

人机大战 热火朝天

机机大战 浮出水面

阿尔法狗重新出山的台前幕后



去年3月士旬，谷歌 AlphaGo 在韩国首尔横空出世，给世界人工智能围棋投下了一颗震撼弹。

去年3月中下旬，就在阿尔法狗与李世石九段“人机大战”后不久，在东京举行了世界电脑围棋大赛，在阿尔法狗没有参赛的情况下，日本的 DeepZenGo 一举夺冠。在颁奖仪式上，日本 DeepZenGo 开发者加藤英树表示：“ZEN 的目标就是要打败阿尔法狗，成为真正的第一。”

阿尔法狗的出现，点燃了新一轮的围棋人工智能竞争的战火。阿尔法狗击败李世石九段之后，围棋世界传统三强——日本、中国、韩国都加大了对人工智能围棋的研制力度。经过9个多月的努力，日本的 DeepZenGo、韩国的“石子旋风”、中国的“绝艺”都有了战胜世界冠军的记录，进步神速。这无疑给阿尔法狗带来了一定压力。

中国腾讯“绝艺”在世界冠军罗洗河九段的参与下，棋艺水平也是日新月异。据透露，“绝艺”已经有多次战胜罗洗河等职业高手的记录。此外，另一款网名叫“荆天”的智能围棋，最近在野狐围棋网上对战中韩顶尖棋手取得了38胜7负的成绩，包括战胜了“潜伏”（柯洁九段）。

日本的智能围棋 ZEN 在日本大学、大企业、棋院等多方的鼎力支持下，水平也是突飞猛进。为此，当去年11月初，日本棋院宣布举办 DeepZenGo 与“超级棋手”赵治勋九段“人机大战”后，谷歌 AlphaGo 团队迅速作出了回应：“新版 AlphaGo 有了很大进步，将在2017年初复出。”

去年11月下旬，尽管日本首场“人机大战”以赵治勋九段2比1战胜 DeepZenGo 收场。但日本智能围棋 DeepZenGo 在第二局中执黑“屠龙”成功，中盘战胜赵治勋九段，令人刮目相看。

借 DeepZenGo 战胜赵治勋一局之东风，日本棋院又强势出击——宣布举办智能 ZEN 参加的第一届世界围棋精英赛。这项赛事定于2017年3月下旬在日本大阪进行，参赛棋手还有中国、韩国、日本各一名顶尖棋手，总奖金高达5000万日元（约合300万人民币）。

目前，中日韩3队的出场棋手已经全部确定。经选拔，世界冠军聿昱廷九段代表中国出战。井山裕太九段和朴廷桓九段分别代表日本和韩国出战。上述3位人类高手加上日本智能围棋 ZEN 共4位选手将通过单循环赛决出四强名次。

据悉，日本组委会最初也向谷歌 AlphaGo 发出了邀请。但 AlphaGo 团队以赛程冲突为由，婉拒了日方的邀请。

日本 DeepZenGo 开发者加藤英树对智能 ZEN 很有信心：“DeepZenGo 已深度学习

了3000万谱以上的对局局面，正在日新月异进化。到大阪世界赛，很有信心超过战胜李世石的 AlphaGo。”

日本方面步步紧逼，也迫使谷歌 AlphaGo 团队加快了准备复出的步伐。去年12月13日，谷歌高层来到北京造访中国棋院。谷歌高层的这一举动，被敏感的韩、日媒体解读为阿尔法狗已经把复出的对手，对准了世界排名第一的中国柯洁九段。甚至有记者推测，AlphaGo 复出的时间很可能在2017年3月。因为这个时间正好是 AlphaGo 战胜李世石九段整整一周年的好日子。

新版 AlphaGo 的真实水平如何，也是大家关心的敏感问题。为此，阿尔法狗团队精心策划了“Master”震撼世界的网上测试战。新阿尔法狗此番横扫世界顶尖棋手之举，再次证明了阿尔法狗在人工智能围棋领域的领先地位暂时还无人能够撼动。

可以预料，2017年将会是人工智能围棋高速发展之年。“人机大战”甚至“机机大战”将会好戏连台，高潮迭起。中国棋迷在关注今年3月大阪世界围棋精英赛中日韩高手与 DeepZenGo 同场大战之外，更期待看到新版 AlphaGo 与排名世界第一的柯洁九段终极对决。 本报记者 张建东

场外音

神韵终难解

晚报·恒源祥杯业余围棋赛三十周年了。在北京，新朋旧友，好一番忆往昔，还有更多期未来。之前的“狗”，以及这一周引起轰动的“狗兄弟”Master，搅乱了围棋世界，似乎那方天地已不止黑白两色。圈里圈外，人工智能，都像一句问候语，脱口而出的共同议题。

因为狗狗一家，从2016到2017，围棋受到了前所未有的举世关注。这是任中日韩顶尖高手轮番对战任何杯赛也难以带来的曝光率和吸引力。“Master”所向披靡，看上去围棋落了下风，丢了颜面。但其实以谷歌为代表的人工智能，其所选，其所为，无疑为围棋世界版图的扩张，贡献巨大。围棋，作为人类智力的至高代表，成为这场游戏的被动参与者，主动收获者。

当然，并不是非围棋不可的。人工智能只是借这样一个介质，兴一番风云。可以是一个手艺精湛的外科医生机器人，可以是横扫 NBA 梦之队的人工智能篮球队……介质不重要，重要的是让人们认识到如今的人工智能究竟可以作为到何种程度。说到底，人工智能的“爸爸”，是一个团队，这个团队的智囊仍是各色人脑。我们创造这匪夷所思的“打败人类”故事，但最后的最，其目的是为了造福人类，为了让人类在任何条件、任何环境下安逸生存。

“Master”继“狗”之后再掀波澜，快事、好事。它的能力又进了一步，它的团队又牛了一份。至于围棋与其他人工智能已主宰的领域，亦无虞。“狗”和“Master”永远学不会，也学不来的，是茗香手谈，凝神切磋的神韵意趣。七情六欲，才是人之所以为人，最高级，也是绝不可为人工智能复制的本质。 华心怡



本版制图 戴佳嘉

国家一级资质企业 / 荣获2016年上海市五一劳动奖状 / 2013-2015年度上海市著名商标

(2016年上海市总工会颁发) (2014年上海市工商行政管理局颁发)



聚通装潢

值得信赖的家装服务商

始于1994

蝉联家装行业综合排名第一

上海市装饰装修行业协会公告 (2014-2016年)

更多详情
请咨询

400-822-4366

www.jt111.com

一站式家装体验中心
百家宜装潢建材交易中心

瑞金南路570号(近瞿溪路)

31184488

建设部建筑装饰装修工程
设计甲级与施工壹级单位

上海市文明单位
(上海市人民政府2015年4月颁)

全国青年文明号集体
(上海市个协、上海市私协2007年6月颁)

上海市著名商标
(上海市工商行政管理局2013年1月颁)

全国重合同守信用企业
(国家工商行政管理总局2004年3月颁)

上海名牌
(上海市名牌推荐委员会2014年12月颁)

保修20年

自己的
600支
专业施工队

足不出户
远程监控

预算价=结算价

300组
优秀设计团队

北区旗舰店

原花园路门店装修
暂迁广中路501号
(近凉城路口)
65925638

宝山店

长江西路
1949号
(近共和新路)
56758198

杨浦店

黄兴路
1770号
(近五角场)
65722277

虹口店

广中路
501号
(凉城路口)
65925638

东区旗舰店

浦东南路1088号
中融大厦1206
(近张杨路)
68876018

浦东店

东方路
1619号
(浦建路口)
58734672

沪南店

临御路518号
红星美凯龙B1层
(近沪南路口)
68920659

奉贤店

南奉公路
8931号
(近易初莲花)
67188827

西区旗舰店

瑞金南路570号
百家宜2楼
(瞿溪路口)
31184488-8123

普陀店

武宁路2101号
嘉安大厦3楼
(近杨柳青路)
52658825

莘庄店

莘建东路
428号
(莘庄地铁北广场)
64149188

松江店

西林北路
1761弄3-5号
(近新松江路)
37668620

嘉定店

嘉安公路
5、7号
(靠近沪宜公路)
59994831

昆山店

柏庐中路
530-532号
(近同丰路)
0512-57563707

扫一扫
有惊喜

