

5.2.1 绿色建筑设计应以提高空间利用率为原则,提倡建筑空间与 设施的共享。

建筑中休息空间、交往空间、会议设施、健身设施等的共享,可以有效的提高空间的利用效率,节约用地、节约建设成本及对资源的消耗。还应通过精心设计,避免过多的大厅、中庭、走廊等交通辅助空间;避免不必要的高大空间和无实际使用功能的空间。避免因设计不当形成一些很难使用或使用效率低的空间。

为适应预期的功能变化,设计时应选择适宜的开间和层高,并应尽可能采用轻质内隔墙。公共建筑宜考虑使用功能、使用人数和使用方式的未来变化,满足预期的需求。居住建筑宜考虑如下预期使用变化: 1) 家庭人口的预期变化,包括人数及构成的变化; 2) 考虑住户的不同需求,可以对室内空间进行灵活分隔。

受气候因素的影响,房间的朝向和位置不同,其室内环境条件有很大差异,结合房间的使用对环境的要求,选择合理的朝向和位置,有利于在满足使用要求的同时,实现节能并提高室内热环境。

室内环境需求相同或相近空间集中布置的原则有利于节材、节地、节能,是绿色建筑设计的核心概念。需求相同或相近的空间集中布置,有利于统筹布置设备管线,减少能源损耗,减少管道材料的使用。根据房间声环境要求的不同,对各类房间进行布局和划分,可以达到区域噪声控制的良好效果。