

城市规划之未来的城市建筑和住宅设计城市规划师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/522/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9F\\_8E\\_E5\\_B8\\_82\\_E8\\_A7\\_84\\_E5\\_c61\\_522946.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/522/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_522946.htm) 科学技术正在迅速发展，城市建筑和住宅建筑也将发生不小的变化。美国有关专家对21世纪的建筑按年代作了以下预测。2001至2013年刚跨入21世纪，建筑设计师们将大胆创新和极力追求建筑的艺术化。例如，将原来传统的透明玻璃改用通电后能发光的彩色玻璃，一到晚上，使建筑物显得光彩夺目。有的建筑物通体蓝色，有的建筑物是晶莹的黄色，有的则闪烁着各式广告图案及红绿相间的条纹，等等。这个期间的建筑物设计，其最大的特点是追求曲线美。建筑物上采用的曲线，曲面形式将会比直线和平面式多得多，如窗户多为圆形、椭圆形或其它各种形状。2014年至2040年这一时期的城市建筑将倾向于修道院式设计，由建筑群围成一个或几个天井形状。这是出于对人多地少和犯罪率高的考虑，因为与外界相比，在这种以建筑物围成的天井内自然要安全得多。这个时期的建筑物大多是智能型的，在建筑物中安装有多种智能传感器，用于检测应力、沉降、裂缝、腐蚀，以及可能出现的其它问题。借助于环境传感器，可检测空气的温度、湿度和污染程度等情况，并通过墙壁和房顶对空间进行过滤。所有这些信息都能很快反馈到一个中心处理机构，以保证建筑物的可靠及居民的安全与健康。在住房设计方面，个性化具有非常重要的意义。由于个性化空间的追求几乎是永无止境的，因而房屋装修技术在这一时期将会迅速发展。2041至2055年在这一时期，由于人们普遍怀念“昔日美好时

光”，怀旧的城乡建筑设计比重将越来越大。这时，各种先进的具有特殊功能的建筑材料将广泛使用，从而使建筑物的使用寿命大大延长。在这个时期还可能采用一种高科技新产品磁悬浮电梯，这种电梯不仅可像磁悬浮列车那样运行平稳和安全，而且升降速度也要比普通电梯快好几倍。2056至2070年这个时期将大规模地建造带穹顶的城市。为了实现这个目标，需要利用现有的高层建筑柱子，在城市的上空撑起一个重量轻、半透明的巨大的罩子。有了这样的穹顶，整个城市可以变得四季如春，一切活动都可以一天24小时不间断地进行。每当夜幕降临时，由电脑控制的无数的彩色激光，会将穹顶变成色彩斑斓的反光镜。2071年以后到了这个时期，陈旧的建筑物已落伍，势必纷纷被具有生气的新型建筑物所取代。这一时期的新型建筑物追求的美感着重点，不再是比例或顺序，而是活力和动态，这是20世纪建筑艺术的延续和发展。动态建筑能改变建筑物的外形。借助铰链和滑道，墙和房顶可重新排列和组合，房间可大可小，形状可以变化，从而更满足人的需求。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)