

作者: 胡肇婷 来源: 中国新闻网 发布时间: 2009-7-19 10:15:06

选择字号: 小 中 大

研究称铜可抑制流感病毒 为阻止病毒传播带来新启示

主题为“迎接全球化健康挑战”的中国抗病毒大会7月18日在北京举行,来自英国南安普顿大学的C.William Keevil博士发表报告称:“铜可以抑制甲型H1N1流感病毒”,并指出,75%的甲型H1N1流感病毒在铜表面滞留1小时后被杀死,6小时后滞留在铜表面的流感病毒几乎全部死亡。这一研究引起与会专家学者和新闻界的很大兴趣。

甲型流感疫情全球肆虐,已将各国疾病防控战略提升至全球关注的高度。Keevil博士多年来致力于“健康与环境”公共卫生层面的应用研究,同时包括对抑制甲型A1N1流感病毒与大肠杆菌等方面的研究与探讨,此次就“铜表面天然抑菌”的特性探讨前沿疾病防控与公共卫生的观点,对目前抗击甲型流感具有积极意义。他建议,为了提高人们的健康水平,阻止病毒和传播渠道,除了勤洗手之外,有关部门应配合生产企业在人接触最多的产品的生产,多用铜材料。

研究表明,流感病毒能借助物体表面存活数天甚至更久,包括在家庭、公共及工作场所的扶手、门把手、各种器具、水龙头等。流感的控制需要多屏障防护,而铜表面的抗病毒性无疑为阻止病毒传播带来了新的启示。

近年来,一些国家已经开始进行“铜表面和铜产品将如何控制临床环境感染”的研究,美国国家环境保护局(EPA)批准了可抑菌材料铜合金的注册并发表了与公众健康的相关声明。中国疾控中心环境与健康相关产品安全所的研究表明,铜对军团菌及真菌等有显著的抑制作用。

国际铜业协会(中国)近年来开展了铜抑菌项目的研究和应用。2007年,中国的铜胆饮水机问世,利用铜材料的天然抑菌性能,抑制了饮水机中的微生物和细菌,控制了二次污染。一项覆盖北京、上海和广州三地的调研显示,超过7成受访者认为饮水机应具备抗菌功能。专家预期,以铜胆饮水机为代表的抗菌材质饮水机有望成为饮水机主流产品。

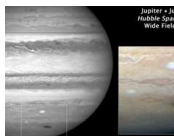
由中国疾病预防控制中心、上海疾病预防控制中心、上海交通大学和大连富士客车空调有限公司启动了“公交客车空调蒸发器铜翅片研究”。2008年,中国第一辆铜翅片空调公交车在北京运通110路运行;2009年,在上海986路和567路上两辆铜翅片空调公交车也投入运营。此举有效地抑制了细菌生长,提高了车内空气质量。

相关专题: [甲型H1N1流感 探秘](#)

相关新闻

- 1 世卫组织将不
- 2 意大利拟实施
- 3 PNAS: 建议监
- 4 科技部选定三
- 5 《自然》: 甲性流感
- 6 世卫组织称甲
- 7 世卫组织专家
- 8 《科学》: 首

图片新闻



一周新闻排行

- 1 潘建伟正式回研团队
- 2 第45批博士后布
- 3 中青报: 政学轶
- 4 世界最大光学
- 5 科技部公示97
- 6 “长江学者成
- 7 西安交大六教假
- 8 大型艾滋病疫迷离
- 9 《PLoS遗传学
- 10 基金委公布2单

编辑部推荐博

- 与贼同行
- 信(6)——

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)

还没有评论。

读后感言:

发表评论

- 从PNAS文稿上撤自己的名
- 目睹国外怪现象（三）—
法的
- 茶叶与鸦片（外一则）
- 科研评价，为了惩前毙后

论坛推荐

- 英文学术论文撰写方法
- [分享]环境工程词典：
Environmental_Engineer
- [下载]Introduction to
- [分享]国外经典催化科学
- [分享]SCI论文编辑教你
- [下载]点阵常数精确测量