

中山陵仿古铜鼎已经完全修复

日前,中山陵园管理局对奉安纪念物仿古铜鼎进行了修缮和保护。据中山陵园管理局文物处处长闻慧斌介绍,铜鼎的三个足均有裂缝,目前铜鼎已全部修好,鼎足已完全复位。

现代快报记者 余乐/文 赵杰/摄



6月1日是孙中山奉安日。85年前的这天,孙中山的灵榇被奉移入紫金山麓的墓门。那时的紫金山和现在差别很大,气候冬冷夏热,夏季温度最高时达42℃。后来,经过南京“绿化之父”傅焕光等园林专家的科学规划,紫金山最终被打造成“南京绿肺”。恰逢孙中山奉安85周年纪念日,这本披露紫金山原始面貌的罕见文献再版发行,距离它首次面世已有81年。

通讯员 程晨 现代快报记者 余乐

后天是孙中山奉安85周年纪念日,《总理陵园小志》再版发行 建陵前紫金山像“火焰山” 夏天最热时高达42℃



《总理陵园小志》再版发行
现代快报记者 赵杰 摄

“绿化之父”傅焕光 为紫金山记下“成长日记”

为迎接孙中山奉安大典,开辟了南京的第一条林阴大道,还在石象路两侧植下郁郁葱葱的美国山核桃林……提到中山陵,不能不说到南京的“绿化之父”傅焕光。

1892年,傅焕光出生于江苏太仓,早年到南洋留学。回国后,傅焕光曾任江苏省立第一造林场场长,后来,造林场的紫金山林区划归孙中山先生葬事筹备委员会管理,改为中山陵园,他在紫金山连续工作了10年,参与了中山陵园的整体规划设计。

1933年10月,傅焕光写下了近4万字的《总理陵园小志》一书,记录下了很多紫金山的成长史。“上世纪30年代,这本书曾在陵园内部

小范围发行过。”昨天,南京出版社社长卢海鸣告诉现代快报记者。记者查阅发现,1933年,这本书由总理陵园委员会永丰社首次出版,由于刊印数量少,这本101页的小册子,现在网上叫价高达2600元。再版后,对原先错误进行了校对,资料也更翔实。

紫金山原始面貌 远望紫红色,夏天成“火炉”

陵园尚未建立时,紫金山大部分都是紫色的页岩,远望一片紫红色,像极了火焰山。因此,又叫紫金山。不过,1933年前后,傅焕光已在山上封山造林近7年,紫金山已经“披”上一层浅浅的绿阴。不过,当年紫金山土质很差,并不适合种植。

据当时中央大学教授谢家荣

测定,紫金山地质属于中生代,历经战火,森林被损毁多年,所以山体表面多是紫色的石头,中间山洼的土层较厚,山麓土质是黏性的,腐殖质也少,“未经长期种植,不能改良。”不仅如此,气候也成问题。南京属于季风气候,紫金山的高度不足以遮风挡雨,“气候冬严寒而夏酷暑”。最冷时,温度在零下10℃,夏天又像个大火炉,最热时气温高达42℃。

不过,傅焕光和其他林业专家并没有气馁。他们首先进行封山育林,同时开辟苗圃、培育苗木,并着手创建植物园。至今,南京中山植物园还与世界著名植物园进行植物品种交换,这也是当年傅焕光亲手缔结的。如今,他还在书中提出的设想也实现了:“将来树林长大,陵园境内将为以避暑所矣。”

栖霞山
“小沙弥”神态园
端午小长假开门迎客



“小沙弥”神态园
景区供图

快报讯(通讯员 李宏 记者 刘伟娟)昨天,现代快报记者从栖霞山景区获悉,继殿前广场、舍利塔、千佛崖等景区环境改造和出新,以及重建地藏殿和紫峰阁后,在栖霞山核心景区栖霞古寺周边将增添新景点“小沙弥”神态园。据栖霞山景区工作人员介绍,目前这处景点已完成所有的建设工序,将在5月31日开门迎客。

在栖霞山景区入口彩虹明镜旁、钟鼓楼前广场、舍利塔附近以及栖霞古寺旁等多个区域,都因地制宜地安置和摆放了一组组“小沙弥”石像雕刻,并与周围的景观、环境融为一体,组成一个“小沙弥”神态园。

现代快报记者了解到,每组“小沙弥”的石像雕刻都有一个鲜明的主题。他们或卧或坐,神态万千;或笛声悠扬,逍遥自在;或沉默思考、低头不语;或下棋对弈,乐在其中。有的作沉思状,有的作悠闲状,有的作调皮状,憨态可掬,神态超萌,形成了栖霞山一道独特的风景。

门东明城墙
1000平米大屏
将播转世界杯



门东建筑灯光秀将转播世界杯
请网友来领取线索费

快报讯(记者 余乐)“这是南京城里转播世界杯最大的屏幕了吧!”5月28日上午,网友“金桔柠檬冰激凌”发布了一条微博,并配上两张超炫的图。图片显示,门东有600多年历史的明城墙上,正放映着最新的足球赛事。“到城墙下看世界杯?”一时间球迷欢呼,竞相转发。现代快报记者采访门东历史街区管理有限公司总经理张彤得知,世界杯期间,门东的建筑灯光秀屏幕将挑场次转播足球赛事。届时,球迷们可聚集到门东,看球赛、喝啤酒、游城墙,一起狂欢!

“世界杯期间我们的确要转播赛事。”张彤告诉记者,他们目前正在精心策划,将根据世界杯的赛程来安排具体转播时间。这几天,正在紧锣密鼓地进行预播。去年10月,门东开街时,城墙上的3D建筑灯光秀便备受瞩目,足有1000平米,也是国内最大的。但此次进行世界杯球赛转播,并不具备3D效果。张彤解释,之前门东播放的3D影片是经过他们特别处理过的,“这次只能是实况转播。”

1.18亿年前的澳大利亚跳蚤 和中国远古跳蚤是“一家子”

那时的跳蚤,后腿不发达基本不会跳

说起跳蚤,你心里会忍不住犯恶心吧。你知道1.18亿年前的跳蚤长什么样吗?中科院南京地质古生物研究所研究员黄迪颖借助显微镜,解读出了澳大利亚的1.18亿年前的跳蚤,它们长着短剑般刺吸式的“嘴”,个头7毫米左右,公跳蚤会简单跳跃,母跳蚤不会跳。它们还和中国远古跳蚤同一祖先,中国1.65亿年前的道虎沟跳蚤有可能是它的“祖宗”。

现代快报记者 胡玉梅

它和中国远古跳蚤同祖先

黄迪颖新研究的这块跳蚤化石,来自澳大利亚的白垩世库恩瓦拉化石层(距今约1.18亿年)。

“我拿到化石,借助显微镜搞清了澳大利亚跳蚤Tarininia的身世。”黄迪颖从1995年开始研究远古昆虫。2012年3月,他关于中国远古跳蚤的研究,被发表在《自然》杂志上。当时,他研究了内蒙古宁城道虎沟的跳蚤化石,距今1.65亿年;还有辽宁北票早白垩纪热河动物群的跳蚤化石,距今1.25亿年。

“其实,澳大利亚跳蚤,和中国远古跳蚤差不多,但也有不同之处。”黄迪颖说,澳大利亚跳蚤的腿上,长着像梳子一样细密的毛,但1.65亿年前的跳蚤没有。这可能和它们的寄主不一样有关,1.65亿年

前的跳蚤,寄生在哺乳动物或者带毛恐龙身上;而1.18亿年前的澳大利亚跳蚤,寄生在鸟类或者带毛恐龙身上。

通过研究,黄迪颖认为,可能中国道虎沟跳蚤就是澳大利亚跳蚤的祖宗,最起码,它们是同一个祖宗。“在1.65亿年前,世界上的大陆是连成片的,就像紫金山和周边的山脉,在古代是连成一体的一样。到了1.25亿年前,大陆已经分解,跳蚤则跟着寄主迁移到世界各地。”澳大利亚跳蚤就是跟着寄主,旅行到那里,并安家的。

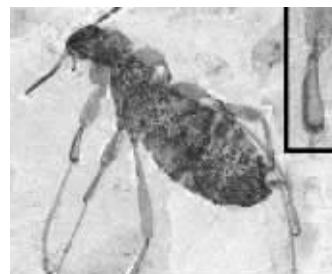
公跳蚤会跳,母跳蚤不会跳

“从短剑般带刺的嘴,可以推测,它们是吸血的。”黄迪颖推测,那时候跳蚤靠“吸血”为生,牢牢地寄生在带毛恐龙或者鸟类身上,无

法摆脱。

通过对1.65亿年前、1.25亿年前、1.18亿年前远古跳蚤的研究,黄迪颖发现了它们的演化进程,而在过去,科学家们普遍认为跳蚤的演化进程没有办法研究。

就个子而言,跳蚤从大逐渐变小。1.65亿年前的跳蚤最大的超过2厘米,到了1.18亿年前,只有7毫米大。而现在的跳蚤个头是1~3毫米,简直是“巨人”和“小矮人”的差距。“远古的跳蚤,后腿不发达,爪子很长,只有公跳蚤会跳一丁点,母跳蚤不会跳。而现代跳蚤都有两条强壮的后腿,能跳过它们身长350倍的距离,相当于一个人跳过一个足球场。”为什么母跳蚤不会跳?因为母跳蚤要繁殖后代,有很多卵,所以块头大,比公跳蚤要大一倍多,动作自然就笨拙些。



1.18亿年前的跳蚤化石



现代跳蚤 黄迪颖 供图