

# 脑瘫棋手在澄迈使用非侵入式脑机接口 凭“意念”与象棋大师对弈

南国都市报12月29日讯(记者 任桐 实习生符学卿)12月29日,在海南澄迈举行的“天天象棋杯”中国象棋协会年度总决赛现场,一场特殊的对弈吸引了全场目光——重庆脑瘫棋手韩彬彬佩戴非侵入式脑机接口设备,凭“意念”驱动棋子,与自己的偶像中国象棋特级大师孟辰展开公开竞技。

这是全国首次在国家级公开体育赛事中,成功运用非侵入式脑机接口技术实现的正式对战,科技的温度与竞技的热爱,在此刻相融。

韩彬彬是一名先天性脑瘫患者,不能控制自己的身体,不能正常说话、走路,乃至不能自己用手吃饭、写字,但他目达耳通,头脑灵活,是一名能力非常出众的象棋高手。

11岁开始学棋,20岁获得“中国象棋草根王争霸赛”第十名。此后,他四处参赛,在象棋界小有名气。2017年10月,韩彬彬开通自己的直播间,开启了他的象棋主播之路。

现实世界中,韩彬彬言语乏力,手脚失控;但在象棋的世界里,他想象丰富,思维敏捷,在楚河汉界之中,肆意驰骋。

当天比赛开始前,工作人员小心翼翼地调整设备电极位置,韩彬彬坐在那辆父亲曾经亲手为他特制的钢管推车上,目光清澈而坚定。

此时,他的偶像孟辰走到他面前,递上一方签名棋盘,眼神中满是认可与敬意。韩彬彬眼中泛起微光,嘴角扬起浅笑,两位棋手,在科技见证下迎来对弈时刻。

对弈开始,棋盘上,红黑棋子犬牙交错。

没有指尖起落,没有鼻尖触碰,韩彬彬微微昂着头,视线紧锁屏幕,仅凭思维指令操控棋子移动。过去近20年时



棋手韩彬彬佩戴非侵入式脑机接口设备参赛。记者 李昊 摄

间,鼻尖就是他的手指,他始终以低头姿态与屏幕对峙,而此刻,50亿参数数量的脑电大模型成为“桥梁”,精准解码大脑微弱电信号,让每一次战术构思都能顺畅呈现。

对弈中,他时而凝神思索,时而轻轻颌首,屏幕上的棋子便循着思路稳步推进。“这是我第一次不用手,不用鼻子,而是用想法下棋。”赛后,韩彬彬用艰难却清晰的语气分享着这份独特体验。从“鼻尖触控”到“意念操控”,脑机技术的介入为他打开了一扇全新的表达之门。

岩思脑首席科学家李孟表示:“技术必须要有温度,要帮助更多身体有束缚的人,让他们的想法自由翱翔。未来

将继续推进脑电大模型的演进,将脑机接口技术拓展至康复训练、健康监测、智能交互等更广阔的普惠领域。”

“祝你生日快乐!……”比赛当天,正是韩彬彬30岁的生日,当《生日快乐》的旋律在赛场响起,一块“将”字的定制蛋糕端到他的面前。那是他热爱的象棋,也是他的梦想。他微微抬头,笑容清澈明亮。

这场跨越以“意念”为题的对弈,早已超越竞技本身——当科技创新与人文关爱相遇,当热爱与坚持碰撞,每个平凡人都能在人生的棋盘上收获荣光,而那些温柔的支撑与守望,终将让每一份热爱都得以绽放。

## 海口一人行道 砖块破损影响通行 部门回应:两日内完成修复

南国都市报12月29日讯(记者 孙春丽)近日,海口市民苏先生反映,大英山西二街人行道出现砖块大面积松动、破碎现象,路面坑洼不平,不仅影响行人正常通行,更对老人、儿童等群体的出行安全构成隐患。

“每天接送孩子都要走这条路,坑洼的地方多,前几天晚上我家老人差点被绊倒。”家住附近的苏先生无奈地说,该路段紧邻居民区和商业综合体,日常人流量大,破损的人行道不仅影响市容,更暗藏安全风险,希望相关部门能尽快处理。

记者实地走访发现,该路段人行道破损区域集中在商业综合体出入口附近,因日常人流量大,加之部分砖块出现了开裂、缺失等问题,雨天还易形成积水,给市民出行添堵。

接到市民反馈后,海口市城市管理局高度重视,第一时间派工作人员赴现场勘查。相关负责人表示,已协调专业施工队伍,最快将于次日进场开展修复作业,施工期间会设置安全警示标识,尽量减少对市民通行的影响,预计两天内可完成全部破损路面的翻新修缮,恢复人行道平整畅通。

该负责人还提到,下一步,海口市城市管理局将加大辖区内市政设施的巡查力度与频次,建立常态化维护机制,对人行道、井盖、路灯等设施隐患做到早发现、早处置,切实保障市民出行安全与便利,用精细化管理提升城市宜居度。

## 南国好彩

## 福彩公益走进海南国际康养产业博览会 现场赠票助力“人人公益”

南国都市报12月29日讯(记者陈望 实习生余丽群)12月26日,2025年海南国际康养产业博览会福彩公益宣传推广活动在海南国际会议展览中心举办。主办方通过现场免费赠票互动,不仅让市民游客在刮奖的愉悦中感受福彩魅力,更生动传递了其“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨,为专业的产业展会注入温暖的公益底色。

“活动期间,大家只需要实名注册‘海南福彩’微信小程序,现场就免费赠送价值20元福彩刮刮乐。每位彩民两天可领取一次。”海南省福利彩票发行中心宣传组工作人员李永学介绍,活动从12月26日持续至12月28日,欢迎市民在参观海南国际康养产业博览会的同时,到场参与福彩公益互动,体验即开票的乐趣。

活动现场,不少彩民踊跃参与,从实名注册到领取赠票,整个流程顺畅有序。赠票具体分为四步:彩民首先实名注册“海南福彩”微信小程序;随后点击“即开票赠票”页面;工作人员现场核销信息;最后即可领

取价值20元的即开票。

记者在赠票区看到,不少市民领取赠票后当场刮奖,气氛轻松热烈,不时传来中奖后的欢笑声。其中,来自辽宁的于大妈成为现场的小幸运儿。今年65岁的于大妈此行专程来海南参观康养产业博览会,了解健康养老相关产品与服务。经过福彩活动区时,她在工作人员的热情介绍下尝试注册并领取了一张刮刮乐。

“我就是抱着支持公益的心态试试,没想到真刮出了100元!”于大妈笑容满面地说,“这次来海南既能看康养展,又沾了福彩的喜气,感觉特别开心。之前对福彩了解不多,今天才知道每一张彩票背后都有公益的意义。”

此次福彩公益推广活动,不仅为海南国际康养产业博览会增添了公益色彩,也让更多市民在轻松愉快的氛围中了解福利彩票、支持公益事业。“在弘扬传播福彩‘扶老、助残、救孤、济困’的发行宗旨,同时也让大家零门槛感受福彩的乐趣,欢迎大家来现场体验福彩,收获好运。”李永学说。

### 排列5 第25350期分析推荐

**吉星高照** 短信代码:588

移动拨:12590389588

稳坐0;二字定20XX,2X0X,2XX1,10XX,1X0X,1XX2;三字定206X,X061,20X6,4X61;四码7061,4026;五码70642,24601。

**五码奔腾** 短信代码:599

移动拨:12590389599

三字现923,942;二字定X1X2,4X7X,9X1X,4XX2,9XX2,X9X3;三字定4X13,4X12,427X;四码9321,9103;五码49201,41293。

### 中国福利彩票 最新开奖

福泽琼州 彩润万家

福彩七乐彩 25149期开奖结果

基本号:1、3、4、5、7、11、12  
特别号:29

福彩3D 第25349期开奖结果

号码:7 4 3

“快乐8”第25349期开奖结果

号码:7、8、18、20、22、23、28、40、41、43、45、47、48、51、53、58、64、67、78、80

### 中国体育彩票 最新开奖

体彩大乐透第25149期开奖结果

前区号码:24、26、30、31、32  
后区号码:5、12

“排列3、排列5”25349期开奖结果

3D:032 5D:03226