第一图书网, tushu007.com

<<建筑节能与设计方法>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能与设计方法>>

13位ISBN编号：9787801774484

10位ISBN编号：7801774485

出版时间：2005-5

出版时间：中国计划出版社

作者：胡吉士

页数：250

字数：426000

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

内容概要

如何实现可持续发展战略提出的目标，提高建筑使用过程中的能源利用效率，是当今建筑发展严峻的课题。
为推进《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》（JGJ134-2001）在浙江省更好施行，浙江省特编制了《居住建筑节能设计标准》（DB33/1015-2003），以便是建筑节能理念得到进一步贯彻和实施。
本书在此基础上对浙江省标准的编制和应用进行了详细说明和解释，引用了广泛的参考资料；同时对夏热冬冷地区也具备指导意义。
便于广大建筑工程人员对标准的制定和执行更加明了。

<<建筑节能与设计方法>>

书籍目录

第一章 引论 第一节 可持续发展使命与建筑节能 第二节 建筑节能标准化及标准应用综述 第三节 夏热冬冷地区建筑节能背景知识通述 第四节 浙江建筑气候特征 第五节 采暖、空调建筑节能基本原理及节能途径第二章 《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》和浙江省《居住建筑节能设计标准》 第一节 《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》的主要内容及特点 第二节 浙江省《居住建筑节能设计标准》编制概况第三章 《居住建筑节能设计标准》（DB33/1015-2003）的主要内容 第一节 总则 第二节 术语 第三节 室内热环境和建筑节能设计指标 第四节 建筑和建筑热工节能设计 第五节 建筑物的节能综合指标 第六节 采暖、空调和通风节能设计第四章 居住建筑节能设计的要素 第一节 居住建筑与气候 第二节 居住建筑规划设计与节能 第三节 建筑单体的体形、体形系数与节能 第四节 节能建筑与风环境第五章 围护结构建筑节能设计 第一节 概述 第二节 外墙 第三节 外墙外保温 第四节 外墙内保温 第五节 外墙自保温 第六节 分户墙 第七节 屋面 第八节 坡屋面 第九节 平屋面 第十节 楼板 第十一节 建筑门窗第六章 浙江省居住建筑节能气象数据 第一节 建筑与气候 第二节 浙江气候特点 第三节 建筑节能气象数据开发的作用 第四节 浙江省建筑节能气象带划分 第五节 数据开发步骤 第六节 太阳辐射量推算方法 第七节 推算试验 第八节 数据开发结果第七章 《夏热冬冷地区居住建筑能耗分析软件》附录 第一部分 规范文件汇编 中华人民共和国节约能源 民用建筑节能管理规定 关于实施《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》的通知 关于做好实施《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》工作的通知 关于新建居住建筑严格执行节能设计标准的通知 关于贯彻实施浙江省《居住建筑节能设计标准》并进一步做好我省建筑节能工作的通知 第二部分 一 建筑热工设计分区及设计要求 二 我国夏热冬冷地区部分城镇日平均温度≤5度期间有关参数 三 建筑材料热物理性能计算参数 四 外墙平均传热系数的计算 五 关于面积和体积的计算 六 建筑热工设计常用计算方法 七 建筑外窗性能国家标准 八 浙江省居住建筑节能相关气象资料

章节摘录

在我国，信息、教育和培训--大众对不可再生能源的大量消耗所造成的问题和对可再生能源的潜力缺乏认识，某种程度业已阻碍了政治、社会和技术领域内的发展，这是事实。

（六）关于保证建筑节能标准实施措施的相关建议　1.要建立和健全建筑节能法规体系。

其中关键是由全国人大对《节约能源法》、《建筑法》进行补充修订，并由国务院制定《建筑节能管理条例》。

如果《节约能源法》、《建筑法》能够加上推进建筑节能关键性内容，如果《建筑节能管理条例》能够颁布，一系列相关法规规章、激励政策与标准就有了依据并能得到实施，建筑节能工作将由此走上法制化的轨道，可依法推进和监督建筑节能工作。

届时建筑节能将不仅是一般提倡和号召，而成为各级政府、相关部门、单位和公民的执法行为。

当前有节能标准不依，违反强制性标准也无人追究的问题，将从根本上得到解决，其影响必然是长远的，效果也必将是巨大的。

此外，有文章建议以立法形式制定强制性建筑物最低能耗标准，注意建筑节能政策的合理性与可操作性，因为我国现阶段公众的法制观念还比较薄弱，信誉环境也尚处于建立的初级阶段，所以在这个阶段充分重视市场作用的同时，一定要先抓好政府强制性的职能，有必要将相关的建筑节能标准上升到国家的法律、法规，即以立法形式制定强制性的建筑物（包括建筑耗能设备）最低能耗标准。

当然在制定这一标准时，既要考虑建筑物本体的节能性能，同时应给予采暖空调等建筑能耗设备的节能性能更高的关注。

并且，这些最低能效标准要随着技术进步及达标率的不断提高而及时更新。

②　通过行政立法加上推行强制性标准，双管齐下，对新建建筑执行建筑节能设计标准，作为行政强制性行为，从而把建筑节能的潜在需求，转变为现时有效需求。

2.经济激励政策与执行节能标准挂钩。

有位德国专家曾用形象的语言向我国建筑界建言：建筑节能需要用“胡萝卜加大棒”的政策。

所谓大棒，就是强制性的法规、标准和征税；而所谓胡萝卜，则是优惠政策。

没有优惠政策，建筑节能就难以开展；只有两手抓，才能势如破竹。

所以有专家建议对不执行节能标准的新建（或改建、扩建）民用建筑工程恢复征收固定资产投资方向调节税，或者建筑能源消费税，税率仍为总投资额的5%；对节能建筑则实行零税率政策。

又如，为了鼓励生产和采用节能门窗和建筑保温（隔热）材料，经认证在标准上符合技术指标并合格的节能门窗、建筑保温（隔热）材料减半征收产品增值税。

……

第一图书网, tushu007.com

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