

## 英研发“嗅癌机” 是否患癌一“嗅”就知道



英国媒体2月22日称,英国科学家在诊断癌症手段上取得了重大突破,他们花费了14年发明出了能替代“嗅癌犬”、及时嗅出是否患癌症的“嗅癌机”。目前,这款名为“Breathotron”的嗅癌机正在英国多家医院试用,若成效显著会推行至所有公立医院。

报道称,英国克兰菲尔德大学教授巴尔领导的研究小组研发出的“嗅癌机”,已经在英国多家医院试用;如果可行的话,会推行至英国所有的公立医院。有数据显示,每年约有30万人被诊断出患有癌症,其中有一半的人会在1年内死亡。在医学界看来,治疗的第一步,就是早发现是否患有癌症,这是癌症能否治愈的关键一环。

这款“嗅癌机”可以通过患者的呼吸进行化学气味的鉴别。多份医学报告研究指出,如果人体患有癌症,癌细胞会发出一种特有的气味。此前,多国都曾训练嗅觉发达的“嗅癌犬”,来识别患者癌症的化学气味。实验表明,让这些狗嗅探可能患癌的病人,成功率非常高。

科学家表示,新发明的“嗅癌机”除了可以“嗅出”人体癌细胞的气味,还可以嗅出肺炎、肠道感染疾病和超级病菌梭状芽孢杆菌的“味道”。研发小组的发言人指出,“嗅癌机”的诊断还处于试验阶段,目前已经获得有关资金的资助。

[更多阅读](#)

[英国媒体相关报道\(英文\)](#)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们接洽。

打印 发E-mail给:

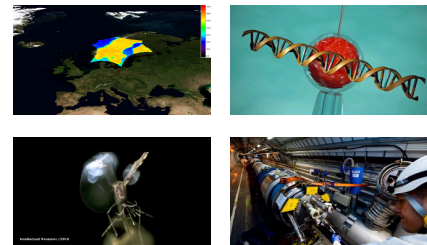


相关新闻

相关论文

- 1 日本研究发现成人型早老症发病机理
- 2 科学家创建“荧光鱼”研究基因功能
- 3 世卫组织警告: 2030年癌症死亡人数可能翻番
- 4 《基因与癌症》: 王铸钢小组揭示男性不育症新病因
- 5 美斥巨资研究儿科癌症基因根源
- 6 中美加强环境污染与癌症研究领域交流合作
- 7 日本发现人体内特殊蛋白质Hsp90可促使癌症恶化
- 8 可观察内脏细胞的装置在日本问世

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 三名华裔教授当选美国国家工程院院士
- 2 高校青年教师生存压力调查 工资微薄继续啃老
- 3 安徽农业大学“造假”教授重出江湖遭质疑
- 4 陶哲轩: 被数学照亮的精灵
- 5 鲁白: 我决定回国的心路历程
- 6 《科学》聚焦中国生物医学新成果
- 7 我国再发“10000个科学难题”征集令
- 8 研究生校外自杀 其母状告学校索赔近93万
- 9 第112号化学元素获正式名称
- 10 海平面升高论文因数据有误被撤回

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 有舍才有得
- 面对癌症
- 启功先生一席书法谈及其启示
- 建设世界一流大学的运动20年后会成为笑柄吗?
- 如何获得科研创新的机会?
- 当春节离文化越来越远

[更多>>](#)

论坛推荐

- 迎新春,“每日红包”加送金币
- 2009SCI期刊影响因子
- 分享投稿经验
- 参考文献格式国家标准
- 如何读文献
- 各项异性弹性体(苏联,1981,英文版)

[更多>>](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: