

专家：高层建筑与太阳能设备一体化应成设计方向 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/612/2021_2022__E4_B8_93_E5_AE_B6_EF_BC_9A_E9_c57_612780.htm 南方遭遇的罕见冰雪灾害让电力供应频频告急，在能源紧缺的大背景下，节能、环保的太阳能备受关注。专家建议，在新建高层建筑上应大力推广太阳能设备，缓解电力供应的趋紧状况。建设部住宅产业化促进中心副总工程师孙克放说，我国节能减排的潜力巨大，而其中一个可行的途径就是大力推广太阳能设备，用于办公楼、住宅的采暖、制冷、照明等，新建的高层建筑更应实现与太阳能设备一体化。据介绍，高层建筑与太阳能设备一体化将是建筑设计的一个新方向。目前，我国部分高层建筑项目应用了太阳能热水器技术，在建筑物上安装太阳能热水器，虽然实现了节能，但林立的集热器破坏了建筑的外立面，影响了视觉效果；同时有限的建筑采光面也并不能满足多楼层住户的要求。目前，一些企业针对高层建筑已经推出了节能又美观的太阳能产品，如北京桑福莱沃能源公司生产的壁挂分离式太阳能热水器，在高层建筑底楼冬季低温、日照不足的情况下，也能满足住户需求，既达到了节能的目的，又创造了良好的视觉环境。孙克放说，在设备和技术改进的基础上，还应该着力实现设计与施工、计量与智控、建筑与设备“三个一体化”，使设备安装简单、操作方便，太阳能与住宅建筑有机结合，在住户享受清洁能源的同时又保持建筑设计的整体风格。孙克放说，北京、武汉、芜湖、嘉兴等地高层建筑与太阳能设备一体化已经显现出良好的节能环保效应，下一步的工作就是如何将之发展、推广。在这方

面，可以借鉴德国、日本等国的先进做法，以财政补贴、金融支持等方式鼓励居民使用太阳能设备，为节能减排做出贡献。1 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