



[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页/科研动态](#)

日本学者发明“三维地图”

发表日期: 2003-02-19 点击次数: 229

日本武藏工业大学工学系小杉信教授最近发明了一种“三维地图”。这种地图可以使人对一处陌生环境有身临其境般的感受,其中高低不平的道路、繁华的街道、高大建筑物、茂密的树木都会如实景一般栩栩如生。《日本工业新闻》报道说,制作这种“三维地图”的方法是先

用扫描器将地图扫入电脑,用电脑把线路标识数字化,随后将道路和建筑图像分开,并根据日本国家土地管理局的海拔数据处理道路坡度,增加立体感。此外,设计人员用鼠标在“三维地图”上标出各个建筑位置,再将航拍照片上的建筑与每个建筑标志重合,并以独创的方法对图像加以整形处理。最后,设计人员再对地图进行“绿化”,将树木等植入其中。由于高大建筑比较容易图解化,而居民住宅和小商店等小型建筑的图像化相对烦琐,因此使用者现只能通过“三维地图”搜索较大型的建筑。(转自 科技日报)