



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

英国开发出新型探测装置可避免地下文物受损

<http://www.fristlight.cn> 2006-12-26

[ 作者 ] 新华网

[ 单位 ] 新华网

[ 摘要 ] 新华网2006年12月26日报道 英国莱斯特大学最近设计开发出一种名为“地球物理勘测设备平台”的新型探测装置，简称“GEEP”，可迅速判断出地下文物的位置和种类，并指导考古人员在挖掘时避免损坏文物。

[ 关键词 ] 英国莱斯特大学;地球物理勘测设备平台;无线遥感器;全球卫星定位系统

新华网2006年12月26日报道 英国莱斯特大学最近设计开发出一种名为“地球物理勘测设备平台”的新型探测装置，简称“GEEP”，可迅速判断出地下文物的位置和种类，并指导考古人员在挖掘时避免损坏文物。这种勘测装置通过自身配备的无线遥感器、微型电脑和全球卫星定位系统，不仅可以判断出地下物质的位置和成分，还可以将勘测到的地质数据实时传输到电脑设备上，供操作者识别。以前施工人员在工地现场意外发现文物时，往往由于事先不知情，破坏了这些珍贵的文物。现在，英国科学家研制的这种装置可以迅速判断出地下埋藏物质的位置，甚至还能分辨出文物的种类。根据勘测目标的不同，GEEP可以检测出泥土的湿度、温度以及所埋藏物质的磁性等一系列数据。这些数据可以用来指导考古人员在挖掘时如何避免损坏文物。除了用于考古发掘，GEEP还可以帮助查明地下管道漏水的原因和水污染的源头。

[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](mailto:leisun@fristlight.cn)

