

我们需要怎样的建筑节能思维方式注册建筑师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_88_91_E4_BB_AC_E9_9C_80_E8_c57_644953.htm 某新建住宅项目采用了高效率的中央空调，实行“全时间、全空间”恒温恒湿控制，被誉为建筑节能典型案例，但在实际上，夏季单位建筑面积空调能耗为北京市住宅分体空调方式平均值的8倍；某办公建筑，采用了大量太阳能热水器提供生活热水，可由于采用了强制循环系统，循环水泵长期连续运行，导致水泵耗电费用几乎接近燃气热水器生产同样热水的费用；有的采用水源热泵的项目，全年采暖和空调总耗电量远高于热电联产城市热网的水平……这是当前出现的一些建筑在采用了节能措施后，运行能耗并未真正降低，有时甚至实际运行能耗反而大大增加的屡见不鲜的例子。这提醒我们思考：我们究竟应该追求什么样的建筑节能方式？需要用怎样的思维方式来思考建筑节能？来源：考试大 据世界自然基金会发布的报告，自1975年以来，我国人均生态足迹和人民生活水平一直低于全球平均水平，经过30年的发展，人民生活水平有了大幅度的提高，已接近“可接受的发展水平”，同时人均生态足迹也已接近全球平均水平，而美国、欧盟、韩国和日本等发达国家，生活水平已远超过“可接受的发展水平”，但人均生态足迹也远远高出全球人均生态足迹，美国更是6倍于全球平均生态足迹。这充分表明，目前发达国家的“高水平生活”是建立在过度消耗地球生态资源基础上的，地球是不可能支撑按这种生活方式和经济模式进入“可接受的发展水平”的，我国也不可能按照发达国家走过的道路换取“高水平的生

活”，必须寻求新的发展模式，走可持续发展道路。正因如此，我们应该转变建筑节能思维方式，反思当前建筑节能中存在的一些误区。应反思目前流行的“恒温恒湿”房地产开发概念。“恒温恒湿”是把人类放到全部依靠机械设备等工业文明阶段的环境营造方式，已背离了目前人类正在向人与自然和谐共生、良性循环的生态文明过渡阶段所倡导的环境营造方式，这不是一种节约的营造方式，而是要把人进一步去功能化、消弱人类知冷暖的天然属性，降低人类适应自然的能力的营造方式。建设生态文明是一个重大和现实的问题，在建筑节能领域如何进行生态文明建设的实践，是摆在我们面前的紧迫课题。来源：考试大的美女编辑们应反思建筑节能的技术路线。据清华大学的研究报告，建筑提供的服务质量，与服务的方式密切相关，是开窗通风还是机械通风，是水暖电的全面控制还是部分控制，是服务质量全面保证还是部分保证，将造成建筑能耗的巨大差异。可以看到，这巨大的能耗差异，实质上是由不同建筑节能技术路线造成的，也就是说，我们形成了通过技术手段实现节能的思维定势，没有形成技术节能、行为节能、管理节能通盘考虑的方法。这后一种通盘考虑的方法，将极大地丰富我们的节能方式，应促进新型的节能技术路线形成，走出一条中国特色的建筑节能发展道路。应反思建筑节能的考核指标。当前，建筑节能标准执行率显著提高，节能建筑在全部建筑中的比例逐步提高，在考核建筑节能标准的执行率、节能建筑面积方面取得了积极成效。但是应该看到，新建建筑执行节能标准，只说明这个建筑具备了节能能力，是否节能，需要考察建筑长期使用过程中的能源消耗。另一方面，既有的不节能建筑总

量依然很大，犹如能源消耗的黑洞，时刻消耗着大量的能源。全面推进建筑节能，需要将不节能建筑改造成节能建筑，并进一步将节能能力体现出来。在这方面，需要的是节能量，仅具备节能能力是不够的。在北方地区，按现有的办法可以衡量出节能量。在其他地区，需要采取“省着用，用着省”的办法来得到节能量，所谓“省着用”，就是能不用能的就不用，如发展节能省地环保型建筑，走绿色建筑道路；所谓“用着省”，就是创造条件，把用能的增幅降下来，从而取得节能量。按照这两个办法，把节能量作为考核的核心指标，不仅反映出建筑节能对全社会的贡献，还会带来巨大的社会和经济效益，在社会层面，有节能量的体现，必然带来能源支出的降低，在社会上形成人人参与节能的氛围。在经济层面，节能量的实质就是节能收益，这种收益的稳定可靠，必然成为投资热点，围绕节能的相关产业将获得发展。本文来源:百考试题网 在今年的两会上，温家宝总理指出，今年是完成“十一五”节能减排约束性目标的关键一年，务必增强紧迫感，加大攻坚力度，力求取得更大成效。我们转变了建筑节能思维方式，按照党中央、国务院的统一部署，再通过体制、机制、法制、科技创新，扎实推进各项工作，相信一定能开创出建筑节能工作的新局面。相关推荐：建设园林城市满足人们对园林的需求 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