A10 体彩/新知

# 无锡、盐城彩友 页走体彩大乐透干万大奖

3月5日,体彩大乐透第25023 期开奖,当期江苏彩友表现出色, 无锡和盐城彩友各斩获1注千万 大奖。前不久,这两位中奖者先后 来到江苏体彩兑奖大厅,领走了这 份大奖

#### 小复式显威 无锡彩友 擒1037万元大奖

率先前来领奖的是无锡彩友 赵先生,据了解,赵先生购彩超过 二十年了,自大乐透上市后就一直 在追随购买。多年的历练也让赵 先生购彩时显得十分理性,他通常 采用小复式投注大乐透。3月5 日,赵先生吃过晚饭后来到无锡 3202002937体彩网点,看了一会 儿大乐透走势图,5分钟之后一张 "6+3"的小复式就出炉了。当晚, 大乐透第25023期开奖,当期中奖 号码为"10、20、22、24、25+09、

12",赵先生一举擒获当期1注一 等奖、2注二等奖、5注四等奖、10 注五等奖,总奖金达到10374012 元。在兑奖大厅,有着多年购彩经 验的赵先生依旧很激动,他告诉工 作人员:"中奖后不光是我自己不 敢相信,我的家人也不相信,哪怕 现在领奖也感觉像在梦里一样。"

#### 随机单式票 盐城彩友 中1800万元大奖

无锡彩友赵先生刚走不久,盐 城彩友李先生也走进了江苏体彩 兑奖大厅。与赵先生不同的是,李 先生购彩时间并不长,而且也从不 研究号码,到了体彩网点喜欢随机 打上几注大乐透。不过,他有个很 好的习惯,就是每次买大乐透都会 追加投注。3月5日傍晚,李先生 来到盐城3209009542体彩网点, 随机打了5注大乐透并辅以追加 投注。当晚,大乐透第25023期开 奖,他的第3注号码正是当期的中 奖号码。由于采用了追加投注,李 先生的总奖金相当可观,达到了 1800万元。

#### 泰州彩友中1注大乐 诱干万大奖

3月12日,体彩大乐透第 25026期开奖,当期中奖号码为 "02、03、07、17、30+01、09",全国 销量为3.13亿元。当期仅中出1 注 1000 万元基本投注一等奖,花 落江苏泰州 3212012442 体彩网 点。当期二等奖中出80注,每注 奖金16.15万元,其中有21注追加 中奖,每注可多得12.92万元,追加 后二等奖单注总奖金达到29.07万 元。奖池方面,当期开奖过后, 10.39亿元滚存至3月15日开奖的 大乐诱第25027期。

#### 为银发生活添惊喜

## 扬州宝应老大爷收获顶呱刮"大满贯"25万元

3月5日晚,扬州宝应一名老 大爷在体彩 3210030509 网点购买 顶呱刮新票"大满贯", 收获25万 元大奖,为辛劳半生的银发生活增 添一抹亮色。

据悉,3月5日,老人饭后散步 至常去的体彩网点,花费20元选购 了两张面值10元的"大满贯"。当 刮开第2张时,游戏二"皇冠"图案 下,"¥250000"的奖金数字赫然显 现,老人反复确认后激动不已。

3月6日,老人在网点业主的陪 同下,来到扬州市体彩中心兑奖。 由于老人岁数较大,中心兑奖人员 小冯准备了老花镜、放大镜等助老 工具,在确认老人身份及中奖票无 误后,协助其填写领奖单据,讲解税 务政策。老人对体彩中心及体彩网 点的服务赞不绝口。

本次中奖的"大满贯"是2025 年全新推出的小尺寸即开票,以体 育赛事大满贯的荣誉为设计灵感,

有10元、20元、50元三种面值。 上市后凭借"即买即兑、便携有趣" 的特点,受到购彩者们的欢迎。

近年来,理性购彩逐渐成为一 种共识。"体彩网点都通过限购、风 险提示海报等方式引导我们理性 购彩。"中奖老人说道,"我每月购 彩不超百元,中奖是运气,不中是 做公益。"在此,扬州体彩再次提醒 您:购彩须量力而行,让幸运与理 性为伴。 苏彩

#### 春江十里遇见你!

### 南京浦口体彩 助力"2025浦口马拉松"鸣枪开跑



3月9日上午,"南京银行· 2025南京浦口马拉松"在风景如 画的浦口兰溪公园正式启幕。作 为世界田联标牌赛事,本届浦马 以"规模升级、赛道焕新、服务提 质"为核心理念,吸引了来自全国 各地的2万名跑者齐聚长江之滨, 共同书写浦口马拉松的新篇章。

#### 体彩元素融入,彰显 公益力量

赛事现场,体彩元素的巧妙 融入不仅彰显了体育与公益的 紧密联结,更让每一位参与者在 享受马拉松运动乐趣的同时,深 刻感受到体彩公益的温暖力 量。浦马现场,浦口体彩展位详 细展示了公益金的使用方向,涵 盖教育、医疗、体育设施建设等 多个领域。通过这些展示,参与 者清晰了解到每一张彩票背后 所承载的社会责任。此外,"体 彩微光公益"活动的展示,也让 更多人见证了体彩在帮扶困难 群体、助力社会公益事业发展方 面所做出的积极贡献。

不仅如此,现场的展位还宣 传了南京体彩网点的招募信息,

为有志投身体彩事业的人士提 供了新的机遇。同时,体彩"排 列3"9000万元大派奖活动的宣 传海报也吸引了众多跑者和观 众的目光,大家在欣赏马拉松赛 事的同时,也能参与到有趣的体 彩活动中来,进一步丰富了赛事 的互动性。

#### 体彩赋能赛事,助力 公益发展

近年来,浦口体彩始终坚持 以赛事为纽带、以运动为载体、 以公益为内核的发展理念,持续 助力浦口马拉松等优质体育赛 事与文化活动,促进体育与公益 领域的深度融合与创新发展。 这一合作将让更多参与者在享 受体育盛宴的同时,也能以实际 行动为社会公益事业贡献自己 的一份力量,共同构建更加和谐 美好的社会生态。

展望未来,浦口体彩将一如 既往地精心打造"赛事+公益"融 合模式,吸引更广泛的社会群体 关注体育事业、积极投身公益活 动,为推动社会可持续发展注入 新的活力。 苏彩

## 保护陆地植被逃脱二叠纪末生物大灭绝

# 福发现2亿多年前的生命"避难所"

距今约2.52亿年的二叠纪 末大灭绝是寒武纪以来最严重 的一次生物危机,大量研究表 明这次危机导致了当时海洋中 80%以上的物种灭绝。然而, 这次灭绝对陆地的影响至今仍 存在诸多争论。其中有一部分 学者提出折中假说:认为在大 灭绝期间,内陆地区可能存在 一些避难所,保护了陆地植被 免受二叠纪末大灭绝期间的环 境灾难的影响,并在灭绝事件 的环境灾难消退后快速复苏和 辐射。自2019年开始,中国科 学院南京地质古生物研究所博 士彭辉平在研究员刘锋的指导 下,与中国科学院南京地质古 生物研究所研究员万明礼、美 国密苏里科技大学教授杨晚, 以及中国科学院古脊椎动物与 古人类研究所研究员刘俊合 作,对我国新疆吐哈盆地西缘 出露的南桃东沟剖面中产出的 孢粉化石进行了详细研究,发 现二叠纪末大灭绝期间的陆地 "避难所"。成果于北京时间3 月13日发表于《科学进展》 (Science Advances).

> 现代快报/现代+记者 李鸣/文 马晶晶/摄



扫码看视频



# 中国科学院南京地质古生物研究所博士

#### 森林延续并未被打断, 孢粉化石由当地植被产生

2021年,科研人员利用南桃东 沟剖面多个层位的火山灰样品,通 过高精度 CA-ID-TIMS 铀铅同位 素测年技术,建立了高精度的贝叶 斯年龄模型。通过对比,科研人员 发现桃东沟地区从二叠纪末大灭绝 前16万年一直到大灭绝结束后的 16万年,当地一直存在繁盛的临水 蕨原和松柏类森林,换而言之,这些 森林在南桃东沟地区的延续并未被 二叠纪末大灭绝打断。

通过与世界范围内已知的、具 有明确测年数据的二叠纪末大灭绝 期间的陆相孢粉和古植物化石进行 比较,科研人员发现了一个显著差 异。在云南东部的大羽羊齿植物群 和澳大利亚的舌羊齿植物群正经历 大灭绝的同时,新疆南桃东沟地区



新疆南桃东沟地区二叠纪末大灭绝前(B)、二叠纪末大灭绝期间(A)和二叠纪 末大灭绝后(C)陆地景观复原图(杨定华 绘制)

的地层中却保存了大量孢粉化石。 这表明,当云南东部和澳大利亚的 陆地生态系统崩溃时,新疆南桃东 沟地区的植被,并未受到明显影响。

此外,南桃东沟地区还有一个 独特之处:许多母体植物,如肋木产 生的具腔孢子,以往被认为是大灭 绝后才大量出现。一些被认为在大 灭绝后基本消失的松柏类和种子蕨 的花粉,在新疆桃东沟当地二叠纪 末大灭绝开始时却异常繁盛。

由于这与以往所有研究结果截 然不同,2022年研究完成后,科研人 员对这一结果持谨慎态度,甚至怀疑 剖面可能因构造原因发生了地层倒 转。"直到2023年重返研究剖面开展 工作后,我们沿着地层界线从西向东 反复勘察和对比,最终确认地层层 序完全正常。"彭辉平介绍。

最终,一系列证据表明,新疆吐 哈盆地南桃东沟地区在二叠纪大灭



绝期间并未出现明显的陆地植被大 灭绝现象。

#### 复杂陆地生态系统重 建,四足动物在这生存繁衍

根据高精度年龄模型,研究还 二叠纪末大灭绝结束后仅5 万年后,南桃东沟剖面中突然出现 了大量木贼类茎秆化石。

这些化石木贼与现生木贼(节 节草)在外形上几乎完全一致。现 生木贼是一种亲水性极强的植物, 通常生长在水边,稍远离水源便会 消失。这一现象可能表明,在二叠 纪末大灭绝结束的5万年后,南桃 东沟地区的水资源非常丰富,植被

木贼类植物被广泛认为是二叠 纪末大灭绝后常见的,是四足动物 水龙兽的主要食物来源。在南桃东 沟剖面,科研人员也发现了大量与

孢粉和植物化石同层保存的四足动 物骨骼化石。

这表明,在二叠纪末大灭绝结 束后仅7.5万年,该地区已开始出现 大量食草四足动物水龙兽和食肉动 物迟滞鳄。这些动物的出现表明当 地已形成包括初级生产者、初级消 费者和次级消费者在内的复杂陆地 生态系统。这表示逃过二叠纪大灭 绝的植被对整个南桃东沟地区的陆 地生态系统重建极为重要

根据之前主流观点认为,二叠 纪末大灭绝导致陆地初级生产力大 幅降低后,陆地生态系统的多样性 需要超过100万年才能恢复到灭绝 前的水平。但是,从南桃东沟剖面 产出的化石表明,当地陆地生态多 样性恢复的速度却比其他地区快 10 倍以上,这也反证了南桃东沟地 区在二叠纪大灭绝期间并未出现明 显的陆地植被大灭绝现象。

#### 陆地"避难所"如何形 成? 主要与气候有关

为什么南桃东沟地区的植被能 够逃过二叠纪末大灭绝期间的环境 灾难?尽管这一避难所形成的原因 尚未完全明确,但通过与中桃东沟地 层剖面古土壤基质的减钾风化指数 对比,科研人员发现这主要与当地 长期稳定的局地气候有关。

中桃东沟剖面古土壤基质的减 钾风化指数显示,该地区在二叠纪 灭绝前后一直保持半湿润一季节性 干旱气候,常年降雨维持在1000毫 米左右。这种气候即使在二叠纪末 大灭绝期间也保持稳定,是导致南 桃东沟地区植被在二叠纪末大灭绝 中得以保存的主要原因。