

来宁波博物馆参观 《恐龙诞生之谜》展览 这一步 跨过去就是 2亿年



恐龙曾在地球上存活了1.5亿年,可以说是当时地球上雄霸一方的主人,然而它们却在6500万年前白垩纪结束的时候突然全部消失,成为生物进化史上的一个谜,至今无人能解。这个神秘的物种是怎么诞生的呢?今天起在宁波博物馆展出的《恐龙诞生之谜》将为你揭晓谜底。

本次展览由浙江自然博物馆与宁波博物馆共同举办,是国内首个关于恐龙繁衍的大型专题展,将展出100多件珍贵的恐龙蛋、恐龙化石以及恐龙骨架模型,并配合科学复原图文,系统传递恐龙的生殖和产蛋行为、个体发育和孵化、繁殖环境等信息,让观众通过恐龙蛋一窥恐龙的诞生奥秘,展开一段奇妙的冒险。



《恐龙诞生之谜》专题展览已布置妥当,今日开展。 记者 周建平 摄

证明恐龙蛋是恐龙蛋,有两个途径

经常会有人疑问,凭什么说这个圆形的化石是恐龙蛋啊?浙江自然博物馆副馆长金幸生告诉记者:“要想证明恐龙蛋是恐龙蛋,有两个途径。一是蛋内有恐龙胚胎,二是恐龙肚子里面有蛋。本次展览中这个含蛋翼龙骨架标本特别珍贵,全世界只发现了两件。”

这件难得一见的含蛋翼龙骨架标本2009年发现于辽宁省建昌县。该标本在翼龙盆骨部位有一枚蛋化石,经鉴定此翼龙为达尔文翼龙。与

产卵的母体相比,虽然蛋化石非常小,但该标本为翼龙的性别鉴定、繁殖行为等提供了直接的证据。

展览中还展出了多层长形蛋窝化石,说明恐龙妈妈是有计划地产卵,它会依次以辐射状、呈环形排列成对下蛋,并且每完成一个蛋层后,还会利用附近的细砂或枝叶来覆盖,然后继续依样产下第二或第三层蛋。展览还用大量的模型、多媒体以及各种说明图版,还原了不同恐龙的繁殖情况。

关注“宁波艺术品鉴”,有机会获门票

“恐龙蛋的蛋窝种类有七八个,中国没有巨型蛋这一种,为了这个展览我们特地买了个产于法国的化石。”金幸生说,“现在的小朋友们知道很多恐龙的种类,本次展览的目的在于呈现化石证据来填充他们的知识架构,让他们知道恐龙诞生的过程。比如这个蜥蜴、恐龙和蛋共存的化石标本,我们会让小朋友编故事,来增加趣味性。”

据专家介绍,浙江是恐龙蛋化石出土的大省,蛋化石种类丰富,类型齐全,囊括了中国出土的所有恐龙蛋类型大类,迄今已在新嵊、天台、小雄、仙居、壶镇、永康、丽水、金衢、新建等盆地发现恐龙和恐龙蛋化石。其中,天台、金衢、新建盆地的恐龙蛋化石最为丰富。

宁波博物馆多年来持续在暑期推出科普展,为少年儿童提供优质的教育内容。本次展

览设计了多样的互动体验内容,让小朋友们充分调动感官来零距离接触恐龙蛋。同时,宁波博物馆的教育活动也围绕这个展览进行策划,每周的青少年探索体验活动,以恐龙为主题,为小朋友们带来学习+体验的多维模式,每周一个新鲜的动手活动,7月份的夏令营堪称“侏罗纪再现”,不仅有恐龙知识讲座、恐龙小剧场、恐龙主题活动,更有一次夜宿博物馆、与恐龙蛋共度一夜的“惊奇体验”。

据悉,本次展览将持续到9月2日。现在关注“宁波艺术品鉴”微信公众号,后台回复“恐龙蛋+个人手机号码”,我们将随机抽取25位幸运粉丝,每位赠送门票两张,价值60元。这个暑假,让我们闯入2亿年前的恐龙时代,与小恐龙共同冒险吧!
记者 陈晓旻 实习生 胡心宁 通讯员 项聪颖

“天一阁书院” 国学夏令营开营

本报讯(记者 陈爱红 通讯员 吴央央) 第五届“天一阁书院”国学夏令营昨天开营,孩子们清脆纯净、稚气未脱的吟诵声回荡在古朴雅致的天一阁南轩内,让人仿佛置身于传统的私塾之中。

开营仪式上,老师们在现场展示了中国风十足的才艺表演,二胡演奏时而深沉时而激扬,古筝弹奏似清风流水相应和,还有古风歌曲合唱、配乐诗朗诵……让参加夏令营的孩子们初步体验了传统文化的魅力。最后,身着汉服的孩子们效仿古人的拜师仪式,老师们为每位小朋友点朱砂启智。

据悉,天一阁从2014年开始举办面向少年儿童的免费国学夏令营,每年一届,主要授课内容为传统礼仪与经典选读。

福彩开奖信息

七乐彩 第2018079期:
03 09 10 15 24 26 27+01
6+1 第2018079期:
基本号:5 6 5 5 5 4 生肖码:羊
15选5 第2018183期:06 08 09 10 15
3D 第2018183期:3 5 9

体彩开奖信息

大乐透第18079期:03 04 10 27 29 01 05
20选5第18183期:02 04 06 07 14
排列5第18183期:8 4 4 0 5
(均以公证开奖结果为准)

“晚报杯”初中组和高中组比赛结束 学习踢球两不误的选手最快乐



本报讯(记者 戴斌 通讯员 俞学丰) 第十六届“战马·宁波晚报杯”五人制足球赛初中组和高中组昨天在市体育中心笼式足球场进行了最后的决战。初中组决赛,青训黄埔军团队以6:2战胜习梦A队,获得冠军,这也是市青训营队连续第二年在该组别中夺冠,亚军和季军分别为来自宁海跃龙中学的习梦A队和习梦B队。高中组决赛,奉化景瀚装饰铁锚队以5:0战胜龙赛中学队,获得冠军,后者获得亚军,赤足不怕穿鞋队获得季军。

“我们很多人都是小学开始踢球,在市足协青训营练了很多年。”青训黄埔军团队的唐翔现在是宁波十五中的学生,他的态度是把足球当作主要业余爱好,“现在学习还是最重要的,有空多踢踢球,以后上大学了、工作了都可以当作健身运动。”这次冠军队成员中,他和沈洋、郑明锋、应亮都是十五中校队成员,而陈佳辉、张言、苗佳利、谭成、吕宇超则来自姜山镇中学,陈宇阳来自宁波外国语学校。

他们一路大比分过关斩将,自然脚头不

软,比如陈佳辉在绿城足校学习了3年,苗佳利之前是备战省运会的宁波足球队成员。更值得称道的是,队中不乏学霸型球员,比如唐翔和沈洋都是班里的尖子,陈宇阳明年的目标是“一线高中”。“二年级开始,爸爸带我到体育中心来练球,可惜那时候小学没有校队,参加的比赛就少。现在中学里校队成员又都是初三学生,所以我下半年争取进校队。”陈宇阳在宁外念初三,他有自己明确的目标,“课余有空踢踢球,明年还是要争取考上最好的高中吧。”

高中组冠军奉化景瀚装饰铁锚队是第一次参加“晚报杯”赛,教练葛杨杰专门租了一辆中巴车接送弟子。“这些孩子前几年就想参加,但是中学阶段学习都很紧张,今年多数人高中毕业了,我们决定组队参赛。”葛杨杰告诉记者,队伍中吕家乐、黄浩东等小将早就利用课余时间参加奉化当地的五人制甲、乙级联赛。而高中冠军队中同样不乏学习踢球两不误的选手,徐宁斌和吕益斌都是奉化中学的应届毕业生,今年的高考分数都达到了600多分。“一直喜欢踢球,现在高中毕业终于参加一次‘晚报杯’,也拿下了冠军,算是中学毕业时一个很好的纪念。”徐宁斌说,他和吕益斌都是到高中才正式接触足球训练,这个运动除了带来快乐也锻炼了身体,团结了一群好朋友。凭借良好的身体素质和学习成绩,徐宁斌填报了中国人民公安大学,“现在体检、体测和政审都通过了”。