

<<中国地源热泵发展研究报告>>

图书基本信息

书名：<<中国地源热泵发展研究报告>>

13位ISBN编号：9787112104215

10位ISBN编号：7112104211

出版时间：2008-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：徐伟 主编

页数：319

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>

<<中国地源热泵发展研究报告>>

内容概要

本书对我国地源热泵行业过去十年的发展历程进行了全面总结和评价，内容包括中国地源热泵发展状况，国际经验及发展状况，标准、规范及图集；地源热泵技术发展与评价；地源热泵系统的测试与评价；典型工程；城市级发展；面临问题和解决措施等。

力求对我国地源热泵行业发展有一全面、系统的概括，为今后地源热泵的发展提供经验和指导。

本书适合从事建筑节能及地源热泵行业的技术与管理人员参考使用。

<<中国地源热泵发展研究报告>>

书籍目录

第1章 中国地源热泵发展状况综述 1.1 中国建筑业发展速度与规模 1.2 中国建筑能耗发展状况 1.3 地源热泵的发展第2章 相关法律法规与产业政策 2.1 与气候变化相关的国家政策 2.2 与节能与可再生能源相关的国家法规与政策 2.3 与建筑节能相关的国家政策 2.4 地方政府关于建筑节能的相关政策 2.5 地方政府关于发展地源热泵的相关政策第3章 国际经验及发展状况 3.1 北美地源热泵发展状况 3.2 欧洲地源热泵发展状况 3.3 日本地源热泵发展状况 3.4 小结第4章 标准、规范及图集 4.1 技术标准及规范规程 4.2 工程技术图书 4.3 工程图集第5章 地源热泵技术与评价 5.1 地埋管地源热泵系统 5.2 地下水源热泵系统 5.3 地表水源热泵系统 5.4 复合式地源热泵系统 5.5 水源热泵机组及相关设备概况第6章 地源热泵系统的测试与评价 6.1 检测评价方法 6.2 测试项目概况 6.3 检测结果及分析 6.4 存在的问题第7章 典型工程 7.1 地埋管地源热泵系统 7.2 地下水源热泵系统 7.3 地表水源热泵系统 7.4 复合式地源热泵系统第8章 城市级发展 8.1 北京市 8.2 沈阳市 8.3 青岛市 8.4 重庆市 8.5 大连市第9章 面临问题和解决措施第10章 发展展望附录 附录1 地源热泵相关国家政策 附录2 中国地源热泵产业相关机构 附录3 建设部可再生能源建筑应用示范项目列表后记

<<中国地源热泵发展研究报告>>

章节摘录

第1章 中国地源热泵发展状况综述 1.1 中国建筑业发展速度与规模 建国以后,我国城市化进程不断加快,城市化水平不断提高。城市化进程的加快,主要表现为城市数量迅速增加。1949年,我国共有城市132个,至1978年全国城市总数增加到193个。在这近30年的时间里,仅增加61个城市。改革开放以后的前10年,即至1988年,城市数达434个,增加了241个,相当于前30年增加量的4倍。城市数量迅速增加的趋势,体现了我国改革开放以后城市化进程的基本特征。从城市规模上看,20万以下人口小城市增加最快,20~50万人口的城市组的增加次之,50~100万以及100万以上人口的城市组增加相对较慢。这从另一个侧面体现了近20年来我国农村经济发展的一个必然结果——向城市化过渡。到2006年全国城镇人口总数57706万,占全国总人口比重为43.9%,城市化水平比2002年提高4.8个百分点。分区域看,2006年我国东、中、西部城市化水平分别为54.6%、40.4%和35.7%。分地区看,城市化水平最高的是上海,为88.7%,其次为北京和天津,分别为84.3%和75.7%。2006年我国城市总数为661个,其中地级及以上城市287个,比2002年增加8个。地级及以上城市(不包括市辖区)生产总值由2002年的.64292亿元增加到2006年的132272亿元,增长1.1倍,占全国GDP的比重由2002年的53.4%上升到2006年的63.2%。生产总值超过1000亿元的城市由2002年的12个增加到2006年的30个,其中12个城市超过2000亿元。2006年地级及以上城市(不包括市辖区)地方财政预算内收入10862亿元,比2002年增长1.1倍,占全国地方财政收入的59.3%。

<<中国地源热泵发展研究报告>>

编辑推荐

《中国地源热泵发展研究报告（2008）》地源热泵作为一种利用可再生能源的暖通空调新技术，是建筑节能领域国际上通用的高效节能技术，在我国已经有了10余年的发展历史。

《中国地源热泵发展研究报告（2008）》对技术研发、产品制造、系统集成、检测评估、示范工程等方面，在过去十年发展历程做一总结和评价，阐述当前存在的问题及采取的对策，展望未来发展方向，力求对我国地源热泵行业发展有一全面、系统的概括，为今后地源热泵的发展提供经验和指导。

<<中国地源热泵发展研究报告>>

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>