

《变化颜色的城市》阅读理解答案

作者：梦里花开 来源：网络

本文原地址：<https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/161127.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

在高楼林立的城市，有时你是否会觉得单调，那一栋栋的高楼大厦，总是一成不变的色彩。在科技发展的今天，人们已经开始研究这些课题，目的就是让城市变得更有色彩。

以前，人们在楼顶放置大型广告牌，以开发其商业价值。而如今，建筑物的外观已经可以用来播放新闻等具有公益性质的内容。当然了，仅从外观来考察建筑未免以偏概全，现代建筑已经突破了传统概念上的“智能建筑”，已经不局限于在某种信号的响应下自动发生变化；在建筑物内安置的各种新型科技产品，会发挥其新颖的功效，能够处理很多错综复杂的数据，并将看不见的信息转化成可感知的信号，并通过其敏感的外表显示出来。

这种变革的标志之一就是透明媒体立面在1992年的诞生。这一技术是改变20世纪末建筑业的重要元素之一。如今，霓虹灯和大型电视屏幕已经成为像纽约这样国际性大都市的象征。绚烂的色彩使得现代化的气息扑面而来。在日本东京，也是如此。这里的广告牌为寻常顾客提供个性化服务：楼宇外观颜色的变化可以反映城市的污染程度，提醒过敏体质的人注意防护。

未来的大都市并不是只有互动性的外墙，还会有很多能够与市民之间形成互动关系的智能建筑。1995年，在荷兰德尔夫特工学院，人们把该学院电子工程系的大楼改造了一下，其外表变成了一个巨大的“俄罗斯方块”游戏显示屏，游戏人人可以参与。美国布朗大学5年后引进了这项计划。媒体立面的典型例子不胜枚举。如在韩国首尔，数千根发光二极管将一家商场变成世界上最大的户外广告牌。

21世纪的现代化城市就在人们眼前。数字化专家评论说，这些新型城市建立在这样一个理念上，那就是让计算机无处不在；在信息技术的帮助下，人们的生活跨越了建筑艺术和科技发展之间的界限。专家认为，新型城市将物理空间和信息结合在一起，虽然科技是看不见、摸不着的，但却无处不在，可以在任何时刻向人们提供有用的信息。

在“高楼大厦”“变脸”的同时，城市和生活也在发生变化。美国麻省理工学院在坚持不懈地研究信息时代的城市理念。他们的目标很明确：将街上流动的数据转化为可感知的信息。该学院的“实时罗马”项目就生动地描绘出罗马生活的三维图像。研究人员通过收集移动电话的信号，以及公交汽车与出租车的运行路线来实时反映罗马的社会生活。从这些信息中，人们可以准确地了解到罗马人的生活，哪里是全城最热闹的露天咖啡馆，主要街道的交通情况如何，哪家博物馆的参观者最多，什么时间去古罗马大剧院最好。“实时罗马”项目对于控制交通和规划城市发展具有积极的推动作用，也许未来还要依靠它来设计可持续发展的城市模式。

选自《百科知识》2007年第10期（有删改）

10．请用简洁的语言概述高楼大厦“变脸”的原因。（3分）

11．第 段画线句子运用了什么说明方法，有什么作用？（3分）

12．21世纪的现代化城市建立在一个什么理念上？（请用原文回答）（2分）

13．本文的说明语言是非常严密准确的，试给下面句子中的加点词作点评。（2分）

这一技术是改变20世纪末建筑业的重要元素之一。

14．研读上文及下列材料，谈谈你的发现。（3分）

材料一：光污染被称作视力杀手。据统计，我国高中生近视率近60%，居世界第二位。有关卫生专家认为，其主要原因并非单纯用眼习惯所致，而是视觉环境受到噪光污染。

材料二：光污染干扰着生态。数百万年来，地球上的一切生物都是在自然光的作用下成长繁殖的，现在的照明对自然界是一种非常严重的干预。

我的发现：

15．请你设计一条公益广告，警示人们增强环保意识。（2分）

10．在建筑物内安置的各种新型科技产品，能够处理很多错综复杂的数据，并将看不见的信息转化成可感知的信号，并通过其敏感的外表显示出来。

11．举例子，通过举实例对未来大都市的智能建筑能够与市民之间形成互动关系加以说明，从而使说明更具体，更有说服力。

12．让计算机无处不在；在信息技术的帮助下，人们的生活跨越了建筑艺术和科技发展之间的界限。

13．示例：“之一”说明除了透明媒体立面技术是改变建筑业的重要元素外，还有其他重要元素，语言准确科学。

14．示例：霓虹灯和大型电视屏幕已经成为国际性大都市的象征，人们在城市建设中对光污染的危害认识不足，存在误区。（言之有理即可）

15．示例：从我做起，让光污染远离人们。

（参考评分：本大题共15分。第10题3分，第11题3分，第12题2分，第13题2分，第14题3分，第15题2分。）

更多 阅读理解 请访问 <https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发