

经验交流：当代建筑节能设备与产品的发展注册建筑师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/552/2021_2022__E7_BB_8F_E9_AA_8C_E4_BA_A4_E6_c57_552177.htm 人们对室内环境质量的要求在提高。为满足这种要求，建筑中增设了多种建筑设备系统。因此而带来了建筑耗能的增加。国际上在经历数次能源危机以及对矿物能能源资源的不可回复性和温室效应对自下而上环境的负面影响的认识越来越清楚之后，提出了控制矿物能源用量的增长，提高用能效率，开发新能源和可再生能源，保护环境的目标。作为耗能大户的建筑节能受到极大的关注。在我国建筑节能，重点的城市住宅建筑节能，也提到了工作日程。人们在思考和实践，寻求实现建筑节能的有效途径。建筑节能是一项系统工程。在策划、实施及取得持续实效的长期过程中涉及规划、设计、施工、调试、运行、维修等诸多环节。在实施中涉及诸多技术与产品。而这引起技术与产品又涉及诸多专业及产业，纵横交错，相互推动和制约。在价值观上又涉及一次投资、运行费、维修费、改造费等眼前与长远利益、产品增值效益等诸多利益的权衡取舍。在提高建筑围护结构保温隔热性能，减少冷热负荷的同时应对建筑节能设备与产品的发展给予足够重视。这里就建筑节能设备与产品的发展趋势，谈几点看法供参考。影响发展的几个重点观念

- 1.充分注意地区差异的观念。我国幅员辽阔，地区气候、人文、经济水平均有较大差异。不可能用一种类型设备通行全国。对于引进国外产品应分析其产生和应用的背景与我国的异同，择其善者而用之。
- 2.建立寿命周期成本观念，一般应按建筑寿命五十年内发生的各项费用

，取其总和较低者作为选取决策的依据，不应只考虑一次投资最低者。

- 3.外墙应采用复合结构的观念。在推进墙体材料革新时一定要考虑、分析原有传统墙材构成的墙体的诸功能的新墙体中均能得到落实，而且能有效结合，形成整体工作。国内外实践均表明应走复合结构之路。
- 4.重视综合设计过程这个新观念。在方案之初即让相关专业工种介入，统筹考虑相互影响，寻求合理的解决方案，不留下遗憾的"硬伤"。
- 5.正确对待门窗功能的观念。窗这种透明的围护结构在当代建筑的外围护结构中所占比例特点在阳面正在发生变化，给予关注。把建筑师站点加入收藏夹 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