

人机大战第二季 阿尔法要在电竞项目“吊打”人类？

征服了人类围棋界后，谷歌公司的“阿尔法”下一个目标是电竞。美国著名游戏厂商暴雪制作总监在《星际争霸2》WCS中国赛决赛上确认，正在与谷歌沟通关于电竞项目《星际争霸2》的人机大战，“阿尔法”将继续出战。虽然“电竞李世石”人选还未确定，但人工智能能否在现代化的电竞项目上继续“吊打”人类的话题迅速升温。前天，记者采访了一些电竞专业人士，在他们看来如果双方都没有任何限制的情况下，“阿尔法”可以在《星际2》上轻松获胜，甚至比围棋更简单。



在游戏制作方暴雪娱乐制作总监 Tim 看来，《星际争霸2》的特点是无法提前看到下一步，所以他觉得人类会有优势。有不少网友支持这一观点，毕竟《星际争霸2》中“地图迷雾”的存在，导致“阿尔法”无

法像回合制的围棋那样，时刻分析对手的行为。下围棋的时候，你可以看到对手具体下到了哪里，然后再来寻找对策。但是打《星际争霸2》，你不会时刻知道对手在干什么。甚至还有一种观念认为，星际争霸不仅在视觉上需要处理，同时还需处理类似于大局观、运营、战术等多元化信息，这比围棋难度高很多。对于电竞人的这种“优越感”，刚刚被“阿尔法”摧残过的围棋选手们坐不住了。中国3位世界冠军柯洁、古力、孔杰先后转发微博表示不满。古力甚至随后在微博里发出挑战：“也许吹牛，如果职业电竞选手和我互换各练十年，围棋我只能呵呵，电玩我一定会给他们压力！”

“阿尔法”究竟会怎样在电竞项目上挑战人类，是一个让人感兴趣的问题。围棋“人机大战”是由一名人类棋手根据电脑屏幕上的指令替“阿尔法”走棋，而玩过“星际争霸”的人都知道，在此类游戏中不可能使用这种方式。

既然像人类一样亲自用手打游戏行不通，那么最有可能采用的方式是：“阿尔法”既然本身是电脑程序，就应该让它在对战时接入游戏主机，直接获取游戏规则下允许看到的相关信息，并直接控制游戏单位。

不过这样的后果是相当“恐怖”的。行家们众口一词——没得打。江苏省电子竞技运动协会负责人金荣耀告诉记者：“星际争霸等游戏中有一个‘手速’的概念，用APM（每分钟操作指令数）来衡量，就是普通意义上说的操作水平。许多普通玩家的APM值只有几十，职业选手有效值可以达到250到300。不过在网上传的一段‘星际争霸2’视频中，100只低级兵‘小狗’消灭了20辆高级兵‘坦克’，通常状况下这些坦克应该可以完胜小狗，但电脑利用高达8000的APM对每一只小狗进行精细操控，完成了在人类玩家看来不可能的任务。这仅仅还是一台普通电脑，根本无法与强大的‘阿尔法’相提并论。”

据《扬子晚报》

《中国好歌曲》 流行音乐对战民族风

第三季《中国好歌曲》今晚7:30将在央视综艺频道继续打响导师对战。此次，刘欢战队的三强学员“山人乐队”、沙楠杰、曾昭玮将对阵陶喆战队的三强“南征北战”、“苹果园”和王兀。面对残酷的赛制，导师的排兵布阵尤为重要，实力相当的学员若被“错点”，就很可能抱憾离开。

对于陶喆战队的王兀、苹果园、南征北战这三组学员，网友曾评论说：“王兀像个落入凡间的精灵，苹果园两个大男孩非常小清新，南征北战的实力真的没得说，三强中没有一个是鸡肋，每个都很特别。”刘欢战队也找不出弱点：彝族小伙沙楠杰颇才兼备，古灵精怪的曾昭伟一首《幸好没生在古代》红遍网络，资深唱作组合山人乐队立志让民族音乐走向世界。面对强劲对手，开场前陶喆勇敢放话挑战：“我们这个战队叫无二战队，我觉得不管是一个人的王兀，或者是两位的苹果园，抑或是三位的南征北战，希望他们都可以留下来！”导师中的“三届元老”刘欢则沉着对应：“有最好的结果和最坏的结果，最好就是三个都进，最坏就是全军覆没。”

两大战队的排兵布阵令人好奇，节目组透露，在完全不知道对方排兵布阵的情况下，陶喆和刘欢同时派出大将，南征北战和山人乐队将狭路相逢，展开流行音乐和民族风的“世纪大战”。两队的现场表现精彩到了极致，陶喆丝毫不吝赞美之辞：“你们两组的舞台魅力、舞台表演，我想所有的导师都做不到，你们真的太棒了！”也令现场评审陷入两难，“南征北战好像让我置身于演唱会的现场，而山人乐队让我置身于音乐会的现场。”谁去谁留成为今晚对决的最大悬念。

记者 庞锦燕

宁波文化卡优惠大礼包来啦

●送4张话剧《凤凰》门票

4月20日，由浙江话剧团出品的话剧《凤凰》将在宁波逸夫剧院上演。

《凤凰》以某民营企业凤凰集团3次董事会为故事核心，用艺术化、戏剧化的方式讲述创业过程中的艰辛与传奇的故事，表现浙商精神。该剧采用国内少见的叙述体戏剧样式，每个人物都是叙述者，在叙述中展开全剧。据悉，《凤凰》由著名导演宫晓东执导，著名编剧李宝群、王宏、肖力创作。

宁波文化卡将送出4张门票，抢票请关注“宁波文化卡”微信公众号。

抢票方式：关注“宁波文化卡”微信号，进入“文化达人—抢票”通道进行抢票

抢票时间：自微信发布起

票数：4张，抢完为止

●邀你到保国寺采制春茶

清明后，谷雨前，正是采制春茶时。4月2日至4日、9日至10日，宁波保国寺古建筑博物馆推出“我和春茗有约”采茶品茗活动，邀请市民到报国寺茶园采制春茶。有意向的市民可报名参加，凭宁波文化卡（含电子卡）可享门票75折优惠。

此次活动旨在让市民体验采茶品茗乐趣，增强对中国茶文化的了解。现场市民不仅可以采茶、制茶、品茶、赠茶，还可现场欣赏由专业茶艺师带来的茶艺表演。活动期间，现场还将举行茶道讲座，由资深茶专家为大家讲解茶文化相关知识。

活动时间：4月2日~4日、4月9日~10日

活动地点：保国寺古建筑博物馆茶园

活动价格：20元/人（不含保国寺门票）

●张浅潜音乐会明日开启

4月2日19:30，中国早期摇滚乐女神级人物张浅潜将在城门口音乐房子开启“心如明镜”全国巡演宁波站的演出。

张浅潜，中国独立女音乐人、艺术家、中国早期摇滚乐重要代表人物之一，

曾和唐朝、野孩子、病医生乐队合作，尔后和张亚东组Z2乐队。2001年，她推出第一张个人专辑《灵魂出壳》，之后又相继推出专辑，赢得了许多歌迷的认同和喜爱。张浅潜的音乐游走于摇滚、民谣、迷幻、实验，有强烈的个人风格，旋律优美、流畅，有诱人无数次听下去的欲望。

感兴趣的歌迷们可前去观演，凭宁波文化卡（含电子卡）购票享减免10元。关注“宁波文化卡”微信公众号可获取购票链接。

演出时间：4月2日19:30

演出地点：鄞州区钱湖北路399号钱湖天地广场CMK门店

票价：60/80元

●古筝体验课只需100元

由宁波文化卡联合静雅轩国艺馆推出的“春季爱心古筝体验课”报名开始了，即日起，只要报名参加的学员以个人名义捐赠100元，即可参加古筝体验课（6课时），爱心款将由活动方以参加学员的名义捐赠给慈善组织。

本次活动主要针对4周岁以上的小朋友，由古筝专业老师授课，内容包括古筝基础知识，认识古筝结构；学习古筝的基本弹奏技法及经典古筝曲目。

上课时间：4月份每周六、周日

上课形式：4~6人小班教学

上课地点：宁波江东区中兴路655号梅柏公寓5a

●习明蒋明专场演出15日举行

民谣迷看过来！4月15日19:00，习明&蒋明·空山乐队联合专场音乐会将在鄞州文化艺术中心大剧院开启。作为民谣两“大家”，此次音乐会他们将为观众献上一场民谣盛宴。

习明，西安民谣先锋，与许巍、郑钧、张楚属于同时期的摇滚人，擅以感人沧桑、充满激情的旋律来表现自己的内心情感和对人生的看法。空山乐队成立于2011年，由主唱蒋明，吉他手小锋、峰

子，吹奏手李志成，打击乐手阿雁组成，以传承诗歌之感悟与情怀、人文情怀见长。蒋明曾推出一首以木心原诗谱曲的歌曲《从前慢》，诗歌意境深远，谱曲简单绵长，深受歌迷喜爱。

目前，该场音乐会已开票，歌迷们可购票前去观演，凭宁波文化卡（含电子卡）购票享减免10元。关注“宁波文化卡”微信公众号可获取购票链接。

演出时间：4月15日19:00

演出地点：鄞州文化艺术中心（惠风东路501号）

票价：60/80/150/180元

●“消费抽大奖”活动火热进行中

即日起至6月30日，凡持长城宁波文化卡单笔消费满100元及以上的，均获一次抽奖机会，单笔消费满200元及以上的，获二次抽奖机会，以此类推，每张卡不限中奖次数。活动设有财源流长世代有钱精美礼品、限量版迪士尼欢乐银钞、宁波书城购书卡、移动充值卡等丰厚奖品。

活动期间，每周抽取一等奖1名，二等奖3名，一等奖获得者将获得价值100元的宁波书城购书卡1张或等值礼品，二等奖将获得价值50元的移动充值卡1张或等值礼品；每月抽取特奖和大奖各1名，特奖获得者将获得价值299元的财源流长世代有钱精美礼品1份或等值礼品，大奖将获得价值200元限量版迪士尼欢乐银钞1份或等值礼品。相关中奖兑换信息，将在“宁波文化卡”微信号、“中国银行宁波市分行”微信号上发布。

未办理长城宁波文化卡的市民，可持身份证等有效证件到中国银行宁波分行各网点办理。

除以上活动外，宁波文化卡还推出“钢琴小提琴二重奏音乐门票特惠”“照片冲印特惠”等活动。活动详情请关注“宁波文化卡”微信公众号，在线还可免费申领电子卡。



甬剧情景系列剧 《老爷升堂》明晚开播



明晚，甬剧情景系列剧《老爷升堂》将在宁波电视台都市文体频道（三套）首播。

药行街悲欢离合方唱罢，老爷嬉笑怒骂来升堂。甬剧情景系列剧《药行街》自去年10月在宁波电视台都市文体频道播出以来，受到观众一致好评，超高的收视率和良好的口碑使该剧成为宁波荧屏的又一佳作。

为了更好地延续节目品牌，带给观众更富新意的节目内容，《药行街》原班人马倾力打造了一部全新的公案题材轻喜剧《老爷升堂》。该剧讲述了清朝末年的四明县衙，知县老爷和夫人与草根百姓之间发生的一系列诙谐有趣的故事，以及他们与城中黑恶势力之间正义与邪恶、清廉与贪腐的斗智斗勇。

据悉，《老爷升堂》将在每周六、周日19:15首播，每周六、周日22:15，每周日、周一17:45重播。

记者 陈也喆 通讯员 马敏