

美科学家发现“死亡基因”，可预测某一天中何时死亡，专家称此说法太绝对——

# 基因能预测死亡时间？不足信

据英国《每日邮报》报道，美国科学家昨天发布一份研究报告称，在研究中无意发现了掌控人类生理时钟的基因变异，可以预测人类的死亡时间。但专家表示，人类死亡中基因因素只占30%，还有70%是客观因素决定的，因此这种说法太绝对了。

## 无意中发现了死亡基因

报道称，这是一个美国研究团队在进行帕金森综合征和老年痴呆症发展研究时无意中发现的。

美国研究人员在名为“Period 1”的基因旁边，发现了一个以腺嘌呤(A)或鸟嘌呤(G)为核基的分子。由于人类拥有两组相对的DNA，因此人体内有机会出现AA、AG或GG的组合。

## 可预测人类死亡时间

报道称，这种基因变异不仅影响心脏病及中风等急性病发病的时间，甚至可能预测人类的死亡时间。

研究团队的领导者安德鲁说，人体内部的生理时钟管理人类生理和行为的多个层面，同

研究团队早前观察1200名65岁健康人士的睡眠模式，发现AA型人普遍比GG型人早起约一小时，AG型人则介于两者之间；AA型人和AG型人普遍于上午11时前去世，GG型人则在下午6时前。

研究人员希望这一发现最终能被运用于心脏病治疗中，让患者服用药物的时间更准确。

时影响着急性病的发病时间。

贝斯以色列迪克斯医学中心主席克利福德表示，这一无意中的发现证明了真的有预测人类死亡时间的基因存在，而且预测的准确度精确到了某一天中的几点。

## 专家称此说法太绝对

原美国国立卫生研究院资深研究员杜静接受记者采访时表示，这种基因变异能够决定人类死亡时间的说法太绝对。

杜静表示，从遗传学角度讲，人类死亡中基因因素只占30%，还有70%是客观因素决定的，包括环境、个人身体状况等。比如人类突然遇到车祸死亡，这就完全是客观因素造成的。

杜静说，像腺嘌呤或鸟嘌呤这样的易感基因可以对人体遗传研究和人类发病提供方向。这些基因也可能跟死亡的某一个特定特质有一定联系，但是不同疾病人群有不同特点，不能一概而论。以腺嘌呤或鸟嘌呤为核基的分子能决定人类死亡时间的说法也太绝对。 (据《法制晚报》)

## “埃及火车撞校车 48儿童惨死”后续

### 遇难幼童每人获赔1500美元

受害者家属要求将责任人处以死刑

#### ■回放

当地时间17日早晨8时左右，埃及首都开罗南部的艾斯尤特省曼费卢特市，一辆载有约60名幼童的校车在学校旅行的途中，横穿火车道与飞驰而来的火车相撞，至少50人遇难，48名是儿童。

据美国媒体消息，在17日发生的埃及校车与火车相撞重大交通事故中，死亡幼童每人将获赔1500美元(约合9351元人民币)。

#### 事发时铁道工正在睡觉

据称，事发时该交叉路口的铁道工正在睡觉，火车护栏没有放下。事故现场惨不忍睹，书本、书包和儿童袜子沿着损毁校车附近的铁道散落，尸体残缺不全。一些家长在现场努力搜寻自己的孩子，但许多遗体已无法辨认。警方已将铁道工逮捕并调查。

埃及交通运输部部长阿麦提尼在事故后引咎辞职，称要为事故负责。此外，总统穆尔西还接受了埃及铁道部门负责人的辞呈。

#### 伤者家庭 每户获赔900美元

总统穆尔西17日责成总理、国防部长等官员向遇难者家属提供必要的帮助，并要求相关部门立即着手调查事故原因，严惩责任人。

据悉，受害者的家属在现场附近示威，要求将责任人处以死刑。激进组织甚至要求总理希沙姆内阁辞职。

据埃及首相办公室信息，遇难者家庭每户将获得1500美元抚恤金，伤者家庭每户则将收到900美元(约合5610元人民币)补偿。

埃及是一个交通事故多发的国家。埃及警方估计，埃及每年约有6000多人死于各类交通事故，伤者多达4万人，造成的直接经济损失达3亿多美元。

车况不佳、道路差、设施落后陈旧、民众安全意识淡薄和交通肇事惩罚措施不平等是诱发交通事故的主要原因。 (据《新京报》)

# 美国特勤局新任务：保护总统DNA

据美国媒体报道，美国特勤局正在尽所有努力防止美国总统奥巴马的DNA被外人获取。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。这些病毒设计网站很可能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，就有可能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总统即将前往发表演讲的美国大学中。这些病毒药片根本无需抵达白宫，就可让美国总统感染上专门针对他本人的DNA病毒。

譬如说，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，由于感染了邮件内药片上的病毒，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，才会产生致命杀伤力。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。而拥有这种“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。

一旦恐怖分子通过某种方法获得美国总统的活细胞，就可绘制出他详细的遗传基因蓝图，进而可以设计、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1万美元就能买到。

## 保护总统DNA任重道远的“新任务”

保护总统的基因组已经成了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。据《总统的特勤局》一书披露，为了防止总统的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。

(据《北京晚报》)

## 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。

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，它的价格会跌到100美元以下。人类基因组测序价格的暴跌，意味着无需多少成本，就可以解码美国总统的基因组。

## 冬季到来谨防痔疮来袭

痔疮是人体直肠末端黏膜下和肛管皮肤下静脉曲张和屈曲所形成的柔软静脉团。常见症状包括出血、疼痛、下坠感、肛门瘙痒、脱肛等，这些症状在开始时往往较轻，如果不及及时治疗，则病情逐渐加重。比如，脱肛开始可以自然还纳，严重者则会出现急性广泛性血栓、出血坏死等症状。

### 久坐不起不可以

痔疮患者以久坐、久站者居多，办公室文员、会计、计算机操作员、编辑、司机、教师等是高发人群。久坐不动的办公一族，由于长时间保持坐姿，导致腹部血流速度减慢，血液循环受阻，直肠部位的静脉丛易发生扩张，血液淤积，形成痔疮。

### 小小细节要注意

有了便意不要强忍，排便时不要看书看报、久蹲不起或过分使劲用力。因为长时间久蹲不起和用力，会使肛肠充血，导

致肛肠下移呈病理肥大脱垂出血，即痔疮复发。同时，一定要注意卫生，保持肛门干净避免感染细菌也是很重要的。

### 治疗痔疮要趁早

痔疮尽管不是危及生命的疾病，但也会带来一些不适症状，如肛门疼痛、瘙痒等，会影响人的情绪，妨碍学习和工作。

爱民医院引进目前先进的等离子肛肠综合治疗仪，微创技术治疗痔疮。该技术的原理是在高频电容场下人体组织内带电离子和偶极离子在两极间高速振荡产生内源性的热，其热源可使痔疮组织液干结、痔核坏死继而自然脱落。具有热定向好、局限性强、不会灼伤病人等特点。该技术定位准确、创伤小、出血少、恢复快，适用于重度环状混合痔、复杂性肛瘘、直肠脓肿、脱肛、痔疮、直肠肿瘤等肛肠疾病及手术恐惧患者。

健康在线：<http://www.hbaimin.com>

(小语)

## 骨质增生、滑膜炎 用国药治好了

在大兴安岭山区，有一奇人刘仁松，80年专攻骨病。他针对关节软骨退变的根本原因，反常规制制成治疗性国药准字“活血风塞膏”，通过渗透药力，入药，使关节软骨的每一个细胞都浸润在药物的全面滋养之中，全面修复受损细胞，不管病情有多重，病室有多久，只要按穴位用药，病情当场减轻，实现一夜就能下床。数日炎症消除，两个礼拜如步、微跛步犹如常人。

孟先生患膝关节疼痛肿胀，伸不直、弯不下，久坐站起迈不动步，上下楼疼得要命。拍片诊断为关节间隙狭窄、骨质增生、滑膜炎，经过对比认准了“活血风塞膏”是国药，就买了12盒，用贴当夜就明显减轻，一周就能走五六里路，现在关节灵活自如，至今4年从未反复。

专家提醒：“活血风塞膏”纯中药，对骨病有特效，被批准为国药准字Z20026551，专治：骨质增生、滑膜炎、软骨软化、半月板损伤等。特大优惠：买3盒送1盒，买6盒送3盒。

康复专线：0392-2701179 市内送货  
地址：保生堂药房(老区人民医院斜对面) 市内送货 郊县邮寄