

遥感技术在城市规划中的典型应用城市规划师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E9_81_A5_E6_84_9F_E6_8A_80_E6_c61_536740.htm 卫星遥感信息覆盖的范围大，虽然其分辨率有限，但对于宏观定性分析，有着重要的作用与价值。从七十年代中期开始，我国就利用陆地卫星像片开展区域地质调查以及土地资源调查。现在卫星传感器的种类很多，分辨率大大提高，其信息可应用于|百考试题|大范围的区域规划，尤其城市群的规划建设，有巨大效益，应用遥感技术可以开展很多专题的调查研究，如：1) 城市土地利用现状调查；2) 城市历史变迁动态研究；3) 城市水系调查；4) 城市道路网络调查；5) 城市污染源分布调查；6) 城市垃圾调查；7) 城市热岛效应调查；8) 城市绿化现状调查；9) 城市在建工地调查；10) 城市旧城改造调查；11) 城市防汛设施分布调查；12) 城市违章建筑现状调查等等。当前，高分辨率卫星遥感技术的发展已经到了一个前所未有的高度，法国SPOT 5和美国IKNOS、QUICKBIRD卫星影像的地面分辨率分别达到2.5m、1m、0.61m，据估计，在未来两年内，更高分辨率的卫星遥感影像将进入商业运行。这就使得卫星遥感技术突破了仅能进行定性分析的局限，而跨入定性和定量分析的新境界。因此，航天遥感制图应用也更为活跃，展示出非常好的前景，不仅在国土资源调查、土地利用监测、城市规划监测、重点风景名胜区监测中有了典型应用。

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