

据英国《每日邮报》报道,近日研究人员对36款手机——包括iPhone 5和三星Galaxy S III——进行了化学分析,以便找出哪款手机对人类健康和我们的环境构成的威胁最大。



A 摩托罗拉 Citrus 毒性最低

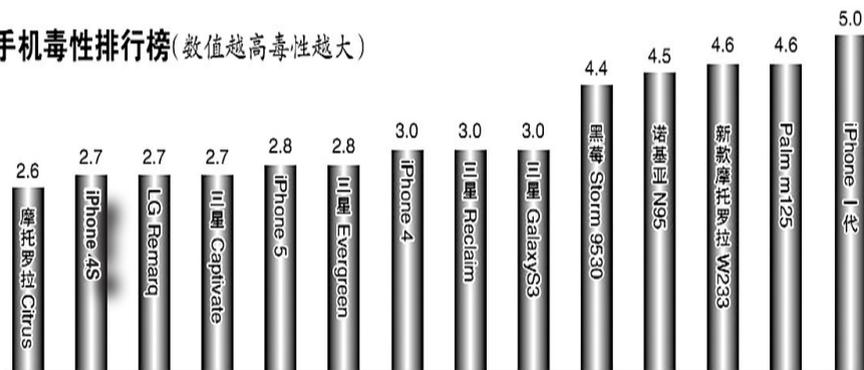
报道称,这些无处不在的电子产品内藏着的有毒化学物质多到令人难以置信,从危险的阻燃剂、聚氯乙烯和溴到铅、锡、铬甚至是汞和镉等重金属无所不包。然而长期以来,制造商一直对手机的危险成分秘而不宣。

研究人员随后根据化学物质、成分、总体这三项标准从0到5给这些手机打了分,分数越低越环保。摩托罗拉 Citrus 被评为毒性最低的手机,iPhone 4S和LG Remarq紧随其后。新上市的iPhone 5排名第五,比其主要竞争对手、名列第九的三星Galaxy S III要好。而所有接受检测的手机中毒性最大的是iPhone 2G,其毒性高到促使绿色和平组织对其构成的环境危害发出了警告。

36款手机有“毒” iPhone一代为最

英媒披露手机内部充斥着大量有毒物质 专家称平时接触手机对健康影响不大

手机毒性排行榜(数值越高毒性越大)



B 污染贯穿产品的整个生命周期

该研究抽样调查的每部手机至少包含以下危险化学品中的一种:铅、溴、氯、汞和镉。这些有毒物质的污染贯穿产品的整个生命周期,从矿物开采和加工、制造手机到手机使用寿命结束时都会产生污染。

唯一能搞清真相的方法就是拆开这些手机分析它们的化学成分,HealthyStuff.org网站和电子产品维修网站ifixit的专家们已经这么做了。他们分析了知名手机内部的化学物质,还根据它们的环保度对它们进行了排名。

报道指出,在处理和回收成为电子垃圾的手机时产生的排放物尤其成问题。2004年

的一项研究发现,3/4的手机会沥出达到危险垃圾水平的铅。

尽管追踪电子垃圾有难度,但估计其中有50%~80%被输送至中国、印度、巴基斯坦、越南和菲律宾等国。

HealthyStuff.org网站的创始人杰夫·吉尔哈特说:“在我们的研究中,就连最好的手机内部都充斥着化学危害物。在中国的电子垃圾回收场的土壤中发现的与出生缺陷、学习障碍和其他严重健康问题相关的化学物质的水平比土壤背景值高10至100倍。我们需要完善对这些化学物的管理,我们需要激励人们设计更环保的电子消费品。” 据新华社

俄罗斯11岁男孩发现3万年前猛犸象尸体

俄罗斯11岁男孩叶夫根尼·萨林德尔在俄罗斯泰梅尔半岛北部发现一具保存良好的长毛猛犸象尸体,死亡时间距今约3万年。科研人员称这一发现是自1901年来最大同类发现。

萨林德尔居住在泰梅尔半岛北部的一所极地研究站附近,8月底在叶尼塞河岸散步时发现这一冰冻猛犸象尸体。

阿列克谢·吉洪诺夫是圣彼得堡动物学博物馆主管,获悉萨林德尔发现后迅速赶到发现地点。吉洪诺夫说:“萨林德尔闻到一股令人讨厌的味道,看见某个东西露出地面,这是猛犸象的脚跟。”

吉洪诺夫说,这一猛犸象15至16岁时死亡,距今大约3万年。可以看见它的长牙、皮肤、一只眼睛和一只耳朵。

吉洪诺夫告诉记者:“它一米长的阴茎完整,我们因此判断它是雄性。”

他说,上一次发现保存如此良好的猛犸象是1901年,同样是在克拉斯诺亚尔斯克地区。“迄今为止,我们可以说这是世纪猛犸象。”

这只猛犸象以萨林德尔的昵称“热尼亚”命名。科研人员耗费5天时间将这具猛犸象尸体挖出,随后转移到北部城市杜金卡。

据新华社电



老年痴呆有望得到防治

疫苗或抗体制剂已进入初期试验阶段

医学专家透露,老年痴呆症(阿尔茨海默氏症)有望得到预测和防治,其疫苗或抗体制剂已进入初期试验阶段。

目前医学家已发现,大脑中β-淀粉样蛋白变异等蛋白质异常,以及海马区代谢能力下降、大脑体积萎缩等与老年痴呆发病机制有关。

意大利医学家弗里索尼明确提出:“先是大脑β-淀粉样蛋白异常,然后是代谢障碍,接着便是脑萎缩。”他说,年幼时有轻微脑功能障碍如轻度认知功能障碍的人,以后患老年痴呆的可能性更大,75%的认知功能障碍患者日后都出现老年痴呆症状。

基于这一研究结果,科学家们已研制出几种针对老年痴呆的活性疫苗并开始人体试验。美国医学专家拉尔森认为,人类“能够预防老年痴呆的曙光已经出现在地平线上,我们也已经看到了推迟患上这种疾病的可能”。

他说,研究结果显示,高血压、高胆固醇、吸烟、抑郁、缺乏运动以及受教育程度低等,都是诱导老年痴呆发生的风险因素,约一半的老年痴呆患者与这些因素有关。如将这些风险因素降低25%,老年痴呆患者每年就可能减少300万人。

据《广州日报》