



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

日本学者发明“三维地图”

<http://www.fristlight.cn> 2007-08-20

[作者] 科技日报

[单位] 科技日报

[摘要] 科技日报2003年2月19日报道，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。

[关键词] 日本学者;“三维地图”;扫描器

科技日报2003年2月19日报道，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。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

