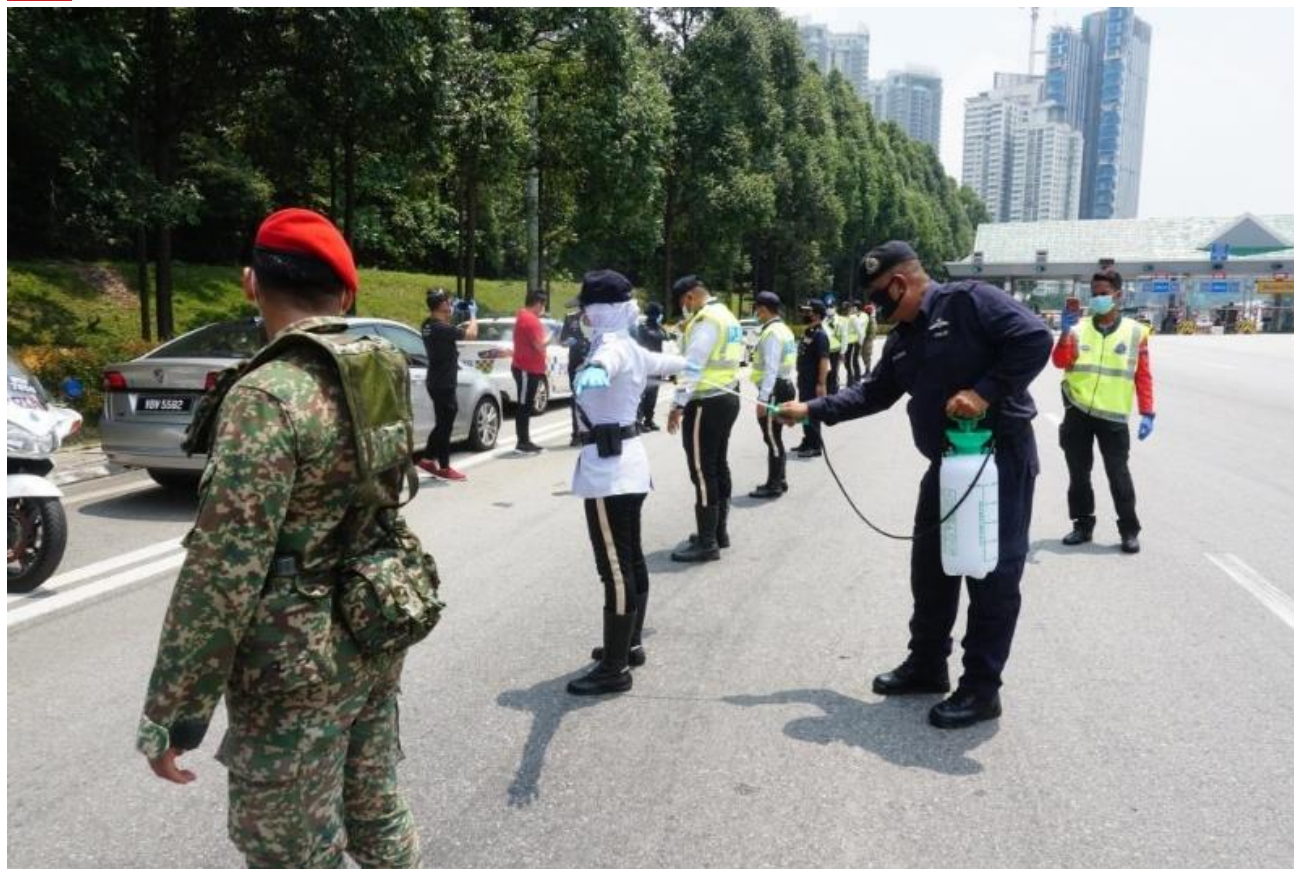


https://www.sinchew.com.my/content/content_2249140.html

2020-04-08 12:32:41

专家：高效无毒·微纳消毒技术更安全

热点



大马皇家警察在大使路收费站，针对前线人员运用微纳锌粒子进行消毒示范。

(吉隆坡 2 日讯) 大马皇家警察曾于 4 月 2 日，在大使路大道收费站使用微纳消毒技术进行消毒示范，而定时的消毒工作因为可避免前线人员受冠状病毒交叉感染变得非常重要。

上述消毒示范是由马来西亚 MY Treasure 纳米消毒技术研究专家黄志源博士指导下进行。

纳米银消毒法不利人体

黄志源解释，微纳锌粒子特有的表面效应，容易与所接触的细菌产生亲和力。锌离子具有氧化还原性，会刺破细菌的膜蛋白结构，使其失去活性，达到杀菌目的。而当细菌被杀死后，生命力强大的锌离子又会从溶解的菌体中游离出来，再与其他细菌接触，完成新的杀菌任务，具有很强的杀菌活性。

目前市面常见的纳米消毒产品以纳米银为代表，具有持续时间长、广谱杀菌、杀菌效果强等特点，已在市面得到广泛应用。但是，纳米银产品的生产成本较高，也容易氧化变色；而且银在人体内不参与代谢，大量使用会对人造成危害。

微纳锌不会造成皮肤过敏

研究数据显示，微纳锌离子对已知的多种常见细菌均有良好的杀菌抑菌作用，并且持久有效。研究证明，纳米锌对伊波拉、H1N1 有高效的抑菌效果，对金黄色葡萄球菌、白色念珠菌等多种致病菌的杀灭率达到 99.999%以上。

而微纳锌食物级无毒的安全性，解决了部队人员必须定时消毒长时间使用，却不会造成有皮肤过敏等问题。微纳锌除了可以消毒人体外，现场也示范了消毒物件与临时卫生间等。

作者：蔡诗琪

文章来源：星洲日报 2020-04-08