计标准11 住宅隔声标准12 民用建筑节能设计标准

<<建筑物理规范>>

章节摘录

第1.0.1条 防止工业噪声的危害，保障职工的身体健康，保证安全生产与正常工作，保护环境，特制订本规范。

第1.0.2条 规范适用于工业企业中的新建、改建、扩建与技术改造工程的噪声（脉冲声除外）控制设计，新建、改建和扩建工程的噪声控制设计必须与主体工程设计同时进行。

第1.0.3条 于生产过程和设备产生的噪声，应首先从声源上进行控制，以低噪声的工艺和设备代替高噪声的工艺和设备；如仍达不到要求，则应采用隔声、消声、吸声、隔振以及综合控制等噪声控制措施。

第1.0.4条 业企业噪声控制设计，应对生产工艺.操作维修；降噪效果进行综合分析，积极采用行之有效的新技术、新材料、新方法，以降低成本。

提高效能，力求获得最佳的经济效益。

第1.0.5条 于少数生产车间及作业场所，如采取相应噪声控制措施后其噪声级仍不能达到噪声控制设计标准时，则应采取个人防护措施。

对这类生产车间及作业场所，噪声控制设计应根据车间的噪声级以及所采取的个人防护装置的插入损失值进行。

第1.0.6条 业企业噪声控制设计，除执行本规范规定外，尚应符合国家现行的其它有关标准规范的规定。

<<建筑物理规范>>

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>