

■ 戏剧化 |

邓煜的死活题



麦城

邓煜与王虹共同摘得菲尔兹奖,实现中国籍数学家在此奖项上零的突破。关于邓煜,有一个关于围棋的八卦:他曾是距离职业棋手仅一步之遥的围棋少年,现在网上依然流传着邓煜过去设计的死活题集。

我找了两题来试试,大感震撼。我从来没有做过那么大型的死活题,以往的死活题——即便是较高段位的——往往是在方寸之间,可选的步数也并不多,然而邓煜的死活题几乎占据了超过1/4个棋盘。多块棋勾连在一起,每一步都可以牵一发而动全身,每一个选择都可能埋着雷,宛如一个大型迷宫+地雷阵。根本无法用常规的破解死活题的方式去尝试。

邓煜曾分享过自己创作死活题的流程:从基础棋形出发不断复杂化,反复调整验算,甚至哪怕定稿两年后,仍然会对题目做出重大修改。

2001年,刚读初一的邓煜站上全国围棋职业定段赛赛场。尚未全天在专业道场训练的邓煜,棋力已远超同龄人,可惜最终遗憾落选,与职业围棋道路擦肩而过。有传言说,他当年定段赛是最后一场被后来的世界冠军柁嘉ㄅ打败的,但多方信息证明应该是误传。不过,邓煜的数学生涯的确是从定段赛失败开始的——定段失利后,他遇到了自己的数学伯乐,就此开启奥数之路。

很多人简单将他出众的围棋经历归结为“聪明人做什么都出色”,但邓煜却多次特别提及,围棋启发了自己的数学思维。他说,围棋本质是全局局势的分析,落子前就要对整盘棋形成精准判断,这与钻研数学问题的思路高度契合——动笔推导之前,心中就要搭建起完整清晰的解题框架。两者同样需要超长链条的逻辑推演,以及复杂局面下懂得取舍的大局观。

邓煜攻克的狭义希尔伯特第六问题,就是在数学上解释了无数微观粒子无序运动时如何产生各种宏观流体现象,如何把一堆粒子的多层次碰撞,拆解成一个一个“零件”单独分析,这和他设计死活题的思路如出一辙。在复杂中寻找秩序,在不确定中建立推理,无论数学还是围棋,都像是在一个移动的迷宫里前行。

围棋AI AlphaGo的设计者后来拿到了诺贝尔化学奖,围棋死活题的设计者拿到菲尔兹奖,这很合理,不是吗?如今的邓煜在美国围棋协会拥有7.47段的高水平段位,在野狐围棋网仍能下到九段,围棋依然是他最重要的爱好之一。有兴趣的围棋爱好者可以去试试他设计的死活题,感受一下“移动迷宫”的魔力。

■ 秦天论道 |

走好下一步



秦天

上周一专栏写的是《细木架子 不堪重击》,分析了申花的防守问题。

不料,上周六德比,申花的防守出了更大的问题。所谓“更大”,一条踢了两个半赛季

的后防线,来了一次大挪移,没一位球员在自己更熟悉更擅长的位置上;这不仅破坏了防守的稳定性,还损伤了进攻的战斗;一刀两伤,伤的都是自己。

比赛都看了,具体的不细述。

● 轻易失球,不仅仅是后防线的问题,还折射出其他问题。

首先,策略失当。这场德比,海港主场,积分排名又处在危险区域,全力争胜,重在进攻,势在必行。申花的积分排名相对安全,平局可以接受。如此,密集防守,抓机会打反击,是上策。可惜,申花想着争胜,阵型的重心在进攻上。下策。

其次,中场盯人不紧,逼抢不凶。第一个失球,莱昂纳多大禁

区线处胸部停球,从容转身,发力打门;第二个失球,梅伦多在申花右侧肋部空位传球,后点马纳法又漏人,失球之轻易,不忍目睹。

大禁区线外,左右两肋,要害部位,敞着让人踢打,不丢球才怪。

● 问题显见,原因也不复杂。怎么办? 朝前看,走好下一步。

下一步客战铁人,有一周调整备战的时间,来得及。

铁人场均进球1点32,不如申花的1点89;场均失球1点63,与申花持平。另,铁人中锋姆本扎红牌停赛,进攻实力又有所减损。

下一步怎么走? 正常走,走得稳一点,就行。

■ 宇观赛场 |

痛失“顶流”的大师赛



朱润宇

即将开打的蒙特利尔大师赛,再次痛失三位“顶流”球员。

继尚未伤愈复出的阿尔卡拉斯之后,辛纳和小德同时宣布退出该站赛事。对于辛纳而言,他放弃了在单赛季内赢得全部九项大师赛的“年度金大师”荣誉。小德的决定更好理解,年纪大了,只想抓大放小,向8月底开打的美网发起冲刺。

蒙特利尔赛事总监瓦莱丽·泰特罗回应时,则暗暗批评了球员们的决定,称“过去几年临时退赛的频率,已经给我们的赛事带来了更大的问题”。她还透露,赛事方正在和ATP讨论“调整”。至于调整之后会是什么结果,很可能是不了了之,赛程继续越来越密。

蒙特利尔大师赛将于8月2日开打,13日结束。这是ATP推行的“超级大师赛”的一部分。

12天的超级大师赛,并非没有益处。更大的签表,能让更多球员参与大师赛,提升赛事和低排名球员的收入。就像世界杯赛场上,佛得角、库拉索得益于赛事扩军而能登上国际舞台一样。

但这个改革并非没有缺陷。承担弊端的,则是赛事最依赖的“顶流”们。除了蒙特卡洛大师赛外,根据ATP规则,其他八项赛事要求排名前30的球员强制参赛,除非有年龄或伤病上的豁免,否则无故缺席将面临处罚。

顶级球员则需要为这项赛事付出更多时间和精力成本。比如,辛纳7月中刚刚在温网卫冕,8月初开始就要转战北美,面临蒙特利尔、辛辛那提和美国的连续赛程。

对像辛纳这样的头部球员而言,他们在大满贯、大师赛都表现不俗,在赛程更长的背景下,留给他们恢复和训练的时间就更少。

ATP对此则有自己的辩词。在刚刚推出“超级大师赛”的改革时,ATP曾称,更长的赛程,确保球员“做一停一”,能有一天比赛间隔日,能降低受伤的风险。

但不论对哪位球员来说,停下来的这一天,并不意味着彻底放松,而是仍要训练、恢复、备战,保持比赛状态。换句话说,越长的赛程,意味着球员要更久保持百分之百的专注。

辛纳和小德退赛,再次证明这不是一项多赢的改革。ATP延长了大师赛,“顶流”们却被迫削减自己的赛程,换来他们接连退赛的现实,反之也不利于赛事。对顶级球员而言,或许延长版的大师赛,和三盘两胜制的大满贯没什么区别。

这或许并不是所有人都想看到的局面,也不该是这项改革的初衷。

■ 自说自画 |

家常小炒



阿仁

● 2026年美加墨世界杯的豪门盛宴开张一个多月收摊了。缭绕香气还没有完全从荧屏上散去,中国足坛的各种赛事又回来独占直播平台了。本届世界杯给中国职业联赛、杯赛带来的变化能看得见的有,大热天里球赛上下半场都有球员们的补水辰光了;场上主裁

判督促球队不得拖延时间,对边线发球和开出球门球都伸出手指来倒计时了。对于场上球员掩嘴说话还没有亮出什么红牌处罚,因为中国踢球的在场上都是破口大骂的,没有一点忌讳。VAR也没有时时出面来中断比赛,毕竟我们这里的一场球没有那么金贵,有点判罚失误也就算了。今朝错过,明朝错过,大家习以为常了。

● 上海海港主场迎战上海申花,2比0胜出。这场沪上德比没有踢出四溅火花,没有踢出满场怨气,没有搬出红点套餐。双方的注意力都在足球上,都在争夺胜负上。海港与申花今年都被扣了积分,都是从负分开局的。由此还想留在积分榜上的第一集团,还指望问鼎是不现实的。尤其是海港踢到第19轮,几乎是陷

于降级泥潭边缘。球队是急于取得一场胜局,可以返身中下游。海港的两粒进球都是球员的个人能力表现,破门得分让对手意外。海港此战的成功之处在于防守坚固,不再是前面进球快,后防失球更快。门将颜骏凌有出色的演出,使得申花的多次必进球在门前流产。我是有点同情申花主帅斯卢茨基的,他是场边最着急的一位。球队客场告败,都是他一个人的过错吗? 申花当下与海港同分,申花是被多罚去5分的。喊让他下课的,我看是没什么大道理的。这个赛季沪上双雄就平平稳稳、太太平平踢过去算来。这场德比战,在我看来是端出了一桌上海人的家常小炒,在这么热的天气里尝尝,还是蛮下饭的。欢喜以吃来形容球赛,也是一种爱好。哈哈。

■ 老骥伏枥 |

很多故事
又拉开大幕

姬宇阳

世界杯结束,但一些新的故事却刚刚拉开帷幕。

克洛普正式成为德国队主帅! 他的教练团队也同时官宣。

其中,包括了彼得·克拉维

茨(首席助教),克洛普最老牌心腹,合作始于美因茨时期,一路跟随至多特蒙德、利物浦。

佩皮因·林德斯(战术助教)荷兰籍,利物浦多年核心助教。克洛普离开利物浦后,他短暂执教萨尔茨堡红牛,上赛季任职曼城助教(瓜迪奥拉团队)。

这次克洛普在德国队的教练班子,也包括了新鲜血液斯文·本德(助理教练),这名37岁的原多特后卫曾经是德国国脚,是克洛普执教多特时期麾下球员,退役后担任过德国U17助教和多特一线队助教。

皮尔洛也即将出任意大利主帅,又一位即将成为意大利主帅的原意大利国脚。

有一说一,退役之后的几段执教,皮尔洛都不能说非常成功吧。

希望他能带领意大利队顺利回归世界杯决赛圈。

西班牙队长罗德里加盟皇马的可能性似乎越来越大了。

看到了一组世界杯冠军西班牙队队长罗德里与世界杯前四强其他几位中场球员的各项数据对比。这些数据指标分别是:传球成功率、向前直塞/纵向传球、成功抢断次数、空中对抗成功率、赢得对抗总数、地面对抗成功率、解围次数、拦截次数、夺回球权次数。

罗德里断层领先的一项数据,是本届世界杯被解说们多次提到的“破线传球”(Line-Breaking Pass)。

在完成破线传球方面,西班牙队以罗德里为首的三名球员占据了排行榜的前三,其中罗德里以92次遥遥领先。