



## 英国研发出无害光消毒新技术

<http://www.firstlight.cn> 2010-11-18

英国研究人员最近开发出一种无害光消毒新技术，可在病房中 2 4 小时不间断使用，不仅对人体无害，而且能彻底消除卫生死角。

英国斯特拉思克莱德大学等机构研究人员在新一期《医院感染学杂志》上报告说，他们研发的这种技术名为“高强度窄谱光线环境消毒系统”，使用的可见光会引起细菌体内一些分子发生变化，产生有毒的化学物质，从而杀死细菌。

参与研究的约翰·安德森教授说，这种光线可以杀死耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、难辨梭状芽孢杆菌等多种细菌。重要的是，它对人体无害，可以持续照射。

据介绍，这一系统发出的消毒光线本身是紫色，不过研究人员又在系统中加入了其他发光装置，使得整个系统发出白色柔和的光，可以和医院的常规照明系统一起使用。

此前应用较多的光线消毒技术是紫外线消毒，紫外线不属于可见光，且长期照射对人体有害。

[存档文本](#)