

2011年一级建筑师物理设备辅导：建筑保温综合处理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c57_646481.htm

建筑保温综合处理的基本原则

请访问百考试题网站<http://www.100test.com/>（一）充分利用可再生能源可再生能源包括太阳能和地热能等。在建筑保温设计中，对太阳能的利用主要是两个方面，一是对太阳辐射热的吸收，二是对太阳辐射热的蓄集。（二）防止冷风的不利影响请访问百考试题网站<http://www.100test.com/> 应争取不使大面积外表面朝向冬季主导风向，当受条件限制而不可能避开主导风向时，亦应在迎风面上尽量少开门窗或其他开口。建筑的主要人口尽量不要朝向冬季主导风向。（三）合理进行建筑规划设计 应从建筑选址、分区、建筑和道路布局走向、建筑朝向、建筑体形、建筑间距、冬季主导风向、太阳辐射、建筑外部空间环境构成等方面综合处理。建筑物宜布置在避风、向阳地段，不宜布置在山谷、洼地、沟底等凹地里。建筑物朝向宜采用南北向或接近南北向。对采暖地区的建筑，外表面尽量避免过多的凹凸，居住建筑的体形系数宜控制在0.30及0.30以下；若体形系数大于0.30，则屋顶和外墙应加强保温。公共建筑的体形系数应小于或等于0.40. 夏热冬冷地区的条式建筑物的体形系数不应超过0.35，点式建筑物的体形系数不应超过0.40. 夏热冬暖地区的北区内，单元式、通廊式住宅的体形系数不宜超过0.35，塔式（或点式）住宅的体形系数不宜超过0.40.（四）提高围护结构的保温性能 提高围护结构的保温性能主要从控制围护结构的传热系数和加强热桥部位保温两方面入手。（五）使房间具有良好的热特性

与合理的供热系统 房间的热特性应适合其使用性质，例如全天使用的房间应有较大的热稳定性，房间内表面材料应选用蓄热系数大的材料。对于只有白天使用（如办公室）或只有一段时间使用的房间（如影剧院的观众厅），内表面材料则应选用蓄热系数小的材料。相关推荐：#0000ff>2011年一级建筑师物理设备辅导：对比评定法#0000ff>2011年一级建筑师物理设备辅导：建筑节能设计评价 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