

小壳化石将寒武纪拉长2000万年

原本人们所认识的寒武纪距今是5.2亿年,但就是针孔大小的“小壳”这种化石的出现,寒武纪的年限被拉长了2000万年,成为如今的5.4亿年。昨天,南京古生物博物馆推出2008年国家自然科学二等奖的展览,让我们知道了这微不足道的“小壳”化石是如何改写寒武纪坐标的。



寒武纪(资料图片)

小壳化石改写寒武纪年代坐标

寒武纪又称为“三叶虫时代”,中科院南京地质与古生物研究所的彭善池研究员告诉记者,对于寒武纪的划分,在上世纪60年代以前,一直以“三叶虫”的出现为界,认为硬骨骼动物从那时才开始出现。

然而最近几十年,古生物学家不断在更深的地层中发现了更为微小的小壳化石。专家告诉记者,小壳化石是一些寒武纪最早期海生无脊椎动物化石的泛称,这些化石的特点是个体小,肉眼难以看到,大小在0.1~5毫米左右。而小壳化石的出现,改写了寒武纪的历史,由之前普遍认为的5.2亿年前左右,到如今推到了5.4亿年前左右,寒武纪的坐标下移了整整2000万年,这意味着寒武纪的时间跨度被拉长了三分之一以上。

因为寒武系的底界不断下移,使得下寒武纪的时间跨度过大,下统的时间甚至超过了中统和上统的总和,因此彭善池研究员提出将寒

武纪划分方案改变为四统10阶的划分方案,得到世界的认可,替代了在国际上沿用170余年的传统寒武纪三分方案,成为全球寒武系研究的重要里程碑。

小壳动物是如今贝类动物的祖先

别看小壳动物微小,可它们却是5.4亿年前地球生命的霸主,它们广泛地分布在世界各地的地层之中,种类丰富,而且它们是地球上最早出现的有硬骨骼的动物。

小壳化石形态多种多样,冯伟民馆长告诉记者,经过5.4亿年的沧海桑田,大多数的小壳动物种类已经从地球上消失了,成为生命进化过程中“失败的尝试”,但是在它们的家族中,至今仍然有“幸存者”,那就是目前遍布全球的贝类和一些软体动物。

“金钉子”破解生物大灭绝的秘密

专家告诉记者,要研究全球各地某一地段的地质事件,各国科学家就得确定同一把尺度,找到公认的典型地层剖

面,将其确立为“金钉子”。因此“金钉子”也成为划分地质年代层的“国际权威”。

彭善池研究员告诉记者,寒武纪和奥陶纪是生命进化史上重要的两个时期,在这两个阶段,既有着空前的生命繁荣,也有着惊心动魄的生物灭绝场景,中科院南京地质古生物研究所的专家在最近十几年来,陆续将寒武纪和奥陶纪三颗代表着国际地层最高研究水准的“金钉子”钉在了中国。其中一颗位于湖南花垣排碧和永顺王村的两条剖面的金钉子,一颗位于宜昌王家湾剖面的奥陶系赫南特阶底界的金钉子,还有一颗位于浙江常山同黄泥塘剖面的奥陶系达威尔阶全球金钉子。其中奥陶系赫南特阶是一个全球性的重大的地质事件和生物大灭绝事件发生的时期,这段地层时限虽然很短,但是非常重要,它记录了地质历史上两次大规模的生物灭绝事件,以及与之相关联的南极冰盖扩展,气候变冷和全球海平面下降的事件,生物大灭绝的秘密可能就藏在这些金钉子所在的地层中。 快报记者 安莹

江宁谷里发现西晋古墓

快报讯(记者 陈英)“此处是一个西晋古墓,但遗憾的是,又被盗墓贼光顾过了,里面已经被偷光了,只剩下一些器皿……”记者昨天了解到,在江宁谷里杨村与端村交界的一个山头上,发现了一处西晋古墓,昨天经过考古发掘呈现了全貌,与很多古墓一样,这个距今1700多年的墓也难逃被盗窃的命运。

发现古墓的地方是绕城高速的一个取土场,而此前这个区域也曾出土过多座六朝和西晋的古墓。昨天,记者来到这里,南京市博物馆的考古人员正在挖掘清理。“我们当时就发现,顶部有一个很大的盗洞,就知道已经被盗过了。”果然,将土清理后,只在墓室里发现6只青瓷器皿,有碗、盏,还有一个稍大点的钵。棺木和墓主的遗体经过千年早已不见踪迹。考古人员表示,因为没有墓志,所以无法判断墓主的身世,但从墓的规格来看,属于中等的墓室,应该是贵族阶层。

这个墓室的结构和里面的陪葬品没什么特别之处,值得一提的是砌墓室所用的青砖,青砖上有各种各样的花纹。在好几排横砖上,都清晰地刻着“元康五年九月立”的字样,元康五年是公元295年,考古人员也正是根据这个年份判定是西晋古墓,距今已有1714年。考古人员介绍,墓砖上发现花纹较为常见,六朝古墓中出土的墓砖上一般以莲花纹饰为主,但像这个墓室中墓砖的花纹多达7种,还是比较少见的。

树上挂满鸟巢?原来是害虫!



一棵樟树上挂了好几个“鸟巢” 快报记者 赵杰 摄

家住河西的俞先生最近发现,奥体中心里的香樟树上,多了不少“鸟巢”。“一棵树上有好几个,我以为这边生态环境好,引来了不少鸟。”俞先生说,可是他仔细看了看,觉得这些“鸟窝”有点奇怪。昨天,记者请了植保专家才发现,原来这些压根不是什么鸟窝,而是虫窝。

害虫也会在树上筑巢

在俞先生的指点下,记者在奥体中心靠近南门的地方见到不少树上挂着大小不一的“鸟巢”,看起来是由枯叶、细枝条还有一些絮状物组成的。数量还不少,有的一棵树上竟然挂了十来个。但奇怪的是,这些“鸟巢”多半都挂在枝头,而不是稳固的枝丫处。

什么鸟儿会这样垒窝?“这哪是鸟窝啊,是虫子的窝!”南京市绿化指导站的专家听了记者的描述,立即判断出,这是一种叫樟巢螟的害虫。他告诉记者,这种樟巢螟的幼虫就会在树上“筑巢”,它们吐出丝,将枝头的数片叶

片以及小枝条缀合在一起,就形成了一个窝,然后躲在里面悄悄地吃叶片和嫩梢。因此,又被称为樟树“吸血鬼”。

“一个窝里能躲好几条,甚至几十条虫子。”专家说,现在还不怎么看出来樟树受到了危害,是因为刚刚进入幼虫危害期,这种虫子在南京一年发生两代,第二代在八九月份。

老城香樟为何虫窝少?

不过,记者也发现,主城区一些路段香樟已经种了近十年,却很少发现樟巢螟。专家揭开谜底:冬天它们要躲进土壤里越冬,这些路段的行道树坑很小,地面都已硬化,基本没有裸露的土可以让它们钻进去。现在发现有樟巢螟的,多数都在河西一带。

据了解,这种樟巢螟并不难治,需要及时喷药,最好将有虫窝的枝条直接剪掉。不过,因为它外表具有迷惑性,开始的时候往往不被人注意,所以容易错过最佳防治期。 快报记者 孙兰兰

糊涂! 渴望做妈妈,偷个孩子来养

通讯员 江研
快报记者 李梦雅
发自江宁区法院

“我对不起孩子的爸妈,我从来没有想到要伤害他们!”法庭上,王香一直喃喃自语。因为太渴望拥有个孩子,王香在得知朋友刘云又生了个女儿之后,偷走了孩子,她自称是想孩子想疯了,所以才做出这么疯狂的事来。

自己没生孩子想抱养一个

王香今年43岁,第一段婚姻失败之后,在几年前再婚。随着年纪的增大,王香越来越想要个孩子,可因为自己没生养,她便想抱养一个。

在南京打工的日子里,王香没事的时候,便会出门转转,并到处打听有没有人不要小孩。有的时候,她只要看到有人带着小孩,就会上去打听对方有没有意愿把小孩送给她。虽然每一次都是被拒绝,但是王香从来不泄气。

她和刘云一家就是这样认识的,那天王香照常在街上到处观察孩子的时候,看到了刘云挺着肚子和丈夫牵着个岁的小女孩,便上前和刘云套近乎,随后又问有没有小女孩让她抱养。

刘云很同情王香,但她还是拒绝了王香的请求。“如果你还生个女儿,那就把小女儿给我吧,我可以给你钱!”王香依



漫画 俞晓翔

旧不肯放弃。只是,刘云一直把王香的这番话当成开玩笑。

趁产妇不注意偷走孩子

一来二去,王香和刘云也熟了,没事的时候,王香也会到刘云家来坐坐聊聊,并给刘云的大女儿买零食。

今年2月初,刘云的小女儿出生了,两天后,已经回到老家的王香得知刘云生了个女儿时,她马上提出要来看看。

第二天,王香买了一些衣服和零食从老家赶到南京来看望刘云,刘云哪里知道,其实王香是心怀鬼胎。当天王香来看望时,刘云的丈夫和小孩都不在家,只剩下刘云和小婴儿在,王香一来就嘘寒问暖,看到刘云对她没有一点戒心时,王香提出抱孩子出去玩玩。

刘云没有一点提防,她哪里知道,王香抱到孩子后就直奔老家而去。

庭上道歉自称不懂法

过了好长一段时间,刘云见王香还没带孩子回来,觉得事情不对劲,便给丈夫打了电话,丈夫回家之后,夫妻俩才意识到孩子可能被偷走了。“以前她就问我要过孩子,我一直没在意,以为她是开玩笑,看来她是早有预谋啊!”刘云伤心不已。刘云随即报警,警方根据相关线索,很快抓到了已经躲回老家的王香并解救孩子。才做了几天妈妈这才知道自己的行为已经触犯法律。

今年4月底,王香以涉嫌拐骗儿童罪被起诉到江宁区法院。“因为我没有孩子,我真的是想孩子想疯了,和宝宝在一起的时候,我很幸福。我现在很想和她爸爸妈妈说对不起!”王香说。

日前,江宁区法院以王香犯拐骗儿童罪一审判决有期徒刑两年,缓刑三年。

(文中人物系化名)

官司结果不如意 他向律师索要十倍律师费

快报讯(通讯员 严江发 记者 马乐乐)6年多来,金某为同一件事已经打了至少六七场官司,而最近他又将当初代理他的律师告上了法院,讨要十倍的律师费。他认为,自己找这个律师就等于“买了伪劣特殊商品”,应参照《食品安全法》来赔。

早在2003年初,金某就打算买一辆二手车,朋友李亮答应帮他物色,然而接下来发生了不少事情,车子没买成,双方却因为最多不过一两万元的钱闹得不愉快。当年,金某就聘请律师吴某起诉李亮。官司判决下来,李亮要赔偿的钱并不如金某想象中的那么多,为此金某没有罢休打算继续打官司。

2003年12月的一天,一场官司的结果判下来了,金某拿到判决书就直奔律师所去找吴某。谁知在律师所门口他看到李亮正从这家律师所出来,一边走还一边对里面说:“吴律师,谢谢你哦!”而站在里面正在送李亮离开的,正是吴某。

官司结果不如意,已经让金某觉得律师没有尽力,面前的这一幕更让他想到,自己委托的吴律师一定与李亮私下有什么交易。他当即怒不可遏,冲上前责问两人,而李亮

马上与他吵了起来。冲动之余,金某抄起一块砖头,对着李亮停在楼下的汽车一通猛砸。最终,金某因犯故意毁坏财物罪,被法院判处拘役6个月,缓刑1年。

被判刑之后,金某对这件事更加无法释怀,他和李亮打了一次又一次官司,案件经过一审、二审、再审、异地再审……几年折腾下来还没完。而今年金某又将当初委托的律师吴某告上了法院,索赔各项损失4.4万元。

这4.4万元中有自己两次败诉的诉讼费,有赔偿给李亮的损失费用,更少见的是还包括当初交的律师费的十倍!金某说:“我委托他帮我打官司,我也是消费者,等于购买了特殊商品,而他打官司根本不用心,相当于伪劣商品,应该按照十倍赔偿我的损失!”

吴某觉得自己很冤枉。“那天李亮找到我,是想谈让我代理其他案子的事情,跟金某与李亮的官司根本不相干。”吴某说,当初他代理金某打官司,完全是按照正常程序运作的,至于所谓的十倍赔偿,更是不可能的事。目前此案仍在审理过程中。

(文中人物系化名)

体彩7位数特等奖三降盐城同一站点

对于彩票销售站点来说,能中一次大奖已经是无比的幸运了,可在盐城却有这么一家体彩站点,9年时间里共有3次被体彩7位数的特等奖给“砸”中,这家被誉为“中奖福地”的站点就是盐城09053体彩销售站点。

5月31日晚开奖的体彩7位数玩法第09082期开奖号码为“5972468”,当天江苏省彩民中出的7位数特等奖是个“双胞胎”,盐城、泰州各一注,每注奖金441万。6月1日,盐城09053站点鞭炮连连,周围彩民得知中奖喜讯,都沉浸在喜庆的气氛中,纷纷热议、猜测谁是大奖得主。不过,比大奖诞生地更让人啧啧称奇的是,这家站点已经在9年内3次受到7位数特等奖青睐了:早在2000年,该站点一彩民随机80元撞上7位数特等奖,500万大奖首次光顾该站点;2006年,一7位数铁杆彩民根据往期开奖号码组合编号,4元喜中特等奖,500万大奖再次降临;而此次,据站点销售人员回忆,很有可能是哪位幸运儿随机2元钱就中了大奖。

刘正溪