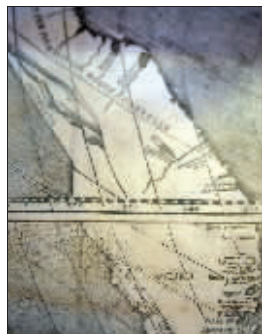


500年前地图首证“美洲”诞生



马丁 1507 年所绘地图

哥伦布 1492 年发现美洲大陆,但是他的发现在当时并没有引起多大波澜。美洲大陆的概念究竟是从什么时候开始得到确认,一幅 500 年前绘制并最早提及“亚美利加”的地图,能给我们答案。

首次描绘完整西半球

美国华盛顿国会图书馆 13 日开始永久展出这张被认为是“美洲出身证”的地图。

这幅地图绘于 1507 年,作者马丁·瓦尔德斯姆勒尔是德国一个名为圣迪的小村庄的修道士。当年的这个小村落现在坐落于法国洛林省。当时瓦尔德斯姆勒尔共印制了 500 份地图,但是只有一张最终漂洋过海,成为国会图书馆的展品。

这张地图曾由一个德国贵族家庭藏于其城堡图书馆中达 400 年之久。直到 1901 年才有人重新发现它。2003 年,美国国会图书馆以 1000 万美元的价格买下这幅地图。

图书馆地理及地图分部负责人约翰·赫伯特说:“这是人类历史上第一张描绘出位于大西洋和太平洋之间独

立完整的西半球的地图,也是有记载的第一份出现“亚美利加”字样的文献。”

准确度达到了 80%

这幅地图长 2.32 米,宽 1.20 米。尽管年代久远,但是地图的准确性令人惊叹。准确度达到了 80%,”赫伯特说,对于赤道的描绘,地图只有 70 英里的误差。”

赫伯特认为,瓦尔德斯姆勒尔当时可能整合了哥伦布、阿梅里戈·韦斯普奇以及众多不知名的葡萄牙、西班牙航海家们的信息,才准确绘出与欧亚大陆分离、夹于太平洋和大西洋间的这块新大陆。

取名“亚美利加”之谜

令历史学家感到奇怪的是,瓦尔德斯姆勒尔仅仅在其 1507 年版的地图中使用了“亚美利加”。而此后,他便把美洲取名为“因科格尼塔地”,意为“未知的大陆”。

专家们无从得知,为何瓦尔德斯姆勒尔要根据航海家阿梅里戈·韦斯普奇,而不是在 1492 年最早发现美洲的哥伦布来命名,因为“亚美利加”显然是由韦斯普奇的名“阿梅里戈”而来。

银行家兼收藏家杰伊·基斯拉科说:“韦斯普奇与哥伦布相比,与报界关系更好,有一帮公关能力极强的手下。韦斯普奇来自上流社会,与报界关系密切,而且文笔非常好,”基斯拉科说,“所以最终以他而不是哥伦布的名字来命名美洲。这就是媒体的力量。”

新华社供本报特稿

韩克隆猫全身发荧光



韩国科技部 12 日公布的照片显示了 3 只具有荧光蛋白基因的克隆猫

即使在黑暗中,猫的双眼依然闪亮。如今韩国科学家克隆出了不只双眼,而是全身都可在黑暗中发光的小猫。此类克隆猫不仅给宠物迷们带来新的乐趣,还有望攻克人类由基因导致的遗传性疾病。

植入病毒重组基因

《韩国时报》13 日报道,韩国庆尚国家大学的科学家们在孔一根教授领导下进行了这项研究。他们先取出一只成年雌性土耳其安哥拉猫的表皮细胞,经处理后将其移植于雌猫卵子中摘除细胞核的位置,同时在卵子中植入一种病毒,以改变表皮细胞的基因组成。最终,卵子被转移到雌猫子宫内。

孔一根说,今年 1 月到 2 月间,他们通过剖腹产共得到 4 只小猫,其中一只在生产时死亡,其余几只如今都很健康。这 3 只白色小猫出生时体重在 110 克到 136 克

之间,目前重 3.5 千克左右。表面看,这些猫和普通宠物猫并无二致,但是只要身处黑暗中,它们的“异常”之处便会显现。12 日在庆尚南道晋州庆尚国家大学实验室内,科学家把克隆猫和普通猫置于紫外线照射下。结果,普通猫反射的是正常绿色光线,而克隆猫全身却发出微弱的红色荧光。

科学家解释说,植入的病毒成功改变了“受精卵”细胞的基因图谱,使小猫的皮肤细胞含有荧光蛋白质。孔一根说:“我们在死亡的那只猫的所有器官中都找到了荧光蛋白质,这证明我们已经有效克隆出了基因重组的猫。”

资助的克隆动物项目中担任负责人。这一项目的目的,是将研究成果用来攻克人类疑难病症。韩国研究者认为,这一新型克隆技术未来不仅可通过复制克隆挽救如老虎之类的濒危物种,还可能用来攻克人类遗传性疾病。

针对孔一根团队的科研成果,韩国科学技术部一名发言人说:“生产基因变异的克隆猫意义重大,因为它可以被用于治疗遗传性疾病,还可用于复制和人类患有同种疾病的动物标本。”

孔一根预言,一旦人们可以克隆出和人类患有同样疾病的猫,就会大大加快相关的疗法研究和药物开发,因为从此科学家就可以在猫体上进行临床试验。他介绍说,猫科动物可能患有 250 种在人类中常见的遗传类疾病。胡晓白(新华社供本报特稿)

维 A 防新生儿夭折

新华社电 美国医生在印度展开的一项研究表明,新生儿立即补充维生素 A 可降低痢疾、发烧和呼吸道感染引发的死亡风险。11 月号美国《营养学杂志》刊登了这项研究成果。美国约翰斯·霍普金斯大学和印度合作者随机选择了 5786 名新生儿,让他们在出生 48 小时内就补充维生素 A,而给另外 5833 名新生儿服用安慰剂。研究人员分别跟踪这两组婴儿此后 6 个月内的患病情况。数据显示,与服用安慰剂的婴儿相比,补充维生素 A 的婴儿患病、发烧后的夭折率显著降低。

防水靴帮象止脚痛

新华社电 新加坡动物园中两头母象 12 日提前得到了理想的圣诞礼物——巨大的防水靴。这两头雌性亚洲象名为“吞”和“雅米拉”,患有慢性脚疾。为减轻疼痛,兽医为它们穿上由透气材料制成的防护靴。

新加坡动物园说,“吞”现年 20 岁。一次表演中,一头雄象爬到它身上把它压垮,致使它前腿一长一短。兽医索尼娅·卢兹说:“一种既经久耐用又防水的防护靴是我们能够想到的最好办法。”使用防护靴前,动物园曾使用针灸和热敷等方法为大象减轻疼痛。

现在动物园面临的一大难题是确保大象一直穿着防护靴,而这种聪明的哺乳动物试穿时就已学会拉开拉链。

设计这款防护靴的 GORE-TEX 公司制鞋专家雷蒙德·李说:“大象的脚和人类的大不一样,它们并非为穿鞋而长。”



生活灵感, 精致演绎
旭日上城 88 110 平米精致小户全城热销

旭日上城
UpTown
I 期托斯卡纳

***** 2006 年度中国名盘 住交会 *****

实力品牌:红太阳地产实力筑就,传承“旭日”品质,八载精品礼献南京。完美规划:国际尖端规划理念,建筑布局与园林景观互融共生,相得益彰。意式风情:建筑形式与园林景观设计深透意大利美学,凝聚文明,瑰丽典雅。优越区位:大桥北岸,毗邻地铁二号线滨江站,规划中长江隧道、四五桥。尊贵配套:北京东路小学分校、双语幼儿园、多功能会所等生活配套设施齐备。华东 MALL:55 万平米商业新都会。国际 SHOPPING MALL 规划,至高生活平台。

安家热线: 025-58496666 58498999 地址:南京市大桥北路和御河路交汇处西南角

2007 Toscana 托斯卡纳 品质生活
Fall In Love... Paradise
2007 年度中国名盘 住交会