

技术缺乏成为太阳能建筑发展的绊脚石 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/613/2021_2022__E6_8A_80_E6_9C_AF_E7_BC_BA_E4_c57_613371.htm “目前，太阳能技术很多，但是能与建筑相融合的太阳能技术缺乏。比如在冬季，全方位地接受阳光是节能的重要途径；但在夏季，长时间的阳光照射将加大制冷能耗，所以太阳能建筑技术难度很大。”在日前举行的“2007台达杯国际太阳能建筑设计竞赛”新闻发布会上，国家住宅与居住环境工程技术研究中心副主任仲继寿博士如此说。仲继寿说，政府积极发展太阳能建筑，但在具体实施方面，太阳能建筑的定义和标准还不明确，理念、设计、材料和技术都比较缺乏。在国外，有专门机构研究太阳能建筑技术，统计建材能耗系数等，我国这样的机构很少。“不过，我国建筑和太阳能界对太阳能建筑以及技术的认识、研究，正在不断深入。”仲继寿说，被称为太阳能界“奥运会”的世界太阳能大会，将于今年在我国举行，作为大会组成部分的“2007台达杯国际太阳能建筑设计竞赛”共收到了自国内外的参赛作品201项，其中国外参赛作品44项。“这些参赛作品有两个重要转变，从过去简单套用太阳能建筑技术到较深入地研究技术适用性、技术和建筑的整合；从对太阳能单项的关注到生态、居住和建筑的全面、综合考虑。”“此次竞赛的题目分为低层和多层太阳能建筑两种。受场地、建筑形式等限制，可再生能源技术在低层建筑上易于设计和实施，但就当前我国城市的发展状况来看，多层甚至高层建筑的需求量远远大于低层建筑。”仲继寿说，此次共收到87件多层建筑参赛作品，说明国内建筑师们已

经认识到在多层建筑中如何综合利用太阳能技术，并与建筑技术相结合是当前迫切需要解决的问题，并努力提供解决方案和范例。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