»生命奇迹一

混血姐妹均生下黑白孩子

混血姐妹俩和她们的两对黑白孩子

混血姐妹索尼娅·哈里斯和莎伦·哈里斯各有两个孩子，并且两个孩子的肤色都为一黑一白，这种概率令人惊叹。

索尼娅·哈里斯的儿子卡梅伦和凯尔今年5岁，他们的性格都很外向。卡梅伦是棕色皮肤、深色卷发，而他的兄弟凯尔则是白色皮肤、金色头发。莎伦·哈里斯的女儿佩琪和凯莉也有不同的外貌特点，7岁的佩琪肤色和发色都很深，而5岁的凯莉则是白肤、蓝眼、金发，她们的父亲、42岁的菲利普·布拉德利是一名白人。

现年40岁的索尼娅称："当卡梅伦和凯尔出生的时候，我感到非常吃惊。卡梅伦出生之后，随之出现的是白色皮肤的凯尔，我只能想'到底发生了什么'？医生说这虽然不寻常，但也会发生。虽然他们长得并非一模一样，人们刚开始时也不会认为卡梅伦和凯尔是双胞胎，不过一旦我告诉别人他们是双胞胎后，人们也确实能在他们身上发现些相似之处。"这两个孩子感情非常好，喜欢在一起玩电脑游戏、踢足球、骑自行车。

35岁的莎伦·哈里斯表示："我的女儿们经常会问，为什么她们一个肤色深，另一个肤色浅，我就会告诉她们，佩琪长得像我，凯莉长得像她父亲。孩子们小的时候我带她们外出，确实会有人用异样的眼光看我。我们去度假的时候，人们常常以为这两个女孩只是朋友。但我们从未因此感到任何困扰，我们不会为了外界而改变我们的孩子。"

史蒂夫·琼斯是伦敦大学学院遗传学教授，他解释这些孩子肤色不同仅是因为佩琪和卡梅伦继承了母亲的基因比较多，而凯莉和凯尔继承了父亲的基因比较多。他补充道："这虽然令人惊奇，但也是常见现象。"

9月份，《每日邮报》曾报道过另一对来自伯明翰的双胞胎，4岁的玛西亚·比格斯和米莉·比格斯，她们也是肤色一黑一白。

快报记者 李欣 编译

»生命奇迹二

"长生不老药"要问世了！

"支链氨基酸"成功延长小白鼠寿命

从古至今人类一直都在追求长生不老，如今这个梦想似乎不再遥不可及了。据英国《每日电讯报》10月5日报道，科学家发现了一种能够延年益寿的药物，而且已经在小白鼠身上进行实验，首次获得成功。

这种神奇的药物就是由亮氨酸、异亮氨酸和缬氨酸这3种氨基酸组成的混合物，学名"支链氨基酸"。在实验过程中，研究人员给被试小白鼠喝的水里加入了这3种氨基酸，结果发现它们的寿命平均达到了869天，而普通小白鼠则只能存活大约774天。也就是说，"支链氨基酸"使小白鼠的生命延长了12%。

在延长寿命的同时，小白鼠的机体内还发生了一系列积极的生物反应，比如细胞得以摄取更多的能量、自由基减少等。自由基是机体氧化反应中产生的有害化合物，具有强氧化性，可损害机体的组织和细胞，进而引起慢性疾病及衰老效应。经过这些体内变化，小白鼠看起来充满活力，而且肌肉协调能力有所提高。

研究人员介绍说，"支链氨基酸"是一种十分重要和有效的营养补剂，它可以帮助生物体自然地、没有任何副作用地增强肌肉或获得更多能量。去年，科学家已经发现这种氨基酸混合物在延长单细胞酵母寿命上的巨大作用。

"人类首次证明了氨基酸混合物能够延长小白鼠的寿命，"这项研究的主要研究员、来自意大利米兰大学的恩佐·尼索里教授表示。他还指出，如果在此基础上发明氨基酸补剂，那么它很可能在未来造福人类，对于老年人或病人有很大帮助，尤其是那些患有以细胞能级降低为特征的疾病的人，比如心力衰竭或慢性肺病患者等。

据《中国日报》

谁偷了火星大气层？

美国国家航空航天局5日宣布，定于3年内向火星发射另一颗探测器，尝试揭开火星大气层流失之谜。根据以往研究结果，研究人员预判，偷走火星大气层的"主犯"可能是太阳。

三年内"向火星进发"

美国航天局5日说，航天局前一天通过一项行动计划，定于2013年11月18日至12月7日期间再向火星发射一颗探测器。

这项计划旨在探究火星大气层流失原因，预计耗资4.38亿美元。探测器将检测火星大气层中氧、氮、氢、碳等元素的同位素比值，从而计算火星流失的大气层厚度。

大气层流失之谜

美国和欧洲航天局发射的探测器先前在火星上探测到含水硅酸盐矿物质和貌似干涸的河床，表明火星表面可能曾经存在液态水，而那时环绕火星的大气层可能远比现在浓厚。

研究人员解释，几十亿年前，"正值年少"的火星磁场消失，大气层开始流失。随着太阳紫外线辐射和带电粒子流长驱直入，火星的大气层受到破坏，现在只剩下极其稀薄的一层大气。

或可归咎太阳风

太阳风由太阳释放，以每秒200公里至800公里的速度向太阳系运动，是一种持续存在的等离子体流。

在地球磁场作用下，太阳风难以抵达地球大气层。相比之下，火星缺乏这种磁场，以致大部分大气层被太阳风"吹走"。

研究人员说，除了太阳风，其他太阳活动以及小行星撞击等因素也可能导致火星大气层流失。

王宏彬（新华社供本报特稿）