

生态人居成未来生活趋势 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022__E7_94_9F_E6_80_81_C2_B7_E4_BA_c61_290149.htm 为期三天的“生态人居2005国际可持续发展学术会议”，通过主题演讲、论坛、圆桌会议等多种形式展开，与会嘉宾就本市生态、人居环境的发展进行了多方面的论证。同时，中外专家们结合天津城市发展规划、人居升级、国际生态住区开发等方面进行了深入交流，为本市人居发展开拓了广泛的空间和新的领域。意大利米兰理工大学教授博泰拉菲德瑞克认为，城市应该转变现在存在的方式。既是对于以前来说，也和现在相比。现在的情况是这个城市吸收着信息、能源和材料，输出的是污染和消耗。我们说改变它存在的方式也就是说尽可能在城市内部循环使用能源和材料。一个可持续发展的城市，它的要求是消耗非常少的能源，消耗非常少的材料，但是接受非常大的信息。“可持续发展城市”的概念和人们以前谈到类似这个话题时候的具体定义有所不同。在以往的欧洲，所谓“可持续发展的城市”是一个在非常完善的保护措施下建造的城市。在以往的欧洲城市，当谈到可持续发展的时候，往往会想到这个城市当中尽可能发掘更大的空间和土地，发展空间，满足城市的需求。也就是说会占用更多的空间和土地满足城市的需求。从房地产建设发现，每年的房地产建设总量以非常惊人的速度在增长着。每年大概会有上亿平方米的新建筑出现。这样非常高速的房地产建设的增长，在过去几年当中，导致能源消耗也非常大。大概有30%的能源消耗在住宅当中。在夏季如果考虑到空调制冷消耗的能源，大概有40

%的能源用于住宅当中的消耗。当我们设计一个城市或者设计一个住宅区的时候，身上担负着非常重要的责任。目前在欧洲所有使用可持续发展的理念建设出来的城区或者居住区基本都采用朝南的建筑物朝向，这种朝南的选择也同时是一种非常严格的规定。在天津、北京等地，有很多的建筑物采用朝南的朝向。另外一个非常重要的因素，在先进的建筑设计和城市设计当中，非常重要的一点是太阳能对整体城市能源消耗的影响。生态建筑对目前一代人和对我们未来的后代都是必不可少的。而且如果考虑到总的建设成本和使用成本的话，生态的消耗无论从材料、能源还是资金，都应该更加节约。而且在这些生态建筑当中，有机会使用最先进的技术和新型的建筑材料，相信通过使用这些新的技术措施和新的解决方案，生态建筑从他的外观和建筑美学上来说，仍然能够达到现在的生态建筑和建筑美学的要求。涉及到生态建设的时候，摆在面前有很多技术措施可以采用。决定使用哪一种技术措施，很大程度决定于能源消耗的量，也就是说，一些技术措施能够在一定程度上满足能源消耗，如果能源消耗过高，这种技术措施就不能够完全解决问题，应该从两方面解决问题，一个是“开源”，一个是“节流”。首先可以用一些优势来降低建筑物的能源需求和消耗。另外，生态建筑关键的一个就是水的利用，水的利用和能源有直接的关系。现在兴建的项目当中有很多的水可以作为资源来利用，同时，许多地方存留着不同的植被，这也是可以利用的生态资源，水和植被带来的能源形成两个对立面，一个方面是能源的消耗，另一方面是能源的产生，两方面之外，如何使这个系统变得既复杂又有意思，生活废水的处理和利用，在这方面，实

际上有很多研究的空间。除了简单的将生活废水排到市政管网之外，也有其他的技术手段可以既节约水资源，又可能产生一部分能源，所以这方面也值得下一些工夫进行研究。来自德国的建筑专家汉斯施拉德认为，所有的建筑都要从人居舒适的角度考虑，要考虑居住、生活，而动力就在居住这方面。对居住环境来说，主要考虑居住的舒适性，综合考虑的是自然环境。欧洲人不能完全清楚中国人的居住习惯，高档别墅的形式在欧洲是司空见惯的，而中国人所理解的舒适和自然生活，是人们能够融入到自然当中，坐在院子里，能够享受阳光。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com