

人机大战第二战李世石完败

称没发现“阿尔法围棋”有弱点

据新华社首尔3月10日电（江洽金敬东）10日在韩国首尔四季酒店举行了“阿尔法围棋”与李世石五番棋对决中的第二局，人工智能“阿尔法围棋”以211手，执黑中盘胜，再次击倒李世石。

韩国棋院官方网站评论说，序盘的黑13、15手，可能也只有“阿尔法围棋”走得出来，人类是难以理解的。此外，更让人费解的是黑37手。在白62手前，白棋好一些。但是，白80手侵入黑棋上方空时，黑81手的应对也是人类难以想象的一招妙手。黑109手攻击中腹的白棋是

好手，李世石随后以白120、122手顽强应对，但白128手属于败招。黑棋下出的139手至153手，在关键时刻处理精细零失误，让人徒发感叹。

在黑下至145手时，李世石进入读秒，当时“阿尔法围棋”还剩下20分钟20秒。接着，李世石在黑151、153手时花掉了总共三次读秒中的两次读秒机会，属于背水一战。李世石拼到198手时，“阿尔法围棋”也进入读秒，但此时“阿尔法围棋”已盘面上领先10多目。到黑211手时，李世石拼尽最后一滴

血”，推评输掉。

比赛结束后，韩国棋手刘昌赫九段评价说：“‘阿尔法围棋’下了很多怪手，如果李世石按照自己的棋风果断地应对，他或许会赢。但是，李世石在很多局部战斗中，没有按自己的棋风果断下棋，好像他在心理上有所畏缩。看上去，‘阿尔法围棋’棋行有些弱，但是它判断形势和计算的能力很强。在官子阶段上，‘阿尔法围棋’占尽优势。”

李世石赛后会见记者时说：“让人吃惊的昨天已经领教了。今天从序盘开始，

我一直没有领先过，‘阿尔法围棋’还没有被发现特别的弱点。昨天对局后，我仍认为‘阿尔法围棋’也存在弱点，但今天我的想法有所改变，我完败而‘阿尔法围棋’完胜，这下得完美。”

人机大战11日休息一天，12日、13日将进行第3、4局比赛，14日再休息一天，15日双方举行第5盘比赛。本次比赛即使一方率先取得3胜，也要下满5盘。



李世石输棋后愁眉不展。
新华社发

中华龙舟大赛 首站万宁落幕

本报万城3月10日电（记者赵优 特约记者陈雅静 通讯员黄良策）2016年中华龙舟大赛首站比赛今天在万宁市和乐镇港北港落幕。经过两天激烈角逐，乐从家具城队获得男子组总成绩第一，南海九江队获得女子组总成绩第一，聊城大学队获青少年男子、青少年女子总成绩第一。

本次比赛吸引了36支龙舟队、700多名队员参赛。中国奥委会副主席、中华全国体育基金会理事长吴齐，中国龙舟协会会长冀运希等嘉宾出席开幕式，中国工程院院士、中国杂交水稻育种专家袁隆平现场观赛，并为龙舟“点睛”。

中超第二轮今天开战 上海德比火爆来袭

本周末，新赛季中超第二轮打响，3月11日晚先战三场，上海上港VS上海申花的上海德比是最受关注的焦点大战。

首轮比赛，上海双雄都没能收获胜利，申花被升班马延边队逼平，上港更是郁闷，输给了河南建业。头炮没能打响，让这场德比战更为火爆，双方都志在必得。

从综合实力来看，两队各有优劣。申花除了国安前主帅曼萨诺加盟外，还引进了瓜林、马丁斯、金基熙三大外援，此外还有毕津浩、秦升、李海等高水平外援。从引援来看，申花的调整非常有针对性。上届亚军上海上港主力阵容基本没变化，只是花了1850万欧元引进了前中超金靴、恒大锋霸埃尔克森。对于埃里克森来说，如何发挥出吉安、埃神、孔卡的外援“三叉戟”作用，是需要重点解决的问题。从首轮比赛来看，上港上赛季存在的攻强守弱的问题，似乎也没有解决。

■林永成

我们不懂“狗”，也未必懂棋

■阿成

北京时间3月10日，围棋人机大战AlphaGo（中文音译：阿尔法狗，英文称围棋为GO）再下一城完胜李世石，五番棋大战2:0领先。阿尔法狗第二局的胜利比首局更令人信服，如果说李世石首局输球有发挥不佳策略不对的原因，次局李世石改变策略，以稳健的

棋风应对，全盘也没有太明显的失误，但最后还是逃不过人工智能“狗”的手掌心。

惊讶、震撼、颠覆、突如其来，这是首局李世石输棋后，一些形容人类反应的词语。第二局李世石再输，有人形容为“地震升级”，但我想人们对此结果可能已能平静接受，内心的震动不会那么强烈了。不管最终结果如何，首局阿尔法狗获胜后，其实已可以宣布：人类智力运动“最后的堡垒”已被机器攻克。

还在不久前，人们都在说人工智能

围棋软件也就相当于业余高手的水平，不可能战胜职业高手。就在李世石VS阿尔法狗赛前，包括李世石自己在内的众多职业高手都相信人类能轻松获胜。围棋高手都是智力超群的人，怎么会有如此“弱智”的判断？看来，应该是对阿尔法狗的实力不了解。而谷歌的工程师们赛前也很低调，也许他们是想制造惊喜，也可能他们也不确定阿尔法狗的实战能力有多强，不知道是否存在瓶颈和缺陷。

人类能造出阿尔法狗，肯定有原理

可依。其理论支撑来自David Silver和黄世杰的一篇顶级论文，阿尔法狗有落子选择器和棋局评估器两个“大脑”，用蒙特卡洛搜索树算法，“狗”能深度学习。但对于阿尔法狗的学习能力和进步幅度，恐怕制造他们的工程师程序员们也无从把握。能造出来，但怕控制不住，这是人类发展人工智能的担忧之一。

我们不懂阿尔法狗，但现在可以确定的是，它下围棋比人类强。我们也未必懂棋。此前一般认为，机器强在计算力。现在，随着新一代人工智能软件的

出现，对于布局优劣、形势判断等模糊的感觉性的东西，围棋软件恐怕也强过人类。现在人类认为的正招，是否真的是好的应手？我们事实上并不能断定。以前说的俗手、愚形等，也许机器能化腐朽为神奇。聂卫平自封“五步天下第一”，拿什么来印证？

围棋博大精深，多少大棋士穷尽一生心血也只敢说：“棋道一亩，我所知不过七八”。这“七八”是自谦还是夸大？现在，阿尔法狗的出现，也许能够帮助人类探寻围棋的更多奥秘。

信息天地

海口区域 18976566883

西部区域 13876071190

南部区域 13976599920

东部区域 13976322100

商业广告：标题(字数在12个字以内)，收费180元，内文(每行14个字)收费60元/行

广告热线：66810111、66810505 地址：海口市金盘路30号海南日报社新闻大楼1楼广告中心

本栏目与海南日报数字报(hnrb.hinews.cn)同步刊发

海口地区发行站办理《海南日报》、《南国都市报》、《特区文摘》、《证券导报》、《法制时报》等报刊的征订、投递、零售和会议用报等业务，办理分类广告、夹报广告、旧报回收及其它业务。

温馨提示：信息由大众发布，消费者谨慎选择，与栏目无关。

省金融办批准的正规贷款公司

专业办理贷款 利息低 可当日放款

国贸玉沙路66775888 13907566137

鼎和贷款66236622

专业办理贷款 利息低 可当日放款

友谊广场七楼 13707565563

典当

栏目广告办理电话:13647576863

急用钱-找银达

全国典当连锁集团

银达典当诚信经营23年，全国连锁分店25家 办理房产、汽车、名表、钻石、黄金、铂金、股票、数码产品及大宗房地产项目等典当贷款业务 正规专业 快速灵活 高额低息 海口公司：国贸玉沙路椰城大厦一层 68541188 68541288 13307529219 三亚公司：三亚解放路第三市场旁 88558868、13518885998

供求

盆花绿植出租

花木修剪机械出租13322027316

三亚市营业中大型酒店出售

证照齐全产权清晰，客房400多间。李18789967668，叶18789966568

项目整体出售转让

海口主城区黄金地段项目整体出售手续齐全欢迎来电咨询，中介勿扰。电话18876696000

一线海建设用地现整体转让

海南西线龙沐湾370亩，手续齐全，一期已报建，即可开工建设，电话13273361611

股权转让

我拟低价转让股权，公司主要资产有适合养老度假居住的临湖项目，有意请联系黄先生。电话：13807698953中介勿扰

公告

栏目广告办理电话:13876308551

注销公告

海南泓脉生态科技有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销，请债权债务45天内来本公司办理相关事宜

注销公告

海南金荣创业实业有限公司拟向海南省工商局申请注销，请债权债务45天内来本公司办理事宜。

补发房屋所有权证公告

高杰，因房屋所有权证遗失，房产证号为：乐东县房权证乐证字第SPF201100571号，2016年3月9日在《海南日报》B05版面刊登声明作废。现向我局申请补发该房屋所有权证。经初步审定，现予公告。有异议者请将书面材料自公告之日起6个月内送我局权属登记岗，逾期我局将核准登记，补发新的房屋所有权证。

乐东县住房保障与房产管理局

2016年3月10日

公告

海南北辰实业有限公司：本委受理的赵建龙等4人与你公司劳动争议一案（琼劳人仲案字[2016]第124-127号），定于2016年5月26日09:00开庭审理。因无法送达你公司，限你公司在公告之日起30日内来本委（海口市和平南路25号），联系电话：0898-65301785）领取应诉通知书、申请书副本和开庭通知书等，逾期视为送达。如不按时出庭，本委将依法缺席裁决。特此公告。

海南省劳动争议仲裁委员会

公告

海南京派交换空间装饰设计工程有限公司：本委受理的姜海梅与你公司劳动争议一案（琼劳人仲案字[2016]第110号），定于2016年5月26日15:00开庭审理。因你公司拒收，限你公司在公告之日起30日内来本委（海口市和平南路25号），联系电话：0898-65301785）领取应诉通知书、申请书副本和开庭通知书等，逾期视为送达。如不按时出庭，本委将依法缺席裁决。特此公告。

海南省劳动争议仲裁委员会

注销公告

海南狮峰实业发展有限公司拟向海南省文昌县工商行政管理局申请注销，请相关债权债务人见报日起45天内来本公司办理相关事宜。

注销公告

海南茗瑞建筑劳务有限公司拟向海口市工商局申请注销，请相关债权债务人见报之日起45天内来我司办理相关事宜。

注销公告

海南隐居酒店管理有限公司拟向海南省工商行政管理局申请注销，请债权债务登报日起45天内来本公司办理相关事宜。

注销公告

海口天美亿贸易有限公司拟向海口市工商局申请注销，请债权债务登报日起45天内来本公司办理相关事宜。

注销公告

海南远航富发房地产顾问有限公司拟向海南省海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务登报日起45天内来本公司办理相关事宜。

注销公告

海南省安徐生节能材料有限公司拟向海口市工商局申请注销，请债权债务登报之日起45天内来本公司办理相关事宜。

注销公告

海口连卡商业投资管理有限公司拟向海南省海口市工商行政管理局申请注销，请相关债权债务登报之日起5个工作日内来本公司办理相关事宜。

注销公告

三亚翔裕广告传媒有限公司拟向三亚工商局申请注销，请债权债务45天内办理相关手续。

注销公告

三亚回归网络科技有限公司拟向三亚工商局申请注销，请债权债务45天内办理相关手续。

公告

海口美兰德馨汇足浴休闲中心：本委由于工作上的疏忽，导致林杰与你公司的裁决书（海美劳人仲裁字[2016]第80号）出现错误，现已作出决定书（海美劳人仲决字[2016]第1号）对该裁决进行补正。因无法送达你公司，现依照《海南省劳动争议仲裁办案规则》第二十二条规定向你公司公告送达，限你公司公告之日起30日内来本委（海口市晋江街433号，电话65301986）领取决定书，逾期视为送达。

海口市美兰区劳动人事争议仲裁委员会

注销公告

海口美兰德馨汇足浴休闲中心：本委由于工作上的疏忽，导致林杰与你公司的裁决书（海美劳人仲裁字[2016]第80号）出现错误，现已作出决定书（海美劳人仲决字[2016]第1号）对该裁决进行补正。因无法送达你公司，现依照《海南省劳动争议仲裁办案规则》第二十二条规定向你公司公告送达，限你公司公告之日起30日内来本委（海口市晋江街433号，电话65301986）领取决定书，逾期视为送达。

海口市美兰区劳动人事争议仲裁委员会

公告

海口美兰德馨汇足浴休闲中心：本委由于工作上的疏忽，导致林杰与你公司的裁决书（海美劳人仲裁字[2016]第80号）出现错误，现已作出决定书（海美劳人仲决字[2016]第1号）对该裁决进行补正。因无法送达你公司，现依照《海南省劳动争议仲裁办案规则》第二十二条规定向你公司公告送达，限你公司公告之日起30日内来本委（海口市晋江街433号，电话65301986）领取决定书，逾期视为送达。

海口市美兰区劳动人事争议仲裁委员会

海口市秀英区人民法院公告

(2016)琼0105执33号

申请执行人陈玉辉与被被执行人林其平借款合同纠纷一案，海口市秀英区人民法院作出的（2014）秀民初字第28号民事调解书已发生法律效力，被执行人拒不履行生效法律文书确定的义务，本院拟将被执行人林其平名下的位于海口市秀英区美华路云天三期1号楼7层3-701房（房产证号为：海房字第HK356727号）过户至申请执行人陈玉辉名下，如对上述房产权属有异议者，请自公告之日起十五日内向本院提出书面异议并提供相关证据材料，逾期本院将依法处理。特此公告

二〇一六年三月十日

注销公告

海南顺天盛房地产开发有限公司拟向海南省陵水黎族自治县工商行政管理局申请注销，请相关债权债务登报45日内来本公司办理相关事宜。

注销公告

文昌昌华装修材料有限公司拟向文昌市工商局申请注销，请债权债务登报45日内来本公司办理事宜。

注销公告

海南顺天盛房地产开发有限公司拟向海南省陵水黎族自治县工商行政管理局申请注销，请相关债权债务登报45日内来本公司办理相关事宜。

车辆被盗声明

张天柱于2016年3月9日在海口市龙华区城西镇海虹建材批发市场B座28号-32号森尼陶瓷前路段被盜一辆五菱LZW6388NP，车牌号：琼AOC598，车架号：LZWACAGA3D9081350，发动机号：D08572372。

声明人：张天柱

2016年3月10日

遗失声明

儋州合泰海洋渔业有限公司遗失税务登记证正副本，税号：460003348070421，代证正本，代证号：34807042-1，声明作废。

遗失声明

临高临城八哥运动休闲专卖店遗失通用定额发票（并列二联壹佰元）50份，发票代码：146001033172，发票号码07535476-07535525；通用定额发票（并列二联拾元）25份，发票代码：146001033142，发票号码01504951-01504975，声明作废。

▲海南诚安物流有限公司遗失公章一枚，声明作废。

▲南京邦禾肥料有限公司海口分公司遗失公章一枚，声明作废。

▲吴俊仁遗失了由海南省司法厅颁发的律师执业证，证号14601200910664762，流水序号10392639，特此声明作废。

▲海南豫安实业开发公司遗失税务登记证正本、副本各一本，税务号：46010028401020X，声明作废。

▲张艳秋遗失五指山市避暑一期E2栋308房收据3张，票号分别为：0004845、0004833、0004806，声明作废。

▲海口龙华顺意通信器材商行不慎遗失公章一枚，声明作废。

▲乐东志恒康康药店遗失税务登记证副本一本，税号：4600033198405231173，现声明作废。

▲海南博昌阁实业有限公司遗失营业执照副本（2-2）一本，注册号：460100000588189，声明作废。

▲海口市公安局美兰分局损毁非税票据发票一张（第三联），发票号码：0386889403X，声明作废。

▲海口秀英镇海渔港公章遗失，声明作废。

▲海口亿点文化传播有限公司遗失营业执照副本壹本，注册号：460100000388988，特此声明作废。

▲海南天山羊农业科技开发有限公司遗失中华人民共和国组织机构代码证副本一本，代码：39629272-3，声明作废。

▲海南正信源实业有限公司遗失营业执照副本2-2，注册号：460100000707679，声明作废。

▲符步挺和黄艳芳夫妇于2011年5月6日在儋州市妇幼保健院出生女婴一名，其出生证不慎遗失，出生证号：K460050450，现声明作废。

车辆被盗声明

张天柱于2016年3月9日在海口市龙华区城西镇海虹建材批发市场B座28号-32号森尼陶瓷前路段被盜一辆五菱LZW6388NP，车牌号：琼AOC598，车架号：LZWACAGA3D9081350，发动机号：D08572372。

声明人：张天柱

2016年3月10日

遗失声明

儋州合泰海洋渔业有限公司遗失税务登记证正副本，税号：460003348070421，代证正本，代证号：34807042-1，声明作废。

遗失声明

临高临城八哥运动休闲专卖店遗失通用定额发票（并列二联壹佰元）50份，发票代码：146001033172，发票号码07535476-07535525；通用定额发票（并列二联拾元）25份，发票代码：146001033142，发票号码01504951-01504975，声明作废。

▲海南诚安物流有限公司遗失公章一枚，声明作废。

▲南京邦禾肥料有限公司海口分公司遗失公章一枚，声明作废。

▲吴俊仁遗失了由海南省司法厅颁发的律师执业证，证号14601200910664762，流水序号10392639，特此声明作废。

▲海南豫安实业开发公司遗失税务登记证正本、副本各一本，税务号：46010028401020X，声明作废。

▲张艳秋遗失五指山市避暑一期E2栋308房收据3张，票号分别为：0004845、0004833、0004806，声明作废。

▲海口龙华顺意通信器材商行不慎遗失公章一枚，声明作废。

▲乐东志恒康康药店遗失税务登记证副本一本，税号：4600033198405231173，现声明作废。

▲海南博昌阁实业有限公司遗失营业执照副本（2-2）一本，注册号：460100000588189，声明作废。

▲海口市公安局美兰分局损毁非税票据发票一张（第三联），发票号码：0386889403X，声明作废。

▲海口秀英镇海渔港公章遗失，声明作废。

▲海口亿点文化传播有限公司遗失营业执照副本壹本，注册号：460100000388988，特此声明作废。

▲海南天山羊农业科技开发有限公司遗失中华人民共和国组织机构代码证副本一本，代码：39629272-3，声明作废。

▲海南正信源实业有限公司遗失营业执照副本2-2，注册号：460100000707679，声明作废。

▲符步挺和黄艳芳夫妇于2011年5月6日在儋州市妇幼保健院出生女婴一名，其出生证不慎遗失，出生证号：K460050450，现声明作废。

▲鲜花遗失销售不动产统一发票（自开）发票联，发票代码：246000790619，发票号码：00089622，特此声明作废。

▲海口市裕丰贸易有限公司遗失银行开户许可证一本，核准号：J6410008280901，编号：6410-00136615，声明作废。

▲海口房田房地产经纪有限公司遗失收据一张，编号：0005194，声明作废。

▲童壹雯不慎遗失房屋国有土地使用权分割转让证明书，编号：201404797，特此声明。

▲林好发不慎遗失土地使用证，证号为：海口市集用（2012）第008583号，特此声明。

▲白丽华不慎遗失国有土地使用证，证号为：琼山国用（府城）字第04808号，特此声明。

▲洋浦震宇物流有限公司遗失税务登记证副本，税号：460040082522458，声明作废。

▲陈海燕遗失海南大学会计专科毕业证原件壹本，证书编号102995201506025597，特此声明。

▲东方东海岸凯博通文具商行遗失银行开户许可证，核准号：J6410017597701，声明作废。

▲昌江石碌鸿达水泥制品坊遗失公章一枚，声明作废。

▲昌江石碌粤昌酒店遗失营业执照副本：注册号：469031600064961，声明作废。

▲海南海拓矿业有限公司遗失文昌市建设工程规划临时许可证第2份，许可证号：临建字第469005201200235号，现声明作废。

▲保亭县三道镇农贸市场遗失税务登记证副本，税字460035594934352号，声明作废。

▲曾涛与林诗红夫妇于2011年8月5日在澄迈县长安卫生院出生女婴一名，因出生医学证明编号：L460056027，不慎遗失，声明作废。

▲张渊遗失一级注册建筑师证书，证书编号：124600150，声明作废。

▲杨小敏遗失海南省万宁市梅山庄洋房G19栋2单元603室，房款收据，编号：6001786、6019861、6019789，声明作废。

▲三亚鸿房房地产开发有限公司不慎遗失由中国人民银行核发的银行开户许可证，核准号：J6420000713601，账号为：78010075758091001，声明作废。

▲三亚青部落餐饮管理有限公司不慎遗失营业执照正本、统一社会信用代码号为：91460200MA5RC32FXB，声明作废。

▲海南天山羊农业科技开发有限公司遗失中华人民共和国组织机构代码证副本一本，代码：39629272-3，声明作废。

▲海南正信源实业有限公司遗失营业执照副本2-2，注册号：460100000707679，声明作废。

▲符步挺和黄艳芳夫妇于2011年5月6日在儋州市妇幼保健院出生女婴一名，其出生证不慎遗失，出生证号：K460050450，现声明作废。

欢迎乡镇、农村、农场等偏远地区客户在《海南日报》、《南国都市报》刊登分类广告

为方便乡镇、农村等其他偏远地区办理分类广告，发行中心开通以手机短信、QQ、微信等形式多样的办理渠道，以方便广大客户刊登广告。可承接办理：身份证等各类证件遗失，法院、住建局等各类政府单位公告，商业信息，农产品名特优推介等。

帐户：海南日报社发行部

帐号：22010221109200007117 开户行：海口市工行金盘支行

电话：13976322100