

太阳能数字标牌电话亭亮相佛罗里达



阳光之城丰富的太阳能资源终于有用武之地了，它正为佛罗里达大学校园里的路线导航电话亭提供驱动能源。由于佛罗里达大学周围分布着众多战略性太阳能农场，该大学又与爱尔兰生环技术电脑公司合作，这个太阳能触摸屏电话亭正在减少该大学的二氧化碳消耗量，同时也为学生和生环学院外部的参观者带来众多福利。

这种生态友好太阳能电话亭是个自给系统，能源要求指令直接来自太阳能系列，收集起来的太阳能则储存在其135 AH深度循环电池库里，这使得电话亭在阳光稀少的日子里也能保持稳定。甚至电话亭的无翼英特尔原子N720处理器和21英尺LED强对比监控器无需传统能源支持也可运行完好。

该大学从每所农场里都搜集了有关信息，并将这些信息直接显示在电话亭里，这些信息每15分钟更新一次。电话亭还提供每所农场的路线导航，同时还有大学网站的链接入口。

这个电话亭仅是该大学使用太阳能计划的一小部分而已，但也是大学校园里的首例新型电话亭。据该大学的物理部门总监JOhn Lawson透露，直至现在，该大学在校园里已经使用了185千瓦太阳能，而工厂里的另一电话亭还将消耗100千瓦太阳能。

随着全球环保意识的加强，人们更注重生态的保护和能源的节约。虽然普及太阳能数字标牌亭在全球有一定的难度，但是数字标牌厂商们也积极在研发绿色环保的数字标牌设备上尽心尽力，像星际E版系统数字标牌播放器就是具有代表性的环保节能数字设备。未来随着绿色环保技术的升级和突破，必将有更多的生态友好的数字设备走进大众视野。

“将来，我们将添加更多的电话亭，但我们还在评估市场反应，”他说，“到目前为止，效果还是挺正面的，只要用户们不给电话亭增加新的负担。”

还解释说，他们推行这个计划是想试图与当地公众进行交流，并提供该计划能减少消耗的能源量，并增加公众对太阳能资源的认识。

“我们搜索了众多网站，刚好看到了生态友好技术公司所提供的这个终端，”Lawson说，“它很好地迎合了我们的无需力量和抗风化需求。其次，这个终端在路线导航方面成绩甚是惊艳。”

而生态友好技术电脑公司的老板兼总监Peter McManus则认为，像佛罗里达大学这种机构在电话亭部门里使用太阳能，这种现象是令人欣慰的。

第一个生态友好电话亭安装于2010一月份，被安置在西欧最大的罗马城堡和爱尔兰姆城堡入口。它每年为60000为旅客提供了关于城堡本身和周边地区信息。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/43772.html>