

你的手机有多脏？ 病菌数超男厕冲水开关18倍

据国外媒体报道,如果你总是把玩手机,手机就会充满细菌。这组惊人照片恰好说明了这一点。

在许多情况下,手机上的细菌是相对无害的。其来源有两个,一是接触不洁净表面,二是未能正确洗手。但在其他情况下,手机上细菌可能造成食物中毒、脓胞疮和败血症等传染病。

为了研究一个人的手机有多脏,萨里大学细菌学学生把他们的手机放到盛有“细菌生长培养基”的培养皿里。3天后,他们研究了在培养皿中成长的细菌。结果让他们震惊。

这些研究人员多次发现携带疾病的细菌——金黄色葡萄球菌。金黄色葡萄球菌常常潜伏在鼻孔中。他们认为,20%的人是这种细菌的长期携带者。

许多健康人的皮肤上和鼻子内携带

这些细菌,但他们并没有生病。但在皮肤刺破或破损的情况下,葡萄球菌就可能进入伤口,造成感染。这是造成食物中毒、脓胞疮和败血症等葡萄球菌传染病的一个常见原因。葡萄球菌很容易在污染表面上传播,也可能在人与人之间传播。

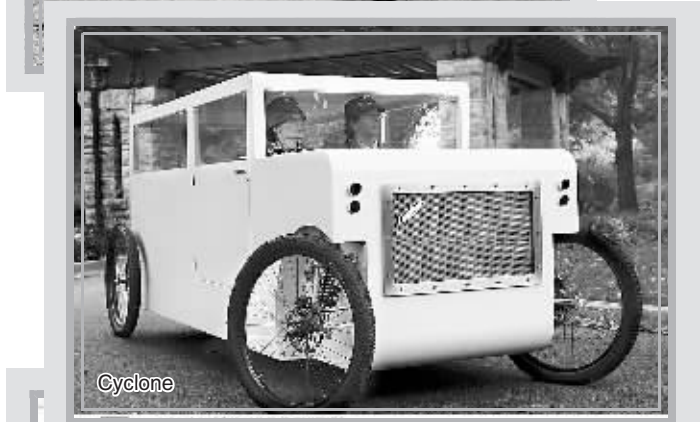
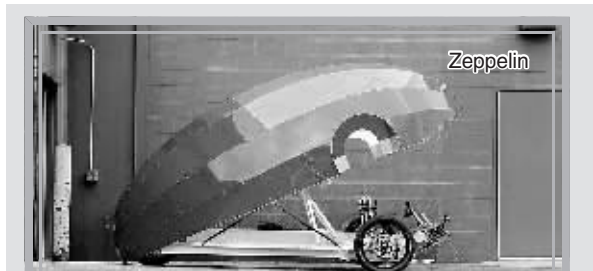
萨里大学学生发现的另一种细菌是蕈状芽孢杆菌。它们通常生活在土壤中,这意味着手机或手机用户最近和土壤有过接触。蕈状芽孢杆菌常用于普通杀虫剂,旨在抑制有害细菌和真菌的生长。这个实验是西蒙·帕克实用与生物医学细菌学课程论文的一部分。帕克每年都会要求学生把他们手机的痕迹留下来。这组照片来自他最近的实验。

帕克说:“手机好像并不只是储存电话号码,还隐藏着我们身体和其他人、土壤以及其他物质有过接触的历史。作为实

用与生物医学细菌学课程的一部分,我要求学生把他们的手机放进细菌生长培养皿中,然后将它们的痕迹留下来。这样做的目标是确定手机携带哪些细菌。这是一个让学生研究经常被忽略的日常生活微生物学的好方法。该方法虽然不寻常,却非常有效。金黄色葡萄球菌在人体上的生态环境是鼻孔,它们很可能以多种方式感染到手机上。”

最新试验显示,普通手机上可能有有害的细菌数是男厕冲水开关的18倍。对手机进行的一项分析显示,近四分之一手机上的细菌数是可接受数量的10倍。在试验中,有部手机携带很多细菌,以至于它的用户患上严重的肠胃不适。这些刊登在《Which?》杂志上的发现显示,英国今天使用的6300万部手机中有1470万部可能存在潜在的健康危害。(孝文)

未来自行车长啥样？ 汽车的外表脚踏车的内心



我们身边的许多东西和以前相比都发生了巨大变化,唯独自行车好像还是那副样子。想知道未来的自行车长啥样吗?看看这俩是不是你的菜。

对自行车特别情有独钟的团队 The Future People 在今年的底特律北美车展上,展出了 Zeppelin 和 Cyclone。看上去特别高大上的样子,但你不会想到这两其实都是自行车。

Zeppelin 外表有点山寨,不过倒是颇有魅力。低矮车身、金属外壳,再加上大大的舱盖,还真有点未来感;Cyclone 似乎是高端人士的选择,复古的外表,正襟危坐的司机,任谁都不会想到他脚下正在拼命踩着踏板。当然了,这两款新品都采用了混合动力设计,不会让你一直去蹬的。配合电机,速度也能达到每小时40公里呢。(新浪)

“光纸”可将任何东西变成灯



据国外媒体报道,这可能意味着电灯泡时代的结束。它可将家中任何物体变成灯。研究人员揭示了和纸张一样既轻又薄的“光纸”。这是一种打印纸,里面布满微型LED。这些科学家说,它可用于墙壁,甚至打印到其他物体上,将任何东西变成灯。这一重大突破已被比作3D印刷技术的出现。

研发光纸的罗希尼公司说:“我们目前还不确定光纸将来的用途。它是世界上最薄的灯。它被打印出来,具有非常好的柔韧性。今天的照明方法需

要将LED焊接到电路板上。但现在,你只需将灯打印到你想要的任何物体上。”这家公司已对外公布了内置光纸的壁纸、汽车标志和滑雪板。

罗希尼首席营销官尼克·斯穆特表示:“光纸是一个非常广阔的照明平台。我们甚至不知道它会有怎样的用途。我们只知道一点,就是在设法解开制造光能力的奥秘。我们提出的这个解决方案的优势在于它更亮、更薄,还有很好的柔韧性,可寻址,可编程。任何有光的地方,你都可以用光纸取而代之。”(科技)

英建3.6米长超级纸船 可搭载1名成年人航行



据英国《每日邮报》报道,无数的孩子在小时候都曾经因为折纸做的小船能在水面上漂游而感到深深的惊奇和快乐。然而现在工程师们造出了一艘大型的纸船,它甚至可以载得动一名成年人。

这艘船重220磅(约合100公斤),宽2米,是使用了93米长的纸板制造出来的——这一长度几乎和一个标准足球场的长度相当。另外还用到了492英尺(约合150米)长的胶带状纸以及2加仑(10升)的胶水,用来保持船体的防水性。(刘勃)