

建筑设计指导：节能建筑 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/89/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AD\\_91\\_E8\\_AE\\_BE\\_E8\\_c57\\_89702.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E8_AE_BE_E8_c57_89702.htm)

随着我国建筑工程的建设速度和规模的加快和扩大，用于建筑的建造能耗和建筑使用能耗剧增。而我国能源紧缺，为了持续发展，只有从节约能耗找出路。针对我国建筑存在高耗能、高污染、低性能、低标准的问题，我国于1986年制定了《民用建筑节能设计标准》GJ2686（采暖居住建筑部分）。该标准为我国第一部有关建筑的节能标准，它主要针对严寒和寒冷地区以燃煤集中供热的居住建筑的采暖能耗指标提出标准要求。我国节能建筑目前阶段主要指采用新型节能围护体系和综合节能措施使住宅采暖能耗降低，达到国家规定的节能目标的居住建筑。我国提出的第一阶段的节能目标是要求新建住宅与1980~1981年建的同类住宅单位面积耗能量节省30%。第二阶段的目的是在第一阶段目标的基础上再节省30%。为实现采暖居住建筑节能，必须通过建筑节能综合设计和采用节能综合技术措施。建筑节能设计着重如下几个方面：1．合理规划布局，争取日照，避免寒冷季风干扰。2．将建筑的体型系数控制在《标准》规定的限值以内，减少外围护散热面积。3．控制各朝向外窗的窗墙比，减少外窗散热和冷风渗透造成能耗散热。4．选用新型节能围护体系，如模数空心砖体系，复合墙体系，砌块体系，空心砖体系，框轻体系等。5．加强冷桥节点部位的保温构造设计。6．设置门斗，加强单元入口门的保温。7．充分利用太阳能，设置各种类型的太阳能集热设施和装置。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)