

专家分析：太阳能为什么融不进城市建筑 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_E5_88_86_E6_c57_612412.htm 是太阳能转化技术的原因吗？自然不是。太阳能清洁环保，且转化技术已经比较成熟。采用它的建筑可节约采暖能源近70%，如果配合热循环和地热采暖等其他建筑节能技术，节能可超过80%。不是技术的原因，那就剩下建筑本身了。用太阳能热水器举例。如果没有被对应的建筑配套采用，则老百姓你买一个，我买一个，这安一个，那安一个，既形不成规模，又影响美观，索性统一取消，极少建筑商愿意把太阳能建筑作为一个专业化的系统工程来考虑。中国有关建筑节能的政策法规出台了不少，要求建筑必须达到一定的节能标准。但建设太阳能建筑，每平方米需增加成本230元。这份钱该由谁来承担？在没有硬性规定的前提下，建筑商自然摇头。如果建筑售价不变，则意味着建筑商要自己承担这部分费用；如果建筑售价提高，则会带来潜在的市场风险。这种单方面投资，社会和业主得益的模式使建筑商对太阳能建筑热情不高。关键问题也就在这里。若让建筑商愿意开发太阳能建筑，就要让他们既“种树”，又能享受“树阴的清凉”。方法也无非两个：一是政策激励，二是市场刺激。因此，应继续出台政策给太阳能建筑开发商以财政支持或税收优惠等，从经济利益促使他们加快太阳能建筑开发。对达到一定标准的节能建筑给予一定的税收优惠，配合以相应的措施以确保这笔资金用于下一个阶段的技术研发。或者反过来对消费者实行相应的补贴，有些国家对消费者购买光热光电产品的补贴已达到了1/3，这

样的政策无疑极大促进了太阳能建筑的推广。此外，在城市建筑中，太阳能应与常规能源相结合，按照房间的功能，采用不同方案的配合及交叉，这样可以大大降低太阳能用于建筑节能的一次投资和运行成本，可以使得整个系统在商业化的意义下具有可操作性。还有一点需要明确：太阳能设备属于一次性投资，虽然购买时比电、燃气热水器等贵，但在使用过程中不再投资，且安全可靠，操作简单方便，综合计算，太阳能设备投资最少。这一点如果被大多数人接受，太阳能建筑的市场自然是不言而喻了。我国太阳能建筑总体来说发展还是处于初级阶段。太阳能与建筑一体化还需要国家政策法规部门、建筑主管部门、太阳能企业、建筑设计单位的共同努力。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