



奥巴马哪怕和选民握手,都会在别人手上留下DNA物质

美国特勤局“新任务” 保护总统

DNA

据美国媒体报道,美国政府正在通过驻各国大使馆秘密收集各国政府首脑和联合国高级官员的DNA样本,与此同时,美国特勤局却在尽所有努力防止美国总统奥巴马的DNA被外人获取。事实上,美国官员相信,随着生物科技的飞跃式发展,恐怖分子会从网上获取先进的生物学技术,他们将来可能会窃取美国总统的DNA,炮制出专门针对这种DNA的生物病毒,神不知鬼不觉地暗杀美国总统。

“个性化病毒” 将威胁美国总统生命

科学家相信,到2015年,医学界将会出现个性化的基因治疗方法,DNA病毒设计网站也将如雨后春笋般出现。

然而美国政府科学家认为,将来这些病毒设计网站会成为恐怖分子获取DNA生物病毒技术的温床,一旦恐怖分子窃取到美国总统的DNA样本,就有能力设计出专门针对美国总统DNA的生物病毒。他们可以将病毒制成速溶药片,通过快递寄到一所美国大学中。这些病毒药片根本无需抵达白宫,就可以让美国总统感染上专门针对他本人的DNA病毒。譬如10天后,哈佛大学政府专业的大二学生萨曼莎收到了寄给她的快递,当天晚上,萨曼莎就出现了轻微流感症状,由于她感染了药片上的病毒,她的体内开始复制和释放数以亿计的病毒粒子,病毒粒子在校园中以惊人速度扩散,不过,感染病毒的人不会有生命危险。

一旦病毒和包含“特殊DNA序列”的细胞结合后,会顿时产生致命杀伤力,拥有“特殊DNA序列”的病毒感染者将会迅速产生神经破坏疾病,导致记忆快速

丧失,最后死亡。世界上唯一拥有这种“特殊DNA序列”的人就是美国总统,他原定几天后到哈佛大学肯尼迪政府学院发表演讲,就在总统发表演讲的时候,台下数千名“感冒”学生不断打喷嚏,特工们不会察觉到任何异样。直到总统几天后神秘死亡,白宫医生可能仍以为他死于突发疾病,根本不知道他死于精心策划的个性化生物病毒袭击。

尽管这听起来像是科幻小说中的场景,然而美国特勤局的官员们相信,随着生物科技的飞速发展,以上的虚构情节完全有可能变成现实。

解码总统基因组 价格仅为1000美元

自从1972年重组DNA生物基因工程成功以来,DNA实验设备的昂贵价格能够将大多数有“邪恶目的”的人拒之门外,然而如今,实验设备的价格障碍已基本消失。

科学家解释称,要对美国总统的基因组直接发起“生物病毒”袭击,恐怖分子首先要解码美国总统的基因组,在1998年前,这会被认为是一项耗资巨大的艰巨任务。1990年,美国能源部和国家健康学会宣布将用15年时间测序人类基因组的30亿

个“碱基对”,研究预算高达30亿美元。1998年,新的DNA测序方法出现,美国生物学家克雷格·温特只耗资3亿美元、耗时不到两年就排序出了自己的基因组图谱。2007年,花费不到100万美元就能对人类基因组完成排序;2008年,只需出6万美元就能让一些实验室帮你进行人类基因组测序;而现在,这一价格已跌到了1000美元。科学家相信在5年之内,它的价格还会跌到100美元以下。人类基因组测序价格的暴跌,意味着不需多少成本,就可以解码美国总统的基因组。

一旦恐怖分子通过某种方法获得了美国总统的活细胞,就可以绘制出他详细的遗传基因蓝图,就可以设计、制造和测试专门针对总统“特有DNA序列”的病原体。用来培养生物病毒的二手仪器和实验工具如今在网上只需花1万美元就能够买到。

保护总统DNA 几乎是“不可能的任务”

保护总统的基因组已经成了美国特勤局保鏢任重道远的“新任务”,他们不但要保护美国总统免受武器、炸药、化学武器或放射性武器的暗杀,还要保护总统的DNA不被外人窃取。而这在现在看来简直就是一项“不可

能完成的任务”,因为任何人只要获得美国总统的单个细胞,就能分析出他的整个基因蓝图,而人体每天都会至少遗弃数百万个细胞,这些细胞可以从任何你使用过的东西中提取到。

据美国作家罗纳·凯斯勒在《总统的特勤局》一书中披露,为了防止美国总统的DNA信息被外人获取,只要是美国总统在白宫以外场合用过的床单、水杯或其他用手接触过的物品,都会由专人进行消毒或销毁。

事实上,当美国总统奥巴马每次和选民、内阁成员甚至外国首脑握手时,都会在别人的手上遗留下一些遗传基因细胞。尽管这些细胞是死的,但DNA信息却完整无缺。即使美国特勤局特工能够确保奥巴马的活细胞不被外人窃取,也无法保证恐怖分子不从奥巴马的“过去”获得DNA。因为DNA是非常稳定的分子,能维持好多年而不分解,遗传基因物质甚至能够遗留在旧衣服、中学作业本,以及奥巴马当总统之前任何曾经触碰过的物品上。即使美国特勤局特工能够确保奥巴马的DNA万无一失,恐怖分子仍然可以从奥巴马的孩子、父母甚至兄弟姐妹身上获得遗传基因相似的细胞,制造出对他仍然具有致命杀伤力的“个性化生物病毒”。

综合消息

新型纳米防弹材料 能进行自我修复



新型纳米材料

据美国媒体18日报道,美国莱斯大学的研究人员正在研究一种新型聚氨酯纳米材料,它不仅能阻挡子弹的射击,还能进行自我修复。

研究组成员托马斯介绍说,当遭遇小型物体高速撞击时,这种聚氨酯纳米材料会“融化”成液体,从而阻止小型物体前进,并堵住它们的撞击入口,完成自我修复。“肉眼却看不出这种材料有什么破损,因为表面上看去它既没有弯曲,也没有断裂。”目前,研究人员已经设法获得了这种材料的横断面结构,以观察子弹射入的深度。据《中国日报》

英国小提琴家 成“世界最快超人”



英国天才小提琴家本·李

据外媒19日报道,在“探索”电视频道日前播出的《超人决战》节目中,英国苏塞克斯郡32岁天才小提琴家本·李凭借每秒演奏15个音符的惊人速度,被该节目投票评选为“世界上速度最快的超人”。

在《超人决战》节目中,决赛竞争对手是从全球数百个创下各领域速度纪录的人中精挑细选出来的,都堪称“速度超人”。本在挑战赛中用一把电子小提琴演奏《大黄蜂的飞行》乐曲,他这次奏完整曲只花了58.05秒,相当于每秒演奏15个音符,本凭这一速度奇迹赢得了“世界上速度最快的超人”的头衔。本已为自己宝贵的双手进行了投保,投保额高达300万英镑。

综合消息

哈佛研究揭示 男性长寿秘诀

美国哈佛大学一项长达72年的研究显示,比起出生背景、社会地位或个人财富,男性长寿的秘诀更多在于拥有快乐婚姻、亲密好友和一条宠物犬。

这项“格兰特研究”始于1940年,研究人员随访268名当时身体健康的男性,每两年对他们进行一次评估。结果显示,一个人是否长寿更多地在于幸福程度而非社会地位,与之有关的是情商、人际关系、欢乐、社会联系和心理弹性。

据新华社

卓别林礼帽和手杖 6.25万美元拍卖

英国喜剧大师查理·卓别林的“招牌式”圆顶礼帽和手杖18日以6.25万美元拍卖价成交。

宝龙拍卖公司主办这场流行文化藏品拍卖。这家机构说,这两件藏品与卓别林在电影《摩登时代》中使用的礼帽和手杖“同款”,拍卖预估价在4万至6万美元之间。按收藏专家露西·卡尔的说法,卓别林礼帽和手杖的存世数量不得而知,18日拍品来自与卓别林有“直接关系”的私人藏家。

据新华社

吹牛大赛 高手齐聚英国争第一



2011年大话王比赛冠军格伦·博伊兰

英国西北部的桑顿布里奇镇每年11月都会迎来世界各地的吹牛大王,他们聚集在布里奇酒馆参加一年一度的“世界大话王”比赛。每位参赛者最多有5分钟的时间大吹大擂,评委根据其想象力、表现力和厚脸皮程度评分,选出最终的获胜者。

律师和政客不能参赛

这项赛事的创立是为了纪念19世纪一位名叫威尔·里特森的酒馆老板,他在镇上经营着布里奇酒馆,并因擅长吹牛而出名。比赛规定除律师和政客外,任何人都可以买张票当场报名参加。各地的“说谎高手”都经过精心准备,以便让评委对他们说的话深信不疑。

今年7月发表在《进化与人类行为》杂志上的一项研究指出,几乎所有谎言都可以通过说谎人可见的面部肌肉反应监测到,同时隐秘的情感状态能清楚地传达给见多识广的观察者。

有人曾7次获得冠军

2003年,来自南非的阿布里·克鲁格成为第一个夺冠的外国人。2006年,伦敦喜剧演员休·珀金斯凭气候变化导致人们骑骆驼去上班的故事赢得比赛。当地农民约翰·格雷厄姆曾7次获得吹牛大赛冠军,被封为“吹牛大王约翰”,他一共参加了24场比赛。

去年的冠军格伦·博伊兰是核电站工人,他得以制胜的谎言故事开场白是:“你们不会相信这个的”。故事说的是一次蜗牛赛跑中,查尔斯王储建议他把蜗牛壳取下来,好让蜗牛更具流线型,跑得更快,他照做了,但最后还是输掉比赛,输光了所有的钱。

今年的“世界大话王”比赛于11月15日拉开帷幕,这几天赛事正进行得如火如荼,最终花落谁家,众人拭目以待。

据《中国日报》