

建筑节能的多角度思考（四）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\\_ti2020/510/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AD\\_91\\_E8\\_8A\\_82\\_E8\\_c57\\_510869.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/510/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E8_8A_82_E8_c57_510869.htm)

3、建筑节能的检测分析 建筑节能的检测包括十分广泛的内容：a) 建筑围护结构；外墙内外表面温度、热流；外墙热桥部位（圈梁、过梁、构造柱、芯柱）内外表面温度、热流；门窗内外表面温度、热流，门窗气密性指标；屋面内外表面温度、热流；地面表面温度、热流；建筑室内各房间温度，阳台温度；b) 建筑室内、外空气温度、相对湿度；c) 水平、东、南、西、北向太阳辐射强度；d) 室内热舒适度（PMV、PPD）；e) 自然通风状态下的室内风速；f) 空调状态下耗电量等。测试应以3~5d为1个周期，测试室采用连续观测、连续记录。我们可以通过对某栋建筑物或某个区域的建筑进行节能测试，并对其进行分析评价，以便指导并推动建筑节能事业的发展。

4、结束语 以上我们从建筑节能的重要性、国家的方针政策和标准、建筑节能的技术措施以及建筑节能的检测分析等方面进行了充分的论述和多角度的思考，认为建筑节能直接关系到国家资源战略、可持续发展和环境保护，是建筑业一项重要、紧迫而又艰苦的任务，值得全社会重视。参考文献 1、建设部建筑节能“十五”计划纲要 2、中华人民共和国国家标准。建筑气候区划标准（GB5017821994） 3、王继强，俞剑琳。德国绝热混凝土模板节能建筑体系J.新型建筑材料，2003，（12） 作者简介：廖宏（19732），男，湖南涟源人，毕业于湖南大学土木工程系，高级工程师，研究方向：建筑节能、建筑结构及相关产品研制开发，其中“一种混凝土复合液

( 0011332215 ) ” : “ 含纳米材料的结构胶 ( 02139834.8 ) ”  
获国家发明专利，已发表论文近20篇。（百考试题建筑工程  
师）"#F8F8F8" 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](http://www.100test.com)