

<<可持续发展（下册）>>

图书基本信息

书名：<<可持续发展（下册）>>

13位ISBN编号：9787560831398

10位ISBN编号：7560831397

出版时间：2005-8

出版时间：同济大学出版社

作者：邓楠主编

页数：648

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>

## <<可持续发展(下册)>>

### 前言

可持续发展战略的核心是经济发展与保护资源、保护生态环境的协调一致,是为了让子孙后代能够享有充分的资源和良好的自然环境。

中国可持续发展研究会根据国家经济建设和社会发展的要求,从我国的实际情况出发,不断地倡导用科学技术促进我国经济、社会、人口、资源与环境的协调发展,为促进我国可持续发展战略的实施,建立资源节约型、环境要求友好型社会,实现全面小康社会的目标做出自己的努力。

为更加广泛地宣传可持续发展的理念,交流可持续发展领域的最新研究成果,于2005年9月在上海特举办《2005中国可持续发展论坛——中国可持续发展研究会2005年学术年会》。

年会以“绿色GDP与科学的发展观”、“循环经济与可持续发展”和“教育可持续发展”为主题,以大会报告和五个分论坛的形式进行学术交流。

会议期间,国内外知名专家围绕上述主题作精彩的大会报告。

五个分论坛分别为“绿色GDP”、“循环经济”、“教育、人文与可持续发展”、“环保技术”以及为了鼓励青年学生广泛参与而特设的“大学生论坛”。

本论文集是从此次学术年会中遴选出的239篇论文编纂而成,分为上、下两册,上册主要内容为绿色GDP和循环经济领域的研究成果,下册主要为环保技术和教育、人文可持续发展领域的研究成果。这些论文大多是作者多年在该领域研究成果的基础上撰写而成的,基本上涵盖了上述领域的研究内容,反映了国内外该领域中的热点和重点问题。

其中,大部分论文有较强的针对性,研究资料翔实,内容新颖,概念和观点明确,研究方法也有创意。

有些宏观性并带有政策性的论文,对政府决策有一定的参考价值。

非常感谢各位专家、学者对本次年会的支持,年会总共收到300多篇论文,由于论文集的篇幅有限,很多通过初选的优秀论文没能最终编入论文集,在此向各位作者表示歉意。

我们希望这本论文集能给广大研究工作者有益的启迪和参考。

本论文集的评审和选编工作由马利民、张选军、邱寿丰、柴世伟、张洪恩、张志斌、林健伟、黄亚楠、黄游、张明等同志承担。

论文集也得到中国可持续发展研究会和同济大学的郭日生、王凯悦、陈琨、周琪、张亚雷、李凤亭、诸大建等专家的大力支持和帮助。

本论文集在出版过程中还得到了同济大学出版社的鼎力襄助。

谨此致谢。

由于时间仓促,文集中如有不妥之处,请读者批评指正。

## <<可持续发展（下册）>>

### 内容概要

《可持续发展：经济与环境（下册）》遴选了239篇可持续发展领域研究工作者的论文，内容主要围绕循环经济、绿色GDP、环保技术、环境规划与管理、教育人文环境可持续发展等，就这些领域中与可持续发展相关的理论、方法及技术等方面的问题进行研究和探讨。

《可持续发展：经济与环境（下册）》适合从事宏观经济研究与决策、经济管理、环境保护、环境规划与管理及教育等领域的管理工作者和科技人员使用参考。

## 书籍目录

第三篇 环保技术、环境管理与可持续发展推进城市可持续发展的战略部署——论生态城市发展规划的定位节水减污工业结构调整研究——以珠江三角洲为例中国经济增长对能源、原材料的高依赖度与工业化道路的选择我国市镇生活污水治理可持续发展的两点战略思考无菌环境控制的可持续发展技术FWCM专利技术在实施环境保护与可持续发展战略的地位和作用展望吉净煤技术评价方法研究区域经济发展中的环境补偿机制——以东北地区为例改进型旋流池分离效果的数值模拟辽宁省水资源系统演变的初探德国新型建筑技术与建筑材料在建筑可持续发展中的应用电子废弃物循环利用的产权制度安排Start-up Experiment on Nitrification in Autotrophic Nitrogen Removal SBR Biofilm Reactor土地承载力的规定和人口与环境的间断平衡可持续的城市生态系统管理上海市工业结构调整与废水排放负荷统计分析潭江流域水资源可持续利用与产业结构调整工业废水交换网络的建立和应用厌氧颗粒污泥膨胀床用于低温低浓度生活污水处理的中试研究围垦活动对崇明东滩海三棱藤草带的生态影响初探汽车工业发展与城市环境保护的可持续发展策略三江源地区实现可持续发展的制度创新苏州河浮游生物群落特征及动态变化利用水合物技术有效处理煤层气的途径材料、环境与社会的可持续发展基于系统动力学的推进酒精企业清洁生产政策模拟生态工业园区热电冷三联供规划的意义及方法不产氧光合细菌Rhodobacter Sphaeroides产氢影响因子的实验研究综合型工业园区生态产业链的建设和优化植物生长响应与污泥堆肥施加量间的关系初探环境管理体系中环境因素识别方法的探讨土壤重金属污染的控制与修复纸浆造纸废水的零排放我国海洋环境生态修复与海藻生物能源产业链发展膜法水处理技术的研究进展三峡库区可持续发展的安全分析三峡库区消落带植被生态系统重建的研究低能耗易推广的污水土地处理工艺影响SrCoOx光催化氧化降解酸性红G的因素生活垃圾填埋场可持续填埋的思考上海都市发展背景下地源热泵的应用前景初探水体沉积物释磷的环境影响因素及其释放机理白色污染的经济原因及防治对策用INT2表征厌氧颗粒污泥ETS活性的方法及应用研究基于生态效率评价的产业链改善对策研究超声波协同纳米铁降解2,4-二氯苯酚的研究人工湿地——一种新型生态污水处理系统生态上海建设的科技问题基于GIS的决策支持系统在生态市规划中的应用及设计AmOn一体化污水生物处理小试研究我国城市生活垃圾处理产业化路径选择工程项目中的环境管理基于PLS回归的城市生活垃圾产量预测构建可持续的渭河流域水资源管理模式探讨浅谈贵州喀斯特地区脆弱生态现状与可持续发展对策MATLAB在遥感环境监测中的应用建筑陶瓷行业SO<sub>2</sub>污染物浓度评价及总量分配方法研究原位电动技术及其城市污染土壤修复中应用前景湖泊污染底泥治理技术与评价外来入侵物种与海峡西岸经济区可持续发展研究小城镇生活垃圾资源化模式探析青岛市湿地保护与利用我国水资源可持续利用探索青岛滨海山地环境景观资源利用与分析中国环境政策体系改革的思路探讨产权理论与流域水权配置效率研究我国电子废弃物回收处理产业化问题和对策第四篇 教育、人文与可持续发展农村职业教育是城乡统筹发展的重要着力点倒转头来看世界——可持续发展教育的前路论现代科学技术与可持续发展大学的可持续发展——以台海两岸清华大学发展为案例深圳人口素质与城市综合竞争力关联模式探究运用知识管理方法提高研究生培养质量林业人力资源素质与林业可持续发展研究沈阳市高校可持续发展研究略论中小学可持续发展教育人口问题与可持续发展论社会转型过程中社会资本对人力资本投资的影响福建人力资源质量开发与配置战略探析劳动力市场分割、社会保障制度与人力资本投资研究中国人口与计划生育投入的导向调整：源于科学发展观的思考区域教育可持续发展系统论迟发展地区高新技术人才资源可持续发展战略研究——甘肃省高新技术企业人才资源开发调研报告人力资源与城市可持续发展研究——福建泉州人力资源与经济发展实证分析中国各地区人力资源可持续发展的综合评价美德日韩瑞等国教育科技政策比较可持续发展视角下的土地权利制度创新以人为本的教育与人力资源可持续发展战略——以甘肃省为例对校企合作培养农经人才模式的思考文凭信号：高等教育可持续发展的张力完善教育立法 促进教育可持续发展论我国收入不平等与教育不平等的相关性中国科技人才资源区域配置与可持续发展对策甘肃省教育发展现状与问题研究基于可持续发展观的人力资源投资开发研究高等教育和谐发展的若干悖论问题区域可持续能力度量模型及应用经济全球化背景下中国高等教育产业的可持续发展——以大力发展外国留学生教育产业为例坚持以人为本促进职业教育可持续发展自由视角下的环境与可持续发展教育师范院校法学学科应加强青少年法制教育研究心灵状态最重要——谈目前大学教育的弊端网络——中国高等教育可持续发展的依托保护——以可持续的态度皇帝的新衣

：来自北京老胡同的吊诡对我国大中型城市汽车快速发展和交通现状的调查初探建设可持续发展的中国城市广东人口可持续发展刍议针对我国能源与交通可持续发展战略的思考收入分配结构调整战略与政府行为上虞曹娥江旅游开发研究村镇绿色建筑探索基于代谢分析的可持续家庭消费模式研究地质遗迹资源保护与可持续发展——以洛川黄土地质遗迹为例农村居住用地的可持续利用——以辽宁省本溪市黄柏峪村为例旅游资源开发中的生态环境保护研究Research on the Method of Sustainable Urban Transportation Planning经济发达地区城市化进程中土地利用的可持续发展——以无锡市惠山区为例基于科学发展观的城市现代服务业发展战略模式研究从人的需要论城市的可持续发展浅谈生态旅游的可持续发展——从绍兴、嘉兴两地旅游特色比较看我国“生态旅游”的可持续发展基于科学发展观的企业信用机制构建路径研究可持续旅游在快速发展期旅游地的实现途径探讨——以周庄古镇为例

## 章节摘录

插图：4被动式建筑被动式建筑事实上源于传统建筑——在古代没有人工能源的情况下，建筑采用较厚的外墙以减少室内外的热传递，在许多地方都可以找到这种不消耗人工能源却冬暖夏凉的建筑。这种建筑的特征为：极好的隔热措施，保温性能极高的窗，舒适的通风，这些是决定一幢建筑的能效性和舒适性的主要因素。

自然的通风，如必要仅在极端条件下使用辅助供暖—制冷设备，传统的采暖—空调系统在建筑中可以如此被取代—被动式建筑的名称也由此而来。

辅助供暖设备通常是一种小型紧缩型机器，集辅助通风、补充热量和水加热为一体。

可以得到证实的是，与一般建筑相比被动式建筑可以节省90%以上用于取暖的能量，并且使用者的舒适度得以极大改善。

被动式建筑在德国通常是用实体建筑方式建造，采用木结构、混凝土结构以及混合结构为主，可用于独栋住宅、联体和行列式住宅、学校、管理建筑、幼儿园和体育场馆等几乎所有类型建筑，被动式建筑尤其是对老建筑的更新改造极有意义。

决定一幢建筑是否为被动式的指标是它的外墙极其通风技术的质量，尤其值得注意的是外墙的整体隔热性能，不得有热桥出现。

这里要着重提及的是窗子的隔热性能。

在过去的近30年中门窗隔热技术得到了极大的发展，今天用于被动式建筑的三层隔热玻璃的K值仅为0.7~0.8W/K（德国使用至1973年的单层玻璃的K值为5W/m<sup>2</sup>K，这种在德国早被淘汰的产品仍然大量使用在我国的建筑中！

）。

三层隔热玻璃有两层红外线反射层，中间填充氩以及氪，只有通过使用这种隔热玻璃，位于室内的玻璃表面才可以达到与室内空气同等温度，窗下的暖气装置才完全没有必要使用。

在欧洲中部这种玻璃用于朝南方向、在前部遮挡较少情况下甚至在12月到2月之间的热损失都小于热量的获得。

被动式建筑从外观来看和一般建筑的区别不大。

虽然为较高的建筑质量要付出较高的建设成本，但被动式建筑的初期投资是控制在经济可以承受的限度之内的；而且随着世界性能源紧张欧洲各国建筑能耗价格越来越高，被动式建筑的优点就越发突出：保持建筑低运营成本，极大改善了的使用舒适度，健康的室内空气，建筑质量较高使得升值得机会增大，最后也是最关键的优点在于它对于环保的贡献。

欧洲若干个国家政府如德国、卢森堡、奥地利和瑞士等均给予采用被动式建筑方式的业主以经济资助，经过周密设计细心实施的建筑最后通过验收会得到一张被动式建筑的“质检达标证书”。



<<可持续发展(下册)>>

编辑推荐

《可持续发展:经济与环境(下册)》：2005中国可持续发展论坛——中国可持续发展研究会2005年学术年会。

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>