

看球赛、领体彩、乐生活 “苏新消费·超有精彩”活动进行中

由江苏省体育局、江苏省财政厅、江苏省商务厅共同指导,江苏省体育彩票管理中心、江苏省体育产业指导中心、银联商务江苏分公司联合主办的“苏新消费·超有精彩”活动正在进行。

中签8月29日江苏省城市足球联赛扬州队VS宿迁队、常州队VS无锡队、淮安队VS连云港队三场比赛的观赛者,微信搜索“苏新消

费服务平台”小程序,于8月29日14:00至9月3日24:00上传票根对应主客场城市指定时段内单笔满58元(含)的合规消费发票,即有机会线上领取58元中国体育彩票兑换券一组。每组中国体育彩票兑换券内含28元超级大乐透套餐券1张、20元即开顶呱刮券1张、10元7星彩券1张。平均每场赛事设置中国体育彩票兑换券3000组,兑换券

可在省内任意中国体育彩票销售网点使用并兑换,线下兑换有效期至2026年9月30日17:00。本次活动仅限18周岁及以上成年人参与。

“苏新消费·超有精彩”活动将覆盖今年江苏省城市足球联赛常规赛剩余场次。观精彩赛事、享体彩好礼,更多活动详情,可进入“苏新消费服务平台”小程序活动页面查询。苏彩

德甲揭幕战打响 今日竞彩足球在售14场

随着休赛期结束,欧洲足坛全面回归,五大联赛陆续开启新赛季征程。本周德甲迎来全新赛季揭幕战,而英超、意甲等多场比赛同步开打,各支豪门球队悉数登场,新赛季联赛格局逐步拉开帷幕。

周五008 德甲 拜仁慕尼黑VS斯图加特

本场比赛是2026—2027赛季德甲联赛的揭幕战,将于8月29日凌晨2:30在拜仁主场打响。中国竞彩网胜平负初始参考数据为:主胜1.17、平局6.50、客胜8.25。

竞技状态方面,拜仁新赛季开局表现极为火热,凭借德超杯2:1击败多特蒙德斩获冠军,近段时间各项赛事豪取五连胜,士气正值巅峰。

历史交锋层面,拜仁对斯图加特形成绝对压制,双方近10次对决,拜仁斩获8胜1平1负的亮眼战绩,今年5月德国杯决赛更是以3:0零封对手成功夺冠。反观斯图加特,尽管世界杯后近7场比赛取得5胜1平1负,但多为热身性质赛事,对手整体实力有限,此番客场迎战联赛霸主拜仁,球队想要拿分难度极大。

周五011 英超 水晶宫VS曼城

本场比赛是新赛季英超第2轮。首轮比赛中,水晶宫客场0:2不敌埃弗顿,曼城则在主场凭借加时绝杀2:1击败伯恩茅斯,拿下赛季开门红。中国竞彩网胜平负初始参考数据为:主胜4.90、平局4.00、

客胜1.48。

曼城正式进入后瓜迪奥拉时代,新帅马雷斯卡上任后对阵容进行了大幅换血,送走世界杯金球得主罗德里,同时引进安德森、布阿迪等年轻新星补强中场,全新阵容仍需时间磨合。球队历史交锋优势稳固,近10次对阵水晶宫取得6胜3平1负的佳绩,近年对战胜率极高。水晶宫今夏热身赛表现尚可,收获3胜1负战绩,但首轮联赛落败暴露了球队硬仗能力不足、状态不稳的问题。本场赛事最大看点,是今夏从水晶宫转会曼城的后卫格伊,将首次直面旧主,为比赛增添诸多悬念。

苏彩

以棋会友

象棋特级大师徐天红做客南京体彩网点

8月20日,南京体彩携手象棋特级大师徐天红,在位于南京市玄武区中央路312号垠坤创意园8栋104的3201021989体彩网点,开展了一场别开生面的“大师探店”活动。徐天红应邀走进由南京体彩遴选打造的象棋精选实体店,与现场8位象棋爱好者展开精彩纷呈的车轮战。棋友们在“家门口”便能与大师过招,体彩网点也因这场活动热闹了整个下午。

活动当天,不少棋友早早来到网点等候,现场气氛热烈。徐天红抵达后,与在场棋友一一寒暄,随即步入正题——同时对阵8位棋友,展开车轮大战。车轮战素来是检验棋手功力与心理素质的“硬仗”,需要在多张棋盘间不断切换思路、快速决策。徐天红在棋盘间从容穿梭,落子沉稳、思路清晰,面对不同棋友的风格灵活应变,展现出深厚的棋艺功底,令在场观战的棋迷大呼过瘾。

比赛过程中,8位棋友各展所长:有人步步为营,有人力求搏杀。虽最终难敌大师的深厚功力,但每一局都有来有回,不少精彩对局引得围观棋友阵阵喝彩。赛后,徐天红对棋友们的表现给予肯定,并现场就几步关键棋进行点评解析,让在场棋友受益匪浅。多位参与棋友表示,能在自家附近的体彩网点与大师同台竞技,是一次难得的体验,既过了棋瘾,也感受到了体彩公益活动的用心。

作为国家公益彩票,中国体育彩票始终秉承“公益体彩 乐善人生”的理念,不仅通过发行销售筹集公益金支持公益事业发展,也持续借助丰富多彩的社区活动服务购彩者及市民。

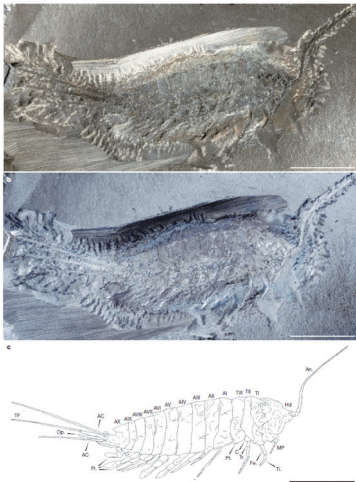
此次象棋大师探店活动,正是南京体彩践行“体彩+文化”融合理念的一次生动实践,将棋类文化与体彩公益精神有机结合,为市民带来了一场兼具竞技性与观赏性的文化体验。

苏彩

3.24亿年前昆虫登陆实证找到了 跨国师徒联手填补昆虫演化关键空白

生命起源于海洋,很多生物都是在海洋中完成早期演化,再向陆地迁徙,甚至飞向天空。昆虫是当今最繁盛的动物类群之一,约有1000科、100万种。它们是何时从水生走向陆生的?中国科学院南京地质古生物研究所与国外同行共同展开研究,发现距今3.24亿年前的全新干群昆虫——先驱乔昔虫,填补了昆虫早期演化的关键空白。8月26日,这项改写昆虫演化史的研究成果在线发表于国际顶级期刊《自然》。

现代快报/现代+记者 钟寅



美国得克萨斯州石炭纪的干群昆虫先驱乔昔虫

8000万年“空缺期”有了化石实证填补

长期以来,古生物学界存在著名的“六足动物空缺期”——全球已发现的无争议六足动物化石仅追溯至约4.05亿年前的早泥盆世,而确凿的昆虫化石直至晚石炭世才大量出现,二者之间存在长达8000万年的化石记录缺失。科学界始终存在疑惑,早期昆虫如何从水生、半水生环境逐步适应陆地生活,其躯体构型的演化过程始终缺乏直接化石实证。

近日,中国科学院南京地质古生物研究所现代陆地生态系统起源研究团队研究员蔡晨阳以及英国剑桥大学联合培养博士生埃里克·蒂赫卡等联合美国、西班牙等国同行,报道了发现于美国得克萨斯州、距今约

3.24亿年的全新干群昆虫——先驱乔昔虫,并重新研究了英国早泥盆世莱尼礁石生物群和美国晚石炭世马宗溪生物群的神秘干群昆虫。

这批昆虫化石的发现填补了昆虫早期演化的关键空白,修正了学界对昆虫躯体构型演化、泛甲壳动物登陆进程的传统认识,为揭示昆虫从水生到陆生的渐变式演化历程提供了核心实证。该项研究成果已于2026年8月26日在线发表于国际顶级期刊《自然》上。

培养“洋徒弟”,两人合作发表论文30多篇

南京地质古生物研究所研究员蔡晨阳是这篇论文的通讯作者,第一作者埃里克·蒂赫卡是他与英国剑桥大学联合培养的博士生,两人



蔡晨阳与埃里克在南京合影

受访对象供图

扫码看视频

已经合作发表了30多篇论文,其中包括多篇具有较大影响力的成果。

谈及二人相识过程,蔡晨阳也感慨“缘分很奇妙”。2019年,他还在英国任国际学者,研究昆虫琥珀已经小有成果。埃里克当时还在读高中,是一名古生物爱好者。埃里克常通过邮件向他请教专业问题,两人便因此认识了。

埃里克对昆虫研究有种“初生牛犊不怕虎”的劲头,高中时就写过论文,向顶级科学期刊投稿。虽然受限于高中生尚未掌握成熟的科学研究方法,论文没有被录用,但他这种对科学的执着热爱,让蔡晨阳印象深刻。

后来,埃里克常会来布里斯托与蔡晨阳当面请教,他们因为共同的研究兴趣,结下深厚友谊。至今,蔡晨阳仍记得,埃里克每次跨城来

拜访,都会给他带中国品牌的奶茶,这让他很感动。

在考入大学后,埃里克一直学习古生物相关的专业,读硕、读博过程中,蔡晨阳始终全力支持,两人合作开展多项研究。如今,蔡晨阳谈起这位“洋徒弟”,也是充满骄傲,埃里克已经成长为一名优秀的古生物研究者。

多项颠覆性科学突破,重塑昆虫陆地演化核心认知

本次发现的先驱乔昔虫化石产自美国得克萨斯州西部的钙质黏土岩结核中,保存完整、结构精细。但长期以来,因为受限于常规拍摄技术的局限,这枚化石的精细结构难以完整展现出来。

这次,埃里克携带交叉偏振光成像设备前往美国,拍摄下清晰的

影像素材。蔡晨阳与合作伙伴共同解析出古虫独特的躯体形态特征,厘清了其长期被误判为甲壳动物幼体的误区。化石标本为雌性成虫,体长32.09毫米,包含1条中尾丝与2条尾须总长可达49.66毫米,整体呈纺锤形,具备典型的六足动物和昆虫的衍征,同时保留了原始祖先特征。

先驱乔昔虫拥有昆虫标志性的产卵器、终尾丝等关键结构,胸部具有分节躯干与六节步行足,符合昆虫躯体构型特征;但其最特殊的原始特征在于,腹部1—9节均发育分节附肢,且后部腹足特化为桨状结构,这一独特形态此前未在现生冠群昆虫中发现。结合古环境分析,该化石产出地层为近岸浅水、三角洲滨岸环境,证实这一早期干群昆虫具备半水生两栖生活习性,栖息于水陆交界的湿润微环境。

该研究取得多项颠覆性科学突破,重塑了昆虫陆地演化的核心认知。研究成功填补了困扰学界已久的8000万年“六足动物演化空缺期”,将确凿的昆虫起源与早期分化时间,从晚石炭世向前追溯至早泥盆世,调和了分子钟推算结果与化石记录之间的矛盾。本次发现的桨状腹足、两栖生活习性直接证明,昆虫登陆并非跨越式演化,而是经历了漫长的半水生两栖过渡阶段。

此外,该研究厘清了早期昆虫的生态适应情景。基干昆虫兼具水生运动、呼吸适应与陆生躯体结构,食性涵盖腐殖质、植物碎屑、真菌孢子及小型节肢动物,证实早期昆虫在水陆交界生态系统中承担分解者、捕食者等多元生态角色,是古生代陆地生态系统完善的关键类群。