头上长对角,五爪张扬,难道是龙的原型?

南大藏“龙”

龙是华夏儿女共同的图腾。蛇、蜥蜴、鳄鱼……龙的原型到底是什么?人们众说纷纭,一直没有定论。而在南京大学的地球科学博物馆内就藏有一条“龙”,状如盘龙,头上长对角,五爪上下张扬,和神话龙极为相似。或许,这就是龙的原型?

“新中国龙”全身盘曲,尽显霸气 快报记者 赵杰 摄

神话中的龙

威风凛凛的群“龙”之首

在数千件岩石、玉石、化石等展品中,几件“龙”化石倍显珍贵,群龙之首是一条四米来长的“盘龙”。一进大厅,记者就被一条猛龙震慑住了,这不就是传说中的龙吗?只见“龙头”高昂、“龙尾”上甩,全身盘曲,尽显霸气。

“这是新中国龙,距今有二亿二千万年了。”南京大学地球科学与工程学院副院长任震鹏指着“龙身”旁一个类似海螺的小化石解释,“你看,这是菊石,是一种无脊椎动物,而中国龙和它在同一层上,说明它生活在三叠纪晚期,也就是两亿多年前。

“新中国龙”就是真正的龙吗?“不是。”任震鹏笑着摇摇头,它是一种生活在古地中海湾中的爬行动物,以捕鱼为主,目前还仅在贵州关岭新铺地区发现。2002年时,学校的老师到贵州采集标本,这才发现了这种罕见的爬行动物,因为貌似中国的神话龙,这才命名“新中国龙”。

它会是龙的真正原型吗?

从化石看,“龙”的骨骼十分清晰,头、背鳍、脊椎骨甚至连牙齿都十分完整。

仔细看“龙头”,记者惊讶地发现,龙头上长着对称的一对角,和传说中的龙角十分相似。“这条龙和神话中的龙惊人相似,会不会就是龙的原型呢?”对记者这个疑问,任震鹏想了想表示,“不太可能。新中国龙这种化石是深埋在地中的,也就是前些年,人们才发现了这种化石,古人应该不太可能看到。”

不过,也有专家表示,“目前人们对新中国龙的情况知之甚少,对于它的祖先和后代都不太清楚,它的身上还有很多待解之谜。它的发现应该可以为传说中长角的神龙提供了新的佐证,将为中国关于龙的形象起源研究提供了新思路。”

九“龙”潜于“画”中

相比“新中国龙”,潜龙的个头就袖珍得多了。一件名为“九龙壁”的化石也是珍稀馆藏,在一块大约一米长、60厘米厚的石板上,九条不同大小的潜龙在这里相聚。

从体形来看,潜龙更像是缩小版的恐龙。“呵呵,是很像。”对记者这个比方,任震鹏十分赞同,“这是一种和现代四脚蛇(蜥蜴)十分相似的小型爬行动物,生活在距今一亿多年前的白垩纪早期。这种潜龙生活在湖泊中,以小型的鱼虾为食。除了在水中捕食外,贪吃的它们或许还能爬到岸边和岸上捕食昆虫呢。”

水中之“龙”形似鳄鱼

一种介于鱼和龙之间的生物化石更是让记者大开眼界。尖尖的嘴巴,长长的尾巴,身躯有些臃肿,乍看上去,这就是一只小鳄鱼。“这叫鱼龙。”任震鹏说,这块化石还来之不易,是学校的一位老师从贵州发掘出来,用了整整四五个月的时间才剥离开来,所以化石才能保存得这么完整。

这只小鱼龙距今约240万年~250万年左右。“它的爪子很特别。”在他的提醒下,记者才注意到,鱼龙的趾骨清晰可见,但全部并在一起。专家告诉记者,这其实就像蹼一样,因为在水中生活才保持了这样的特征。

【相关新闻】

南极“青苔”黄灿灿

除了各类化石外,博物馆中还有来自地球两极的“贵宾”——北极的深海淤泥和南极的地衣。

地衣显得“雍容华贵”,在一块不起眼的玄武岩上居然长出了金灿灿的“小草”,叶面是黑色的,可叶茎却是金黄色的。“和我们常见的苔藓比较像,是一种菌草。”任震鹏感慨,虽然已经干枯,可这种草却顽强地展现着原本的靓丽色彩。 快报记者 谢静娴

诺奖得主走访东大,趣说“光与物质”

激光就像新玩具

他一头金白交杂的头发,整齐的西装,高高的鼻梁,演讲的时候来回踱着步子,眼睛从演讲厅各个方位“扫”向台下的学生们。台下的学子们用崇拜的眼光看着他,尽管“光与物质”这个内容让记者听来有些像“天书”,但台下依旧爆满,就连过道上也站满了人。昨天,76岁的诺贝尔物理学奖得主克劳德·科恩·坦诺奇造访东南大学。为了尊重这位名望很高的诺奖得主,学生们执意用英语直接发问,但科恩却要求学子们:请说中文。

克劳德·科恩·坦诺奇 快报记者 赵杰 摄

精密原子钟让时间偏差小于秒

克劳德·科恩·坦诺奇何许人?1997年,他与朱棣文和威廉·菲利普斯一起因“发展了用激光冷却和俘获原子的方法”而荣获诺贝尔物理学奖。东南大学是“霍尼韦尔—诺贝尔全球校园行”的第四站,此前,科恩去了上海交大、北京航空航天大学和学子们进行了面对面的交流。

9:00多,科恩走上讲台,开始演讲此次的主题《光与物质》。“什么是光?光与原子如何互动?光是不是物质射向人眼?”别看问题似乎很简单,但从科恩教授嘴里出来,一切都变得高深莫测,记者发现,大家都有点腾云驾雾的感觉。

激光可以用在很多方面,比如激光视网膜的修复,条形码,导弹制导等。“在科学家们眼里,激光就像新玩具。”说到应用,科恩教授举了精密原子钟的例子,精密原子钟是对原子俘获后的第一个应用,这种钟无论是准确性,还是稳定性都非常强,在未来的日子里,精密原子钟可以让时间偏差小于秒。

“请你用中文”

一个多小时的演讲结束,东南大学特意为学子们预留了20分钟的自由提问时间。科恩教授开始点兵点将了。尽管教授强调学子们可以用中文提问题,但意外发生了,一位女生被点到后,用流利的英语问起来,教授还是说:“请你讲中文”,女生照样用起了英语,教授不好意思笑笑:“请用中文”,这惹得在场所有人都笑了。

快报记者 胡玉梅

江宁发现一处宋代合葬墓

盗墓贼曾“到此一游”

日前,位于江宁禄口街道东湖村的南京中邮航速递物流集散中心工程工地上,发现了一座宋代合葬墓。令人遗憾的是,在考古人员清理完墓顶上的积土后发现,墓顶石板上有一个正方形的盗洞,说明此墓已经被盗墓贼“光顾”过了。

墓顶石板上有一个正方形盗洞

合葬墓可能被盗过

昨天上午,记者费尽周折才找到这处合葬墓的所在地,位于禄口机场的西南方向,四周已经拉起了线,不允许闲人靠近。不远处的工地上,许多工人正在忙碌。据一个工人介绍,该工程是中邮航速递物流集散中心的二期,正在铺设飞机跑道,挖土时发现了这座墓。由于是下雨导致滑坡,才让墓现身的,幸运的是,墓没有受到挖土机的“伤害”。

目前,现场只能看到合葬墓的墓顶,残长3.3米,宽3.1米,一边有5块石板盖着,另外一边只有4块,滑坡让墓的一边受损,一块石板随着土滑下去了。而9块石板没有一块是完整的,全都不同程度地断裂,有的裂成两半,有的甚至裂成了三块。从滑坡的一面,可以看到墓室是由青砖砌成的,但已经不完整。更为严重的是,考古人员指着墓顶一块正方形袒露的泥土告诉记者,“我们判断,这是一个盗洞,可能里面已经被盗过了。”考古人员介绍,这是一种砖室石顶墓,没有墓门和墓道,直接砌个墓室,然后盖上石板,从形制上看是典型的宋代墓。而南京发现的宋代墓还比较少,宋朝不盛行厚葬。这座合葬墓的规模算是中等的,基本上可以判断墓主是士大夫阶层的。合葬墓一般是夫妻合葬,但因为现场没有发现墓志,墓主的具体身份目前还是个谜。

墓顶石板标有序号

在墓顶一边的五块石板上,从北向南顺序刻有“左乙”、“二”、“三”、“四”、“五”等字样,另外一边的石板上也有序号。考古人员表示,“左乙”即“左一”,这样在石板上标序号在他10年的考古生涯中从未见过。他推测,这些石板是从别的地方运来的,为了盖上时能够契合、严实,所以标了序号。

墓顶的石板为何受损这么严重?考古人员说,从材质上看,这种石板是砂石的,没那么硬,所以在几百年的土层压力之下,就断裂了。盗墓贼也正是利用这种石板硬度不够,将石板弄出了一个长宽60厘米左右的正方形盗洞,进去盗宝。

昨天下午,几块石板全部被起吊机吊开。而因为石板裂开,加上盗墓的破坏,墓室里堆积了很多淤泥和积水。只有将这些清理干净,才能进行下一步的发掘工作。这座合葬墓中还会有什么考古发现?快报将继续关注。 快报记者 陈英