

艾滋病 1969年“入侵”美国

艾滋病犹如一个恐怖的幽灵,严重威胁着人类的健康。这个恶魔是从哪里来的呢?美国科学家10月29日宣布,艾滋病毒是1969年从海地“入侵”美国的,之后席卷了全世界。

美国亚利桑那大学进化生物学家迈克尔·沃罗贝率领研究人员对早期艾滋病病人的血液样本进行了基因分析,确定了这种病毒进入美国的时间。

他们发现,艾滋病毒1966年经一名感染者从中非带至海地,大约3年后叩响了美国的大门;一个不知名的海地感染者将艾滋病毒带进了纽约或者迈阿密这样的大城市。从此,这种可怕的疾病先是在美国传播,然后蔓延至其他国家。

与沃罗贝共同进行研究的迈阿密大学博士亚瑟·皮彻尼克说:“我认为,这使我们对艾滋病毒传播的历史和途径有了更清楚的认识。”

皮彻尼克发现,美国迈阿密的海地移民早在1979年就出现一种神秘疾病,后来证实就是艾滋病。他还了解到,政府保存了这些病人的部分血样。于是,他们分析了这些海地移民的5份血样,并研究了全球117名早期艾滋病病人的基因数据,结果排除了艾滋病毒直接从非洲登陆美国的可能性,认为有99.8%的可能性是经海地中转入美国的。

这一研究表明,在科学家1981年首次将艾滋病定为一种疾病之前,这种病毒大约已经在美国流传了12年。

科学家经过研究后认为,人类可能是在中非宰杀黑猩猩时感染了这种病毒,时间大约在1930年之后,艾滋病毒在全世界迅速蔓延,目前已经导致2500万人死亡,4000多万人被感染。王辉

美国发现瘦蛋白 将来打针就减肥

美国科学家29日公布一项研究结果显示,一种名为瘦蛋白的人体激素能通过影响人脑部活动,抑制饥饿感和食欲,增加饱腹感。科学家希望,未来能够通过注射瘦蛋白,帮助肥胖人群瘦身。

抑制食欲

美国加利福尼亚大学洛杉矶分校人类行为和神经科学学院神经学教授艾迪·伦敦和同事历时2年完成了这项研究。研究报告发表在最新一期美国《国家科学院学报》月刊上。

研究人员对三名病态肥胖的志愿者作了追踪调查。这三名男子来自同一个土耳其家庭,都因家族遗传基因突变患有先天瘦蛋白缺乏症。

研究人员要求三名志愿者观看一组图片,并使用具有脑部扫描功能的磁共振成像技术(fMRI),分别记录下三名志愿者在注射瘦蛋白后及未注射时不同的脑部活动。

这组图片展示了一系列美食,其中包括高热量的炸鸡、比萨饼、干酪牛肉三明治、低热量的草莓及色拉。此外,还有像砖墙等与食物无关的物品图像。扫描结果

显示,注射瘦蛋白后,大脑中饥饿感的部分活动减缓,而使人们产生饱腹或满足感的大脑区域活动加速。

“当他们(志愿者)没有注射瘦蛋白时观看图片,感觉非常饥饿,”伦敦说,“而在注射瘦蛋白后,食欲则得到了抑制。”

战胜肥胖

研究人员介绍说,饥饿的程度取决于大脑中控制食欲的区域是否活跃。瘦蛋白正是通过减缓这部分人脑活动,使人们产生更多饱腹感,从而抑制食欲。除此之外,在瘦蛋白影响下,人体神经中枢中掌控自制力的部分变得更加活跃,从而控制食欲和食量的能力得到增强。

研究人员还惊奇地发现,瘦蛋白还能改变人体小脑的活动。“补充了瘦蛋白后,小脑活动加速,”伦敦说,“尽管小脑被普遍认为与人类进食行为无关,但它却可能影响人们是否愿意服用药物。”

研究报告预测,对瘦蛋白作用原理的了解有助于人们正确使用这种人体激素,更好地治疗肥胖症。正如伦敦所说的那样,“终有一天,瘦蛋白将有助于确定

肥胖和新陈代谢紊乱治疗中需要攻克的新目标。”

这项研究之前,伦敦和同事们给患有先天瘦蛋白缺乏症的肥胖病人注射瘦蛋白,结果发现,他们的体重减轻了50%。

不同声音

尽管在临床治疗中,注射瘦蛋白的确使一些肥胖症患者适度地减轻了体重。但另一些研究结果显示,这一结论只对患有瘦蛋白缺乏症的人起作用,体内瘦蛋白含量正常的肥胖人群并不能通过这一方法减轻体重。

瘦蛋白曾在20世纪90年代风靡一时。当时,实验结果证明,老鼠在注射瘦蛋白后,食量减少,体重下降。

然而,同样的情形却很少发生在人身上。正是出于这一原因,许多研究人员都试图了解瘦蛋白在人体内的作用原理,以便更为有效地利用它。

伦敦和她的同事们正是基于同样的想法,才展开了这项为期两年的研究。

伦敦说,到目前为止,她仍然无法获知瘦蛋白加快人脑活动的原理。单姗(新华社供本报专稿)

数百万蜜蜂神秘消失 科学家疑其集体失忆



就像预谋好了一样,美国数百万蜜蜂上演了一场只有在好莱坞电影中才会出现的“昆虫大逃亡”。过去几个月间,这些蜜蜂陆续从美国35个州的养蜂场内飞走,随后神秘消失。科学家推测,蜜蜂可能患上了“失忆症”,无法辨认回养蜂场的路。

神秘消失

美国国内35个州的养蜂人都不同程度地发现自家蜜蜂飞走以后就没有回来。数百万蜜蜂不但没有留下任何与去向相关的痕迹,而且至今生死未卜。更令人奇怪的是,这些蜜蜂就像事先约好了一样,在极短时间内“逃离”养蜂场。其中,有些养蜂场1小时内“出走”的蜜蜂就占到蜂箱原容纳量的70%。除了美国的35个州,法国、西班牙、澳大利亚也出现了数量不等的蜜蜂消失现象。

从事与蜜蜂相关产业的商人和果园主纷纷向专家和政府求救,希望找到蜜蜂消失的原因,并且让这些蜜蜂回归家园。美国电视台甚至专门制作了一档名为“沉默的蜜蜂”的节目,定于11月4日播出。节目惊呼,如果人们无法找到它们消失的原因,剩下的蜜蜂也会消失。

危害严重

蜜蜂不知去向,绝不仅仅意味着人们可能从此无法吃到美味的蜂蜜那样简单。在北美洲,90多种经济

作物都需要蜜蜂帮助授粉,从而获得养分,长出果实和种子。许多果园和农场每年都要引进养蜂场的蜜蜂。蜜蜂消失后,庄稼可能无法成熟,苹果、蓝莓、桃子等水果也可能无法结果。科学家们预言,按照目前蜜蜂消失的速度,蜜蜂消失带来的危害在短时间内比全球气候变暖更为严重。

为了减少损失,一些地区只能对经济作物人工授粉。然而,对数量巨大的经济作物而言,这种方法显然是杯水车薪。“现在,人们总算知道自己是多么依赖蜜蜂,我们所食用的三分之一食物都与其有关,”一名试图找到蜜蜂消失原因的研究人员说,“至少,人们再也不会觉得蜜蜂(为人类服务)理所当然。”

可能失忆

研究人员推测,蜜蜂之所以消失,可能是因为失去记忆,无法找到回养蜂场的路。

蜜蜂可能接触了某种杀虫剂,这种杀虫剂虽然没有导致其死亡,但损坏了它的免疫系统。因此,蜜蜂辨别方向和飞行的能力下降,在飞行途中迷路。

还有一些研究人员说,蜜蜂之所以一去不回,可能是无法忍受蜂箱中的生活。通常,每个蜂箱会容纳约3万只蜜蜂。由于密度过高,蜜蜂无法获得足够的营养和生存空间。此外,蜂箱中滋生细菌和寄生虫也会使蜜蜂染上疾病。

单姗(新华社供本报专稿)

延伸阅读 480万美国人上过假冒减肥品的当

新华社专电 美国联邦贸易委员会29日说,每年有3000万美国人陷入形形色色的欺诈和骗局。排在前三位的欺诈“重灾区”是减肥产品、海外彩票中奖和会员消费。

联邦贸易委员会在一份声明中说,一项调查显示,每年有13.5%的美国成年

人,即大约3000万人成为各种骗局的受害者;此外,美国黑人和拉美裔受害者的比例高于白人。

声明说,受害者最多的是有关减肥产品的欺诈。大约480万美国人购买过假冒伪劣的减肥药、减肥膏、减肥贴等。号称海外彩票中奖的圈套排在第二位,大约

有320万美国人上当。所谓“顾客俱乐部”寄出的假账单则害苦了300多万美国消费者。

联邦贸易委员会消费者保护部门负责人莉迪娅·佩恩说,消费者最好登录他们的官方网站,认清各种骗局;一旦受骗,应及时报告。

十二枚生肖金币首次齐聚

12枚彩色纯金纪念币一起发行,首次结束26年来单枚生肖发行史

作为2007年全国第一次公开发行的十二生肖金币,一上市就在北京、天津、上海等城市出现了抢购现象,不足1小时300套全部发售一空,全国众多城市发售告急。生肖金币专家预计:首套十二生肖金币的强势热销,无疑是收藏市场的风向标,并满足了纪念币能够大幅升值的关键密码!

笔者对于这么高的收藏气氛走访了工作人员,据工作人员透露,“十二生肖纯金纪念币”共12枚,每枚重1/10盎司,采用约39克999黄金精心铸造,全球限量发行2008套,每套人民币18600元。

黄金币价值的保证,满足收藏者一生心愿

收藏全套黄金十二生肖纪念币,一直是很多人的梦想。据收藏专家介绍,黄金打造就是价值的保证,在这方面,国家的政策是非常严格的,要发行全套,一定要有重大的背景和需要。近年来,国运昌盛,特别是马上要迎接08年奥运,众所周知,中国传统文化、特别是生肖文化一直深受国际友人的青睐。因此,相关部门才破例批准发行纯

金铸就的十二生肖金币大全套,以传扬中国的生肖文化。

书画泰斗生肖图首度铸造金币,升值前景更加值得期待

让收藏投资者惊喜的是,首套十二生肖金币图案竟是选自现代书画泰斗徐悲鸿的毕生杰作。收藏专家认为:纪念币以大师生平得意之作为图案,经著名设计师量身打造,比一般的纪念币价值要高很多。2004年秋,徐悲鸿《十二生肖图》在中国香港嘉德拍卖会上以880万拍出,而今只过了短短三年时间,专家预测,此画的身价已在3000万元以上。

因此,徐悲鸿十二生肖金币将随着《十二生肖图》原作身价的翻升而不断升值,此番大师完整版十二生肖图首次与纪念币的升值传奇。

题材过硬奠定价值

但凡重大节庆活动的金币,都因绝版限量发行而在短期内产生暴涨的市场奇迹。2007年是香港回归中国10周年,又是徐悲鸿在中国香港举办个人画展70周年,因此,



图为十二生肖金币全家福

徐悲鸿的12生肖纪念币也就成为了关注的热点!

作为一种特殊的历史纪念收藏,并且限量发售,若不逢首发时机购买,往往都是回头难寻。徐悲鸿十二生肖纪念币属专题性纪念币,具有绝版限量发行、历史时期特定、资源不可再生、收藏价值唯一等特性,因此投资和收藏者请快购买,免得留下遗憾……

藏者感言

一位购买了1套的老先生说道:“纪念币实物与文字相互对照,对收藏者很重要,一方面,它真实地讲述了纪念币背后的故事,更具有鉴赏价值;另一方面,自己知道每一枚纪念币的详细信息,真实性就不容置疑了。所以我选择了《十二生肖金币》,并打算把它作为传家宝送给孩子。”(木子)

专家答疑

刘女士问:听说国家这次发行了十二生肖金币的大全套,请问它具有怎样的收藏价值呢?

钱币收藏家马鑫教授答:新中国的第一枚生肖金币诞生于1981年,也就是鸡年生肖金币,当时所采用的币面图案就是徐悲鸿先生的《雄鸡图》,随后每年一枚。直到1998年,才开始发行首套彩色纯金虎年生肖币(俗称彩金虎),而第一枚1/10盎司品种牛年生肖金币的诞生时间,更晚至1996年底。

到目前为止,由于早期的生肖系列金币都只是单币品种,而且其发行的规格也比较杂乱,收藏上无法求全,不仅到现在还没出齐,就是将来想收藏完整的一套,并保证其在形式上的统一,也是不可能的。

在以往发行的单币品种里面,除了第一枚生肖金币(鸡年)以外,猪年、马年金币都选用了徐悲鸿先生的作品图案,他一个人就占了3枚之多,本次推出他的作品大全套,就是因为他所代表的是中国最高的艺术水平。

收藏十二生肖金币大全套是个不错的选择,因为它是同时兼备生肖、彩金、1/10盎司等特征的生肖彩金币,这可是散户购买最多、市场消耗最大的品种,对于众多的收藏者而言,是个不错的选择。(资料提供/藏界)

发行链接

南京唯一指定发行处:
龙蟠中路28号长城书店
全国免费收藏热线:400-653-0101
订购热线:025-85193394
全国统一首发价:18600元