

艾滋病疫苗研究现曙光

据英国媒体报道,艾滋病疫苗研究近日出现重大突破——科学家找到了艾滋病病毒的“阿喀琉斯之踵”。科学家称,两种可以攻击 HIV 病毒多种毒株的薄弱环节的新抗体被发现,这一发现大大提高了艾滋病疫苗研制成功的希望。

这两种抗体分别被命名为 PG9 和 PG16,是科学家在研

究取自逾 1800 名携带 HIV 病毒的志愿者的血样后获得的。科学家对他们的血样进行甄别,从中寻找具备广泛中和能力的艾滋病病毒抗体。

能抵御任何形态 HIV 病毒

人类迄今都未研制出有效的艾滋病疫苗。这两种新抗体的发现之所以重要,是因为

HIV 病毒很容易发生变异,而这两种新抗体可以抵御以任何形态出现的 HIV 病毒。如果人类研制出一种刺激这两种抗体产生的疫苗,那么将能够有效抗击 HIV 病毒。

目前,发现这两种抗体的国际艾滋病疫苗组织 (IAVI) 的科学家已经开始着手进一步研究这两种抗体,从中寻找疫

苗设计的线索。与此同时,科学家认为,用于发现这两种抗体的新技术也为其他方面的进展带来希望,因为利用新技术很可能揭示艾滋病病毒的其他薄弱环节,从而在研制疫苗时“一网打尽”。

“我们已经得到了一种对付 HIV 病毒全新的更好的方式,可以集中精力用于疫苗的

设计。”IAVI 副总裁韦恩·考夫表示,“有了这个新发现后,我们会乘胜追击,加速艾滋病疫苗的研制。”

可有效对付多种毒株

同时,PG9 和 PG16 还可以有效地对付 HIV 病毒的多种毒株,包括来自艾滋病蔓延最严重的非洲的毒株。据《广州日报》

竟有此事

用头发当材料造房子



葆拉·森夏恩收集到的头发

据英国《每日电讯报》9月3日报道,现年42岁的英国妇女葆拉·森夏恩是一名作家和手艺人,拥有一幢500多年历史的茅屋。最近,邻居们惊讶地发现,葆拉竟然用头发和着石灰当材料扩建这座茅屋。面对邻居们迷惑不解的眼神,葆拉表示她只是略微改良了传统建筑技术变废为宝而已。

由于需要大量的毛发,葆拉剪下了自己的头发,她还到理发店收集理发师剪下来的头发。更绝的是,为了凑够扩建需要的毛发,她还搜出宠物狗换毛时留下来的狗毛。目前,葆拉已经用头发、狗毛、稻草和石灰制成抹灰篱笆墙用的石膏,随时准备开工。据《新快报》

向乞丐施舍也要受罚

据新华社雅加达9月5日电(记者李晚渝)印度尼西亚首都雅加达的社会福利机构近日表示,自从进入斋月以来,雅加达特区政府已加大对街头乞讨行为的管制力度,在将乞丐送入收容所的同时,还将对施舍者处以罚款。

印尼《国际日报》5日援引社会福利机构主任布迪哈乔的话说,截至2日,该机构工作人员已将53个地区的1271名无家可归者送进收容所,并正在搜捕乞丐的领导和组织者。

自今年8月22日印尼进入斋月以来,一项旨在禁止路边施舍的法规附则正式在雅加达实施。附则规定,路边施舍者可被处以最多2000万印尼盾(约合2000美元)的罚款和最高3个月的拘役。

报道说,仅8月31日一天,雅加达就有12名路边施舍者被当场罚款2万至7万印尼盾(约合2至7美元)。

彩票大奖是一份工作

据新华社电 意大利一家连锁超市管理人员4日说,超市推出工作彩票,送给购物达到一定金额的顾客,中奖者将获得超市的工作机会,公司希望以这种方式帮助失业者。

这家连锁超市是总部设在瓦雷塞的蒂格罗斯公司。公司发言人斯特凡诺·特伦蒂尼说,凡在公司旗下59家超市消费满30欧元(约合43美元)的顾客均可获得一张工作彩票。

根据计划,公司将在10月举行抽奖,获奖者将获得一份月工资最高可达1200欧元(约合1711美元)的工作,签约期一年,期满可续。但要想获得这一工作,获奖者还必须是年满18岁的意大利合法居民。

公司计划拿出10个工作机会奖励中奖者。彩票本月1日开始发放,到本月底,预计将发出70万张。

纷扰世界

企图袭击莫斯科 “人弹”被俄警方击毙

据新华社电 俄罗斯车臣地方政府5日宣布,安全部队击毙一名企图在莫斯科制造自杀爆炸的嫌疑人。

车臣内政部网站上一份声明说,这名遭通缉的武装分子4日晚在与安全部队交火中身亡,他“企图在莫斯科实施恐怖破坏行动”。

安全部队在交火现场发现了炸弹背心、手枪、手榴弹、引爆器等,还在嫌疑人身上发现一张前往莫斯科的火车票。

苏联解体后,俄罗斯部队与主张车臣独立的武装势力展开过激烈战斗。车臣武装在当地和俄罗斯其他地区实施过多次重大恐怖袭击,包括2004年9月俄罗斯北奥塞梯共和国别斯兰学校人质劫持事件。超过300人在那次事件中死亡,大多数都是在校学生。莫斯科当年也发生两起地铁爆炸袭击案,导致200多人伤亡。

奸杀伊拉克少女 前美兵被判5个无期

据新华社华盛顿9月4日电(记者杨晴川王薇)据美国媒体报道,美国肯塔基州地方法院4日判处被指控在2006年奸杀1名伊拉克少女并杀害其3名家人的前美军士兵格林5个无期徒刑。

根据这项判决,现年24岁的格林已无通过上诉或者总统赦免获得减刑的可能,将在狱中度过余生。

检方的起诉书说,2006年3月12日,以格林为首的5名驻伊美军士兵闯入巴格达以南的马哈茂迪耶市一户居民家中,轮奸了一名少女,之后格林将这名少女和她的3名家人开枪打死,其中包括一名儿童。格林2006年5月退伍,随后被美国司法机关逮捕和起诉。今年5月,肯塔基州一个联邦陪审团裁定格林强奸和谋杀等多起罪名成立,但未能在是否建议法院判处其死刑的问题上达成共识。

此前,同案的其他4名士兵中,3人已被判无期徒刑,但有机会获得减刑,另外1人被判27个月监禁。

这起案件被认为是迄今驻伊美军士兵犯下的情节最为恶劣的一起罪行,在伊拉克和国际上影响十分恶劣。美国2003年发动伊拉克战争以来,美国媒体陆续披露过多起驻伊美军士兵的战争罪行。但美国对这些案件处理缓慢,对涉案士兵大多“从轻发落”。

世贸组织裁定欧洲补贴空客非法

据英国《每日电讯报》报道,世界贸易组织9月4日做出裁决,认定欧盟成员国补贴空中客车公司的做法为非法,美国波音公司与欧洲空客公司长达数年的商业争端终于有了一个初步的结果。

据悉,由3位世界贸易组织官员组成的特别小组裁定,欧盟成员国向空客公司提供政府补贴的行为违反了世界贸易组织的有关贸易法规,使得欧洲空客公司对美国波音公司构成了不正当竞争。该小组的裁决报告长达1000页,已于4日下午分别递交给了争端双方。这份报告目前仍处于对外保密状态,要经过一段时间才能公之于众。

美国众议员诺曼·迪克斯4日向媒体透露说,他已经看到了世界贸易组织的裁决报告。“这份裁决完全支持了我们的原始诉求。”迪克斯说。

美国参议员玛丽亚·坎特韦尔也说:“我欢迎世界贸易组织做出的裁决,它认定了(欧盟国家)补贴空客公司的做法为非法。”

欧盟官员也对这份报告做出了回应。“世界贸易组织的报告并没有裁定所有对空客公司研发A380客机的补助都是违法的,裁决结果与美国官员的说法大为不同。”一位不愿透露姓名的



波音787(资料图片)



空客A350(资料图片)

欧盟官员说。

分析人士指出,不管世界贸易组织的裁决结果究竟如何,都将会给世界飞机制造业带来深远影响。这场争端的实质是美国与欧洲围绕世界飞机制造业主导权

的争夺。在美国看来,正是靠着欧盟国家的补贴,空客公司这个“后起之秀”才会迅速发展壮大,并在近些年里超过了世界飞机制造业的“昔日霸主”波音公司,进而危及到了美国的产业利益。

据《中国日报》

蒙冤入狱一年获赔8万美元

得州新法使蒙冤犯人暴富

美国得克萨斯州一批蒙冤入狱者将依本周生效的一部法律获得巨额赔偿。他们中不少人会成为百万富翁。

蒙冤入狱者一夜暴富

根据得州本周生效的新法律,蒙冤入狱者将获得一系列赔偿。这些人每蒙冤坐牢一年将获得8万美元,此外,被错误定罪者中的大多数入将获得终身养老金,这笔钱每年大约为4万到5万美元。

得州先前的法律规定蒙冤入狱者每坐一年牢可获赔5万美元。由于依据DNA检测而洗清冤屈者激增,得州议员今年通过新法案以给蒙冤者增加赔偿。除赔偿金和养老金,蒙冤者可得到公共学校的120小时免费教育。蒙冤者如获假释或被错误登记为性犯罪者,这期间每年将额外获得2.5万美

元赔偿。

根据新法,以强奸罪获罪入狱大约26年的两名蒙冤者将分别获得大约200万美元赔偿。因“性攻击”和“入室行窃”而受冤坐牢大约24年的史蒂文·菲利普斯将得到大约190万美元。获赔金额最高者可能会是詹姆斯·武达德。他因“谋杀”坐牢27年多,可能会获赔大约220万美元。

美国其他27个州有类似法律。但美联社评论说,得州的赔偿是各州中迄今最慷慨的。

富裕后有富裕的烦恼

据帮蒙冤者推翻错误判决的法律机构“洗冤计划”统计,得州共有38名因DNA检测而昭雪的人,仅在达拉斯市就有21人。

随金钱而至的不仅是喜悦,也有不少麻烦。先前获得

过39万美元赔偿的威利·方丹因暴富后挥霍无度落得无家可归的下场。尽管方丹后来在社工帮助下住进公寓,但他的经历仍让即将获得巨额赔偿的人警醒。

一些等待赔偿的蒙冤入狱者定期聚会,讨论如何处理赔偿金。查尔斯·查特曼是他们中的一员。这个蒙冤入狱26年的人说,自从知道自己将获得巨额赔偿后,许多亲友和陌生人主动上门,几乎没有寒暄就问赔偿金有多少、什么时候能到位。

“每个人都向你推荐诱人的投资项目。”查特曼说。狱中生涯使查特曼等人缺乏理财头脑,为使他们免遭诈骗,社工将向他们提供理财事务咨询,还会提醒他们小心受骗。

用这笔钱好好规划后半生

现年50岁的托马斯·麦

高恩因抢劫和强奸罪被判入狱。DNA检测使他于去年沉冤昭雪,但那时他已在牢中过了近23个春秋。

麦高恩形容牢狱生涯为“地狱”、“梦魇”。他将获赔大约180万美元。按照他的规划,他将用这笔钱买一套3居室住宅,房中要有洗衣机和烘干机,厨具应由不锈钢制成。

与麦高恩一样,其他洗清冤屈者也在规划新生,一些人打算娶妻生子,一些人走入学堂,另一些人则打算当老板。

查特曼说,“今生太多时间处于他人控制下,赔偿金将会让自己获得些许独立性,但再多的钱也无法换回逝去的时光”。

养老金赔偿在这些蒙冤者中最受欢迎。为10多名蒙冤者打理法律事务的律师凯文斯·格拉欣说:“只要他们遵守法律,养老金能让这些人一辈子有生活保障。”

马震(新华社供本报特稿)