

美展出 4700 万年前“人类祖先”，可能揭示人类进化过程与动物界联系的“缺失环节”

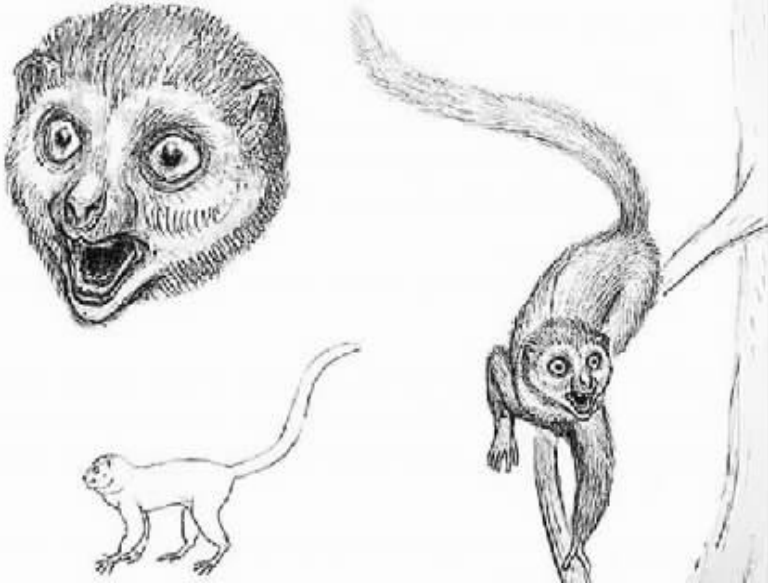
“她”将“说出”动物怎样变成人？

当地时间 5 月 19 日，美国纽约自然历史博物馆展出了一具 4700 万年前的灵长类动物化石。科学家们表示，这具迄今为止发现的保存最完整的灵长类动物化石可能是人类、猿和其他灵长类动物共同的祖先，它可能正是科学家们长久以来未曾找到的、可以揭示人类自身进化过程与动物界之间联系的“缺失环节”。

但也有部分研究人员对其与猿类和人类祖先“密切相连”的观点持不同看法。“事实上，我并不认为那与猿、类人猿和人类的共同祖先存在十分密切的关联，”美国匹兹堡卡内基自然历史博物馆研究人员克里斯托弗·比尔德说。



纽约自然历史博物馆展出了具有 4700 万年历史的灵长类动物化石“艾达”



科学家根据完整的骨骼化石还原出“艾达”的外貌图片

“艾达”现身于 1983 年

据法国媒体报道，这具被称为“艾达”的化石最早发现于 1983 年夏，一名业余化石收藏家在德国达姆施塔特市世界闻名的麦赛尔化石遗址发现了它。但这名收藏家当时并未意识到它的重要性，只是将它当作普通动物化石标本收藏了 20 年。随后他把化石卖给了一个叫托马斯·珀勒的化石商人。

两年前，珀勒又找到了挪威奥斯陆大学自然历史博物馆的古生物学家乔·哈洛姆博士。这具保存完整的化石立即引起哈洛姆博士的关注，他专门组建了一支国际研究小组对化石展开秘密研究。哈洛姆研究小组在 19 日出版的《公共科学图书馆·综合》杂志上公开了他们的研究成果。

这具化石已被正式命名为“Darwinius masillae”，以

纪念达尔文诞辰 200 周年。它的昵称“艾达”取自哈洛姆小女儿之名，因为哈洛姆认为这个“小家伙”所处的发育阶段跟他六岁的女儿相似。

“艾达”有几个人类特征

据哈洛姆研究小组介绍，“艾达”生活在 4700 万年前，是一种外形类似狐猴的生物。它身长 53 厘米，大约处于 6 到 9 个月大的幼年时期，虽然它还没有完全长大，但已处于不再享受母亲保护的年龄，只能靠自己求生。此外，研究小组确定“艾达”是雌性，因为“她”没有阴茎骨。

“艾达”生活的时期被认为是最接近猿类向原始人进化的年代，那时世界刚刚形成目前的形态，恐龙灭绝了，喜马拉雅山脉形成，品种众多的哺乳动物在辽阔的丛林里生活繁衍。

研究人员认为，“艾达”可

能是处于刚从狐猴系分化出去，并向人类方向开始进化的阶段。“艾达”缺少现代狐猴所具有的两个关键特征：第二个脚趾处带沟槽而弯曲的爪以及呈梳子状的牙齿。此外，尽管它有一根长长的尾巴，但“艾达”具有几个人类的特征，包括对生拇指、较短的手臂和腿以及前视眼睛。

研究小组发现，“艾达”的腕部有一处严重的伤口，并有开始部分愈合的迹象。研究人员推测，虽然这处伤并没有直接要了“艾达”的命，但最终成为导致它死亡的原因。密歇根大学灵长类进化专家霍利·史密斯博士认为，“艾达”腕部的伤可能是它从树上摔下来造成的，虽然没死，但它的攀爬能力受到损害，从此不能再喝树叶上聚集的水，只能冒险去麦赛尔湖喝水。

而麦赛尔湖是一个火山湖，当“艾达”在湖边喝水时，

麦赛尔湖附近的大量火山气体使“艾达”窒息昏倒，随后它沉入湖中，尸体被湖底厚厚的沉淀物完好地包裹保护起来，日积月累形成化石，直到 4700 万年后被人类发现。

哈洛姆研究小组表示，“艾达”是迄今为止所发现的保存最完整的灵长类动物化石，除缺失了腿部一小部分骨骼外，它全身 95% 的骨骼得以完整保存。人们通过标本甚至可以清晰地看到它身上的软毛纹理。此外，“艾达”还把死前吃的最后一顿晚餐都“告诉”了人们——它的胃部显示有水果、种子和树叶的残留物，这表明“艾达”是食草动物。

“艾达”是人类进化系谱中重要的“缺失环节”

哈洛姆博士表示，过去发现的灵长类化石标本不够完整，无法有效地进行研究，而

“艾达”令人惊讶的完整性无疑对研究人类进化史具有“里程碑”意义。研究小组认为，“艾达”是人类进化系谱中重要的“缺失环节”，它将揭示人类进化过程中至关重要的环节。

英国著名的自然生态节目主持人戴维·阿腾伯勒在英国广播公司 (BBC) 为本次发现所制作的纪录片中说：“这个小生物将会告诉我们人类与其他所有哺乳动物之间的联系是缺失的，但是现在不再缺失。”他还补充说，“‘艾达’可以被看成是灵长类进化的雏形阶段。”

“艾达”的发现被称为“第八个世界奇迹”。如果哈洛姆研究小组的研究成果最终得到证实，“艾达”将可能是我们人类、猿类、猴类和其他灵长类动物的共同祖先。

据《中国日报》

稀奇！北极熊“惹”上官司

德国柏林动物园的明星北极熊“克努特”无论如何也不会想到，自己的超高人气竟会使两家动物园“反目成仇”、闹上官司。

对簿公堂

德国柏林动物园和新明斯特动物园因争夺“明星北极熊”收益所属问题对簿公堂。柏林地方法院 19 日开庭审理此案。

此前，柏林动物园和新明斯特动物园已进行过交涉，但未就如何分配“克努特”所“赚”高额收益达成一致意见。法庭上，两家动物园代表争论激烈，均称自己拥有“克努特”的“监护权”和收益所有权。

法官黑格尔曼表示出对柏林动物园的支持。他认为，所有权和收益享有者两者之间并没有必然联系。柏林动物园救活并细心照料“克努特”，才使它有出名的可能性。

争执关键

两家动物园发生争执的关键在“克努特”的父亲“拉尔斯”。

新明斯特动物园 1999 年把“拉尔斯”借给柏林动物园用于北极熊配种，对方为此签下合同。柏林动物园承诺，“拉尔斯”与母熊产下的第一只幼仔归新明斯特动物园所有。

2006 年 12 月，母熊“托斯卡”产下“克努特”和它的孪生兄弟，但却将它们遗弃，



一周岁生日时的“克努特” 新华社/法新

导致“克努特”的兄弟夭折。经柏林动物园饲养人员的救治，“克努特”得以存活下来。

按照合同，“克努特”应当归新明斯特动物园所有。

巨额收益

伴随着极高的出镜率，“克努特”一跃成为德国乃至全世界最炙手可热的“明星”。

上知名杂志封面、当电影主角、担任联合国气候保护大使、被商人开发成为畅销品牌，这些活动为柏林动物园带来巨额收益。据柏林地方法院评估，柏林动物园仅凭授权合同一项就有 600 万欧元进账。

柏林地方法院法官希望两家动物园在 7 月底前达成协议和解，否则此案将于 9 月份递交到高一级法院审理。

何梦舒(新华社供本报特稿)

荒唐！儿子长了肿瘤 母亲携子逃医 警方全国通缉

美国明尼苏达州斯利皮艾镇一女子因带身患癌症但拒绝化疗的儿子离家出走遭警方通缉。法官 19 日向这名母亲发出逮捕令，下令尽快找到孩子并实施治疗。

离家出走

美联社报道，丹尼尔·豪泽现年 13 岁，今年 1 月确诊生了霍奇金淋巴瘤。医生建议他接受 6 轮化疗，但丹尼尔 2 月份接受第一轮化疗后就拒绝再做化疗。他的做法得到父母支持。豪泽夫妇信奉一些印第安人所提倡的“自然疗法”。

医生说，丹尼尔的病如果采用化学疗法和放射疗法，治愈率高达 90%；如果不采用这些疗法，存活机会只有 5%。尽管 5 位医生一致认为丹尼尔应接受化疗，但他的母亲科利斯恩坚持用草药、维生素、电离水和其他一些从因特网上查到的天然物质给儿子治病。

儿童权益工作者因此把丹尼尔的父母告上法庭。

布朗县地区法官约翰·罗登贝格上周裁定，丹尼尔“在医学意义上受到忽视”，需要接受儿童保护机构照顾。

按法官要求，丹尼尔的父母应于 19 日带儿子一起出

庭，报告儿子最新胸部 X 光透视结果和寻找肿瘤专家的进展，但当天前往法庭报到的只有丹尼尔的父亲安东尼。

安东尼说，他最近一次看见妻子是在 18 日晚上。安东尼告诉法庭：“她说她要走，她对我说，‘你只需要知道这些’。”

安东尼说，妻子把手机留在家里。

病情反复

法庭证词显示，丹尼尔的肿瘤在第一轮化疗后一度缩小，但是后来又变大。

家庭医生詹姆斯·乔伊斯通过电话作证说，他 18 日给丹尼尔检查身体，X 光照片显示他的肿瘤又变成刚确诊时那么大。乔伊斯说，丹尼尔需要立即接受专家评估，否则他的身体可能遭受实质性损害。

丹尼尔告诉乔伊斯，他的胸部右侧有疼痛感，如果把痛感划分为从 1 到 10 的不同程度，他的痛感达到 10。

当天陪丹尼尔和他母亲一起看医生的还有一名叫苏珊·达亚的加利福尼亚州律师。

乔伊斯说，他提出要为丹尼尔找肿瘤专家，但提议遭到丹尼尔母亲拒绝。他还想给丹尼尔多讲一些关于淋巴瘤的

知识，但他们在达亚要求下匆忙离开。

美联社记者试图联系达亚，但没有找到她。法庭也没能找到这个人。

全国通缉

布朗县治安官里奇·霍夫曼说，罗登贝格法官对丹尼尔母亲下达的逮捕令已经在全国发布，犯罪警报正在向全国所有商户传递。霍夫曼说，调查人员已经掌握关于这对母子下落的一些线索，但是他拒绝透露详情。

罗登贝格法官说：“当务之急是找到丹尼尔，让他得到所需治疗。”

法官上周在判决书中写道，丹尼尔没有阅读能力，不懂化疗存在什么风险或有什么好处，他甚至不相信自己病了。

丹尼尔在法庭作证时说，化疗会让他丧命。他还私下里告诉法官，如果谁强迫他做化疗，他就“打他们，踢他们”。

法官写道，明尼苏达州法律要求父母给孩子必要的治疗，法律认为替代和补充性医疗保健都不够。

豪泽夫妇的律师卡尔文·约翰逊说，丹尼尔的父亲已赞成让孩子重新找医生治疗。

欧飒(新华社供本报特稿)

成语故事

急中生智

澳版华佗开颅救命

据新华社电 澳大利亚一名乡村医生在没有相关手术设备的情况下，使用电钻在一男孩颅骨上凿出一孔，缓解颅内血压，从而避免这名男孩因脑出血失去生命。

这名医生名为罗布·卡森，在墨尔本以北 170 公里处的马里伯勒地区行医。澳大利亚媒体 20 日援引卡森的描述报道，他有一天迎来一名特殊患者，现年 13 岁的尼古拉斯·罗西骑自行车时摔到，脑部受到撞击，出现头痛。

实际上，罗西已经颅骨破裂，出现脑出血症状，有性命之虞。当时情况紧急，又无手术设备，卡森急中生智从工人手中借来一把电钻，在罗西耳朵上部凿出一孔，让血流出来。

罗西情况出现好转后，被送往墨尔本一家医院接受进一步治疗，他现已痊愈。卡森的同行称赞他行动果断，认为他的救人之举非常勇敢。

以身作则

为让学员减肥

教练增肥 48 公斤

现年 32 岁的保罗·詹姆斯是澳大利亚墨尔本多赫蒂体育馆中的一名健美教练。曾经是模特的保罗拥有一身结实的肌肉和健美的身材，让那些身材肥硕的健身学员们羡慕不已。然而保罗发现，许多参加健身和减肥课的肥胖学员总是缺少毅力，认为自己不可能重新获得健康苗条的身材，许多学员总是在锻炼一段时间后半途而废。

为了给这些学员做“减肥榜样”，从今年元旦时起，保罗开始了他惊人的“增肥”计划，他每天不再进行健美锻炼，并天天狂吃烤腌羊肉串、油炸食品和其他垃圾食品。在短短 5 个月时间中，保罗的体重从原来的 79 公斤猛增到了现在的 127 公斤，增加了整整 48 公斤！

保罗计划从今年 7 月 1 日正式开始减肥，甩掉一身赘肉，争取在今年圣诞节前重新获得从前的健美身材。保罗希望自己的“减肥”效果能够给那些身材肥胖的学员带来激励和启发。

爱尔兰

竟有此事

射伤袋鼠不救 澳男子被逮捕

据新华社电 澳大利亚墨尔本警方 20 日以残害动物罪逮捕一名涉嫌用弓箭射伤袋鼠后弃之不顾的男子。

警方发言人玛丽卡·芬勒说，警方逮捕的这名男子现年 27 岁。警察搜查他的住所，没收了两张弓、数支箭、迷彩服和一台电脑。

这名男子现已取保候审，定于 6 月 25 日出庭。

一只尾部插着一支箭的袋鼠 5 月 8 日在墨尔本北部郊外被发现。兽医推测，这支箭在这只 20 个月大的雌性袋鼠身上已经一星期。

3 天后，路人在相同地点发现一支长 1 米的箭将 1 只两岁大雄性袋鼠面部穿透。兽医推测箭在这只袋鼠身上存留了至少一天。