

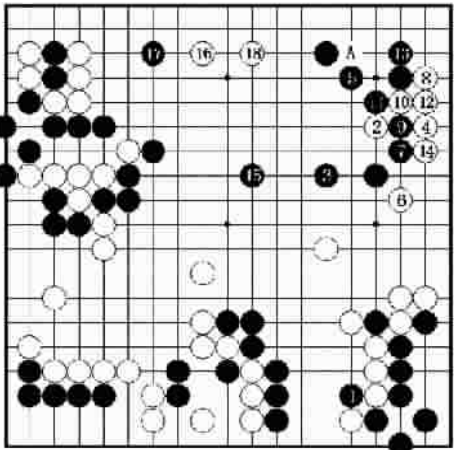
俞斌评棋

前半盘能咬住的唯有柯洁



■ 柯洁“明知不可为而为之”

刘昊 摄



■ 柯洁(执黑)与阿尔法围棋之战棋谱

昨天人机对战第一局，我们现场观战的队员比较一致的印象，是柯洁尽了全力，发挥也很好，只是阿尔法围棋太强了，柯洁才以四分之一子小负。

这盘棋我最欣赏阿尔法围棋的有两步棋。一步是令人回味的白54的“后手断”。细细品味，这是一步“后中先”的好棋，内涵丰富；一步是决定胜负走向的白84高位“打入”。

昨天，对战强大的阿尔法围棋，柯洁很不容易！柯洁执黑前半盘采用“三三”取地的赛前策略，至黑83断（即图中黑1断），我个人认为，柯洁黑棋形势尚可，与阿尔法的白棋可谓旗鼓相当。目前在前半盘能

够紧紧咬住阿尔法的棋手，恐怕也只有柯洁了。

昨天的胜负关键是出现在右上角的战斗（如图），阿尔法白2“四路”高位打入，好棋！此时，白如依常规在9位“低位打入”的话，黑棋只要轻松在2位“靠”住白棋，阿尔法围棋就有点“愚”了。

面对白2高位“打入”黑阵，柯洁黑3“单关”是问题手，成为本局的转折点。阿尔法机敏地白4在二路“跳下”后弈至白14的局面，阿尔法破掉了右边黑空，柯洁便处于劣势了。我认为，白2“打入”时，柯洁黑3应该顽强地在9位三路“托过”，可能会给阿尔法造成更大的麻烦。实战弈至白100

（即图中白18）的形势，完全进入了阿尔法的步调。

从昨天人机战第一局的实况来看，阿尔法围棋确实在这一年中又有了“巨大进步”。阿尔法围棋的强大，表现在它没有明显的失误，给了柯洁巨大的压力。我们人类棋手在对局中不可能不犯错误，因此现在要战胜阿尔法围棋是“十分困难”的。

我们希望柯洁能够调整好状态，知难而进，在后两盘中发挥得再好一点，这样也许能创造出战胜阿尔法围棋的机会。

中国围棋队
总教练

“我输得没什么脾气”

——柯洁赛后脸上印着大写的“服”

台前幕后

昨日人机大战第二季揭幕，柯洁如人所料败下阵来。他摇头，他蹙眉，他抓乱了头发。不见以往的不羁与霸气，柯洁的脸上印着大写的“服”。“我输得没什么脾气。”这只是第一局的较量，“接下去我仍会竭尽全力去出战，哪怕让阿尔法围棋的主机发烫一下也好。”

想“捞钞票”一场空

比赛前夜，柯洁深夜还在微博上写下长文与棋迷分享心情。他表示这将是自己与机器的最后三番棋，“我相信未来是属于人工智能的，但我感受不到机器对围棋的热情。”

既是“最后”，柯洁自然想不留遗憾。他早早为自己设定了策略：先捞后洗。“这么说吧，就是先把钞票捞到手里。捞到一点，算一点。”这个“捞钞票”的法子，却很快被阿尔法围棋破解。柯洁用震惊来形容对手的应对。“有几步棋实在太绝了。这在和人类对局中不可能出现，但阿尔法围棋下了出来。”

柯洁的败局在右上角战斗结束后就已确定，但最后他仅以1/4子落败。阿尔法围棋在后期以稳为主，而柯洁则拼命追赶。比赛结束时，柯洁笑了。有人拿那个微笑做文章，柯洁有些无奈：“我那个笑，分明是苦笑啊。我早就知道会输。”柯洁再度强调接下来两盘棋是他与人工智能最后的比赛：“我还是喜欢与人类下棋。和人类比赛，我的胜率还可以。”

连夸8个“非常好”

去年李世石对阵阿尔法围棋，柯洁曾轻狂地表态换自己上不会输。但如今，对于阿尔法围棋，柯洁心悦诚服。在新闻发布会现场，有些发懵的柯洁几次没有听清问题，但却8次形容阿尔法围棋“非常好”。“去年那



图 IC

个版本感觉还比较接近人类的水平，但今年简直就是两个‘人’。我没有看到它的任何弱点，它对棋的判断和理解也远超过人类。”

柯洁称如果自己是讲棋嘉宾，他会以“精彩、完美”来形容阿尔法围棋。“而我自己，虽然很拼，但感觉还有点不满，我应该可以做得更好。”有了第一局的试水，柯洁或可卸下包袱轻装上阵，“争取接下来下得更出色。”

人工智能“逆”思维

棋坛上，人工智能碾压人类，但同时，它对人类围棋的推进也有着积极的意义。用柯

阿尔法围棋执白小胜

本报乌镇今日电（记者 张建安）昨天，人机大战第二季三番棋第一局较量，阿尔法围棋执白以四分之一子小胜世界冠军柯洁九段。

柯洁昨天执黑以“三三”取地战略，战至中盘83手，中国围棋队总教练俞斌九段认为：“柯洁黑棋形势尚可。”但在白棋白84“打入”右上方黑阵时，柯洁黑85应对有误，被白棋破掉右上方黑空后，阿尔法开始领先。

后半盘，阿尔法围棋攻防有序，十分出色地将优势保持至终局。最终，双方激战4小时25分（289手棋），依照中国围棋规则，阿尔法围棋以四分之一子小胜。如依日本和韩国“点目”的围棋规则，这盘棋黑棋盘面领先6目，在黑棋先行要贴7.5目的情况下，黑棋最终输了1.5目。

明天上午10时30分，柯洁九段执白对阵阿尔法围棋。

洁与其他专家的话来说，它开辟了一片新天地。“看了阿尔法围棋下棋后，我们会觉得，哇，原来围棋可以这么下。”柯洁说：“阿尔法围棋让我们明白没有什么棋是不能下的，它‘逆转’了我们的思维，正在越来越多地改变我们最初对围棋的理解。”

围棋，只是人工智能的一个载体。主办方表示阿尔法围棋只是一个工具，让围棋变得越来越美妙的工具。而未来，与此相关的人工智能还将广泛运用于科学、医药等领域。 首席记者 华心怡 本报记者 张建安（本报乌镇今日电）

NBA 赛场上的『爷爷』

吉诺比利难说再见

0比4被勇士横扫出局，昨天的马刺主场，却洋溢着另外一种悲伤，那是离别的悲伤。阿根廷球迷特意从南美赶到圣安东尼奥，他们说，要来参加马努·吉诺比利（见下图图IC）生涯最后一战。

这是吉诺比利本赛季第一次以首发球员的身份出场，大家都猜测这将是他的告别战。耗时大约2个半小时的比赛里，电视导播不停用各种镜头描述吉诺比利这充满神奇色彩的15年NBA生涯。4个总冠军头衔，1次最佳第六人，2次全明星……导播几乎要将吉诺比利整个生涯，在这“最后一场比赛”里做一个完整的回顾。最后2分钟，安德森换下吉诺比利，全场球迷起立高喊：“马努！马努！”

赛后，勇士官方发表推特，致敬吉诺比利。头号球星库里也称吉诺比利是最优秀的球员之一，跟他对阵是一种荣耀。

一不小心，谢顶的40岁吉诺比利成了NBA赛场上的“爷爷”。

时光倒流回2002年，吉诺比利走上了NBA的赛场，彼时的他长发飘飘、风华正茂，但最令人震撼的，是他的球风。

2002年男篮世锦赛，不可一世的美国队被吉诺比利率领的阿根廷黄金一代击败。两年后的雅典奥运会，吉诺比利担任阿根廷队长，带领队友在半决赛中又将美国男篮斩落马下。而马刺主教练波波维奇，正是当时美国队的教练组成员。

“吉诺比利是马刺队的心脏和灵魂。”昨天，波波维奇在新闻发布会上毫不掩饰自己对他的赞佩和钦佩，“他的求胜心是联盟的典范，他拥有和科比以及乔丹相同的比赛态度，相同的欲望。”

昨天退场时，吉诺比利做了和去年邓肯一样的手势：用手指指向天空。不过新闻发布会上，他却并没有承认要退役，他表示，感觉自己还能打球，但是需要3至4周的时间考虑未来，然后和妻子以及家人一起做是否退役的决定。

本报记者 陶邢莹

