

<<国际建筑节能标准研究>>

图书基本信息

书名：<<国际建筑节能标准研究>>

13位ISBN编号：9787112148264

10位ISBN编号：711214826X

出版时间：2012-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：徐伟 编

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>

## <<国际建筑节能标准研究>>

### 内容概要

《国际建筑节能标准研究》将课题研究的主要内容汇总出版，供建筑节能行业相关人员学习了解国外建筑节能标准相关情况。

住房和城乡建设部标准定额司于2011年立项“建筑节能标准中外比对研究”课题，委托中国建筑科学研究院会同国内建筑节能行业相关专家完成，课题全面、系统地总结介绍了国外建筑节能标准发展历史、现状及未来计划，借鉴其编制和执行的经验，明确进一步完善我国建筑节能标准体系的工作重点，支撑相关标准的编制和修编。

## &lt;&lt;国际建筑节能标准研究&gt;&gt;

## 书籍目录

序 序二 前言 第1部分全球建筑节能标准概况 第1章全球建筑节能标准概况 1.1前言 1.1.1全球能源现状与趋势 1.1.2建筑能耗基本情况 1.1.3建筑节能效益 1.2建筑节能标准发展 1.2.1建筑节能标准历史 1.2.2国际标准 1.2.3国家或地区级标准 1.2.4建筑节能标准现状 1.2.5节能性能规定 1.3建筑节能标准主要内容 1.3.1围护结构 1.3.2暖通空调系统 1.3.3可再生能源 1.3.4建筑设备 1.3.5建筑分区 1.3.6集成设计 1.3.7结论 1.4建筑节能标准主要类型 1.5发达国家围护结构传热系数限值比对 1.5.1比较方法 1.5.2对一些规定值的比对分析 1.5.3结论 1.6建筑节能标准的相关扩展延伸工作 1.6.1低能耗建筑 1.6.2被动式住宅 1.6.3零能耗建筑 1.6.4绿色建筑和可持续建筑 1.7不断提高的建筑节能标准 1.7.1建筑节能标准需要与时俱进 1.7.2以零能耗为目标的建筑节能标准 1.8小结 第2部分中美建筑节能标准比对 第2章美国建筑节能标准体系 2.1美国建筑节能标准上位法规 2.1.1建筑节能相关法规发展历史 2.1.2《能源政策法1992》 2.1.3《能源独立与安全法2007》 2.2建筑节能相关标准 2.2.1联邦政府部门建筑节能标准 2.2.2州级建筑节能标准 2.2.3设备标准 2.3建筑节能标准项目 2.3.1能源部相关工作背景 2.3.2建筑节能标准项目简介 2.3.3建筑节能标准执行现状 2.3.4建筑节能标准对节能、市场的影响 2.4建筑节能标准编制执行程序 2.4.1《基础节能标准》编制 2.4.2《基础节能标准》批准 2.4.3地方政府标准采纳程序 2.4.4地方政府标准执行和遵守 2.4.5设计和施工 2.5建筑节能标准未来五年计划 2.6小结 第3章《国际节能规范》 3.1国际标准理事会 3.2《IECC》 3.2.1《IECC 2003》简介 3.2.2《IECC 2006》简介及与《IECC 2003》的修订比较 3.2.3《IECC 2009》简介及与《IECC 2006》的修订比较 3.3小结 第4章《ASHRAE 90.1》及中美比对 4.1美国暖通空调制冷工程师学会简介 4.2美国国家标准学会简介 4.3《ASHRAE 90.1》简介 4.4中美气候区划分比较 4.5中美建筑围护结构限值比较 4.5.1非透明围护结构限值 4.5.2窗墙比限值 4.5.3窗户、天窗传热系数 4.5.4窗户、天窗遮阳系数 4.5.5围护结构气密性要求 4.6冷热源机组能效比较 4.6.1标准覆盖范围 4.6.2单元式空调机能效限值 4.6.3冷水机组能效限值 4.6.4房间空气调节器能效限值 4.6.5供暖热源能效 4.6.6多联式空调(热泵)机组能效限值 4.7小结 第3部分 中欧建筑节能标准比对 第5章欧洲建筑节能标准体系 5.1欧盟建筑节能标准上位立法 5.1.1欧盟建筑节能相关立法机构 5.1.2欧盟建筑节能相关指令 5.1.3建筑能效指令发展及简介 5.2建筑节能相关标准 5.2.1欧盟建筑节能标准组织 5.2.2欧盟建筑节能标准体系 5.2.3建筑节能标准编制执行程序 5.3低能耗建筑发展 5.3.1欧洲低能耗建筑定义 5.3.2欧洲低能耗建筑发展目标 第6章丹麦建筑节能标准及中丹比对 6.1建筑节能标准发展历史 6.1.1建筑节能政策法规 6.1.2建筑条例中节能要求的发展 6.2标准化体系 6.2.1建筑节能标准法规层次 6.2.2标准编制机构 6.3建筑条例节能要求介绍 6.3.1一般规定 6.3.2新建建筑节能要求 6.3.3既有建筑改造要求 6.3.4节能的特殊措施及更换锅炉 6.3.5度假村 6.3.6最低保温要求 6.3.7对应附录 6.3.8设备章相关节能规定 6.4中丹建筑节能标准比对 6.4.1节能目标 6.4.2节能标准的建筑类型 6.4.3新建建筑能耗要求及节能评价 6.4.4围护结构节能改造要求 6.4.5建筑设备系统要求 6.4.6建筑能效标识要求 6.5小结 第7章德国建筑节能标准及中德比对 7.1建筑节能标准发展历史 7.1.1建筑节能标准的前身 7.1.2建筑节能标准发展历程 7.2标准化管理体系 7.2.1标准化体系建设 7.2.2建筑节能标准法规层次 7.2.3编制、实施、管理机构及制定流程 7.3建筑节能标准介绍 7.3.1新建建筑 7.3.2既有建筑 7.3.3供暖、空调及热水供应 7.3.4能效标识及提高能效的建议 7.3.5重要支撑标准介绍 7.4中德建筑节能标准比对 7.4.1节能设计标准要求 7.4.2围护结构节能改造要求 ..... 第4部分中日建筑节能标准比对 第5部分中外建筑节能标准比对总结 附录1英文缩写对照表 附录2全球主要国家建筑节能标准 附录3参与比对的建筑节能标准 附录4欧盟建筑节能标准 附录5美国建筑节能标准考察学习报告 主要参考文献

## &lt;&lt;国际建筑节能标准研究&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：由国际标准理事会(ICC)编制并发布的《国际节能规范》(International Energy Conservation Code, IECC)主要适用范围为三层及三层以下的居住建筑和所有公共建筑，三层及三层以下的居住建筑总面积占美国居住建筑总面积的89%，但此类建筑目前在我国建设量不是很大，而且IECC标准中公共建筑部分内容均参照《ASHRAE 90.1》标准编制，因此，本章仅对ICC组织结构和IECC系列标准的编制背景、目的及《IECC 2003》、《IECC 2006》、《IECC 2009》前后版本的相关内容进行了简单对比介绍。

3.1 国际标准理事会 根据《能源政策法1992》规定：由美国建筑管理官员协会(CABO)编制的《基础节能标准》将作为各州的基础标准。

1995年12月，CABO将其在《基础节能标准》上的所有权利与责任交接给国际标准理事会(ICC)。之后美国建筑官员会(BOCA)、南方国际建筑标准协会(SBCCI)、国际建筑官员会(ICBO)相继合并，并于1998年组建了新的国际标准理事会(ICC)，ICC延续了CABO在标准制定方面的工作。

目前，国际标准理事会负责编制《国际建筑标准》(International Building Code)、《国际建筑节能标准》(International Energy Conservation Code)、《国际既有建筑标准》(International Existing Building Code)、《国际建筑防火标准》(International Fire Code)、《国际燃气标准》(International Fuel Gas Code)、《国际机械标准》(International Mechanical Code)、《ICC性能标准》(ICC Performance Code)、《国际管道装修标准》(International Plumbing Code)、《国际私人污水处理标准》(International Private Sewage Disposal Code)、《国际物业管理标准》(International Property Maintenance Code)、《国际居住建筑标准》(International Residential Code)、《国际绿色建造标准》(International Green Construction Code)等14项标准规范，此组织编制的标准在美国通过能源部批准。

然后在各州政府得到采纳执行。

3.2 《IECC》目前，美国大部分州采纳的《IECC最早起源于1977年由各州节能部门联合编制的《新建建筑节能标准》(Code for Energy Conservation in New Building Construction)，随后1981年，此标准被重命名为《节能的基础标准》(Model Code for Energy Conservation)。

## <<国际建筑节能标准研究>>

### 编辑推荐

《国际建筑节能标准研究》由中国建筑工业出版社出版。

<<国际建筑节能标准研究>>

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>