

# 没有主场馆的开幕式

法国体育部长卡斯特拉(右)与巴黎奥组委主席埃斯坦盖在塞纳河岸观看奥运会开幕式彩排。新华社发



今夏,巴黎奥运会开幕式将在塞纳河举行,对于这场在奥运会主场馆以外的地点举办的开幕式,人们充满期待。

按照巴黎奥组委的设想,开幕式将在夕阳余晖之下,沿着塞纳河缓缓拉开大幕。运动员乘坐游船从奥斯特里茨桥由东向西出发,航行6公里至埃菲尔铁塔对岸的特罗卡德罗广场,参加在那里举行的庆祝仪式。

将奥运会开幕式放在塞纳河上举办,绝对是巴黎奥组委天马行空的设想,但这并非他们唯一的创新之举。

“我们一开始就计划尽量把奥运会融入城市。巴黎是我们的舞台,我们会尽最大可能在这个舞台上表演。”巴黎奥组委主席托尼·埃斯坦盖说。

将奥运会融入城市,可不仅仅是在塞纳河举办个开幕式那么简单。巴黎奥运会的一大创新就是将大量比赛场地融入巴黎知名文化景点。早在2017年申办2024年夏季奥运会时,巴黎奥申委就表态,95%的体育设施是已有设施或临时设施,巴黎地标性建筑埃菲尔铁塔也将作为一些项目场地的背景。

随着巴黎奥运会日益临近,巴黎这个大舞台已经初具规模。在奥运会期间,巴黎最大的城市广场——协和广场将举办三人篮球、自由式小轮车、霹雳舞和滑板比赛。不止如此,这里还将成为城市公园,举行演出、摄影展、街头艺术活动等各种文化活动,就像一个嘉年华。

位于巴黎市中心第七区的军事博物馆——巴黎荣军院,将成为巴黎奥运会和残奥会射箭项目的比赛场地,同时也是马拉松比赛的终点。

还有横跨塞纳河的亚历山大三世桥,6000个观众坐席意味着这里将成为开幕式场地的一部分。而在开幕式结束后,这里将举办公路自行车、铁人三项等比赛,残奥会期间将举办残疾人铁人三项赛事。

想象一下,协和广场上一跃而起的自由式小轮车,背景是远处高耸的埃菲尔铁塔;铁塔之下,沙滩运动员上演着一次次鱼跃救球……这一切都真切地提醒着人们,当体育走入城市景观和历史文化古迹,人文、体育、旅游相互融合,一种全新的奥运体验即将变成现实。

据新华社

巴黎奥运知多少



## AI助力足球欧锦赛 让判罚变得更精准

新华社伦敦6月21日电 足球比赛吸引无数球迷,绿茵场上的“黑科技”也成为关注焦点。据英国《自然》杂志网站日前报道,本届欧锦赛的比赛用球内置芯片,AI(人工智能)技术的引入也实现了对海量数据的快速分析,有助于裁判团队更精准地判罚比赛。

据介绍,2018年视频助理裁判(VAR)系统首次被引进世界杯,通过视频回放技术,帮助裁判作出判罚决定。如今,升级后的半自动版本VAR融合了更先进的AI技术和嵌入足球中的实时跟踪芯片,在2022年卡塔尔世界杯上首次使用。而2024年欧锦赛采用了最新的迭代版本。

AI如何“监测”一场足球比赛?美国弗吉尼亚林奇堡大学运动物理学家约翰·埃里克·戈夫在《自然》网站文章中介绍说,在球场上方安装了10个摄像头,可以追踪场上22名球员每人身上的29个点位。这些数据以每秒50次的速度输入计算机,借助AI对数据的分析,可实时了解球员的位置、速度及身体部位移动情况。

同时,位于足球中心的传感器记录球的位置和运动。传感器的数据传输速度比体育场使用的摄像机快10倍,并可以与摄像机数据相结合,以跟踪球与球员身体的位置。当球受到球员脚或手的冲击时,内部芯片可以确定准确的时间和接触点,这可以辅助裁判判断一些有争议的进球或者手球等。

戈夫介绍说,AI技术可以把球员身上29个点位数据进行三维呈现,快速判断越位等复杂情况。以往判断进球时可能会出现球被守门员抱在怀里,摄像机看不到的情况。现在借助足球中心的传感器,可以更清楚地判断球是否越过了球门线。

AI技术可以快速作出判断,例如以往的技术平均需要70秒才能返回计算机生成的越位判定,而AI只需要不到半分钟。

关于融入AI技术的VAR是否会最终改变裁判这一角色,戈夫认为,再怎么快速、准确,这种技术也只是“半自动”,最终决定还需人类裁判作出。因为AI虽然能分析出位置、速度,但它无法确定球员意图。

# 小棋王争霸赛战罢第五场

上周,天地围棋福星校区迎来“新新幼苗”杯小棋王争霸赛第五场E组的比赛。经过3轮吃子赛,姜毅轩获得小棋王称号,并获得奖杯和金牌。赵子恒获得亚军,牟凡霖、张辰岳、赵

昱淇、王梓佟等获得优秀小棋手称号。3轮吃子赛后,主办方又组织了一场亲子PK赛,小朋友挑战自己的爸爸妈妈,整场比赛火药味儿十足,又非常精彩。

围棋是中华优秀传统文化的瑰宝,它见证了历史的变迁,也见证了无数棋手的成长。为让更多的小朋友走进这个充满智慧与魅力的围棋世界,天地围棋将带领孩子们一路前行。金子



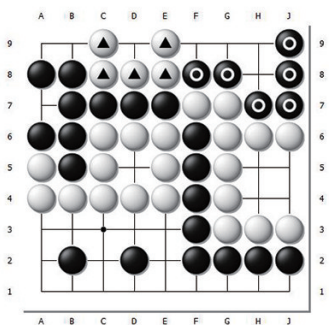
## 小棋迷·大天地

本期“小棋迷·大天地”由烟台天地围棋思安老师出题和讲解——“金玉其外,败絮其中的假双活”。

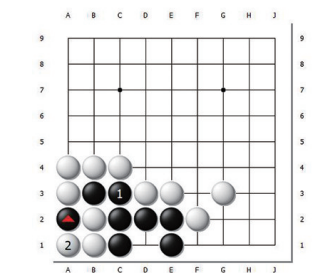
于希英

从前,杭州有个卖水果的人,擅长贮藏柑橘,经过冬夏也不腐烂,拿出它们的时候有玉石一样的质地,金灿灿的,好像是刚从树上摘下来的一样。放到市场上卖,价格高出普通柑橘10倍,人们还争相购买。

可人们买回家切开它,气味却非常刺鼻。看它的里面,干得像破烂的棉絮,大家这才知道上当了。这就是金玉其外,败絮其中的由来。围棋中就有类似的情况,里面是双活,但是外面是死子,双活只是外表而已。



如图:黑先。如果局部黑标圆圈的棋子和白标三角的棋子能够构成双活,那么因为外围白子不活,白棋将被全歼!



上期《你断我也断,这叫邯郸学步》答案。

“小棋迷·大天地”公益活动,每期送给小棋迷围棋启蒙书或《少儿围棋》杂志或小磁力围棋(任选其一),扫码可以免费领取。每期定量5份,领完为止。



本栏目由以下单位特约刊登:

- ◆天地围棋道场总校  
电话:6391031 6216697
- ◆烟台开发区长江路57号福星大厦二楼  
电话:6391031
- ◆海阳市海河路银河名座北门  
电话:3255255
- ◆牟平区东奔围棋学校(丰金广场三楼)  
电话:4335318
- ◆牟平区东奔围棋幼儿园(新建大街699号)  
电话:4337711
- ◆牟平区东海城幼儿园(滨海东路586号)  
电话:4228108

## 分类信息

刊登热线 6630888

地址:北大街54号烟台日报社一楼大厅  
按行收费1行9个字 60元/次  
3.6x1cm 180元/次

## 生活广场

刊登热线:6630888

### 家政服务

恒誉家政 13953528652

擦玻璃、家电维修清洗、水电暖维修  
疏通下水道、小时工、护工、保姆、月嫂、保洁