



1:4 人机大战最终比分锁定 阿尔法围棋获颁 名誉职业九段证书

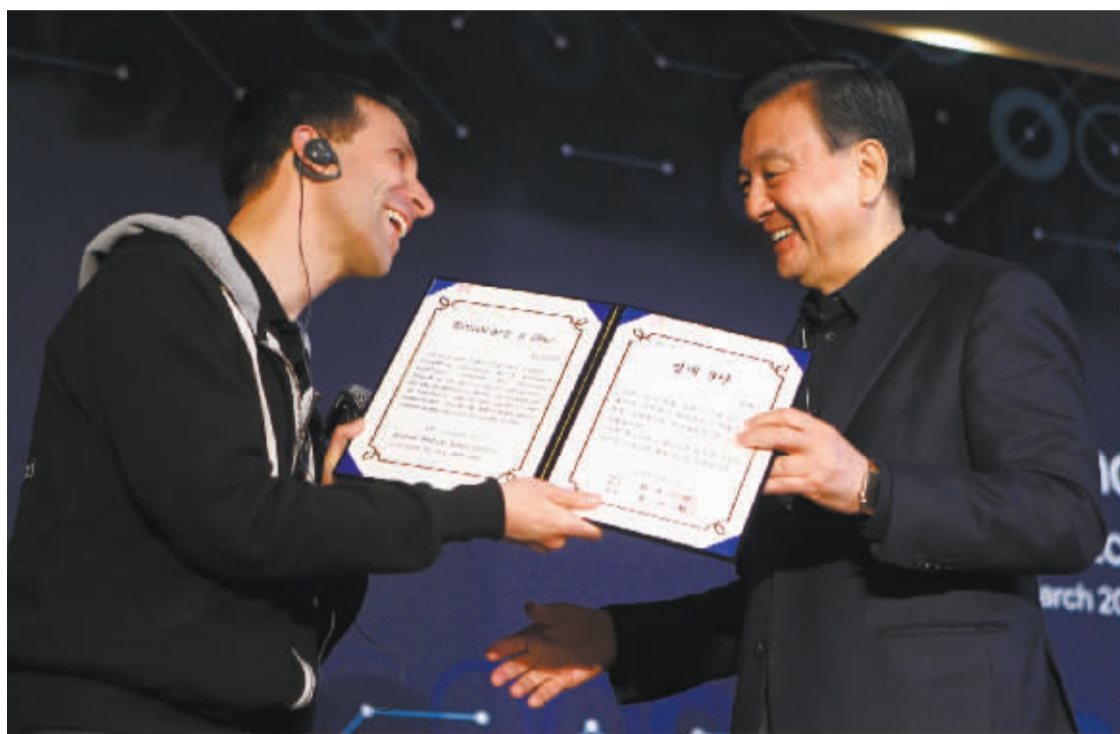
3月15日，谷歌阿尔法围棋与李世石的人机大战五番棋第5局在韩国四季酒店战罢，李世石执黑中盘落败，双方比分最终定格为阿尔法4：1胜。李世石虽然总比分失利，但最后两局的出色发挥还是为人类棋手赢回了尊严。

昨日第五局李世石执黑先行，选择了稳健的错小目，无忧角开局；阿尔法继续不走寻常路，很快走出新鲜的招法。李世石战术非常明确——“先捞后洗”。围棋关于实地和外势的争辩很多，人类棋手更倾向于实地，阿尔法则对外势似乎有着更深刻的理解。进入中盘，李世石左上角一手尖冲，意图顺势削弱中央白势，在上边做活，但阿尔法在空中反镇，白棋顺势围出中央大空。李世石形势告急，但并未放弃，虽进入读秒依然连续走出强硬的下法，期待把局势变得更加复杂。可惜阿尔法稳扎稳打，把微弱的优势保持到最后，李世石于280手投子认负。

比赛之后，阿尔法围棋获得了韩国棋院颁发的名誉职业九段证书。韩国棋院认为：“过去这几天，无论懂棋还是不懂棋的朋友们都手心攥汗来观看比赛，很惊讶人工智能的实力，也看到以后无限的可能性，相信欧美一定会有很多人开始了解并喜欢围棋，来关注东方智慧，感受东方文化的精髓，让围棋的发展迎来又一个春天。”

据悉，韩国棋院多次授予过名誉业余段位，但颁发职业最高段位的九段名誉证书尚属首次。

本报综合报道



韩国棋院总裁洪锡炫伟(右)为“阿尔法围棋”颁发名誉九段证书，谷歌联合创始人谢尔盖·布林颁奖。新华社发

阿尔法围棋约战柯洁？ 这事儿现在还停留在口头

围棋人机大战已然收官，但关心这场大战的人们都知道，李世石的戏份还没完时，柯洁就一直在场外抢戏了。这个中国围棋界近两年战绩最好也最狂的小将早已多次发微博，表达想和阿尔法围棋一较高下的愿望。前天，阿尔法围棋的研发工程师也在个人社交平台向柯洁发出了非正式约战。只是这场眉来眼去的约架，还有诸多现实的门槛需要翻越。

阿尔法最新排名世界第二

前天，DeepMind研发工程师拉利亚·哈德塞尔通过社交平台宣布：因为输给了李世石一局，阿尔法围棋获得了登上世界围棋排行榜的机会。按照规则，一名棋手如果没有输棋，是不能被列入这个排行榜的。因此第四局之后，阿尔法终于上榜，排名第四，比李世石要高一位。

在昨天最新的世界排名中，阿尔法围棋已经凭借人机大战的终局胜利一跃上升到第二位，积分为3586分，而排名第一的柯洁是3621分。

有趣的是，DeepMind是一家英国公司，但这家公司目前属于谷歌旗下，阿尔法围棋的研制和发展也得到了其他谷歌公司的很多支持和帮助，因此在这个世界最新排名里，其他人类棋手都有国籍，阿尔法围棋在国籍那一栏却是空白。

而比排名更重要的是，阿尔法围棋在与李世石的较量中，赢得了棋手们的尊重——柯洁、古力甚至聂卫平，都表达了希望切磋的愿望。古力甚至直言，如果能与阿尔法围棋对弈一段时间，自己的实力将得到很大提升，因为它排名高，水平高，还不知疲倦。

约战柯洁并无实质性进展

在击败李世石之后，要论阿尔法围棋的下一个“测试员”，呼声最高的就是柯洁。拉利亚·哈德塞尔就在自己的社交平台上叫板柯洁：“柯洁，准备好了吗？”

翻看拉利亚的社交平台，发现她早已关注了柯洁的微博。此前柯洁在李世石首盘落败后发表“虽然阿法狗能赢李世石，但它赢不了我”的说法之后，拉利亚还将微博原文转发在她的社交平台上。

虽然双方都在社交平台上眉来眼去，但目前这场约战仍只是设想。无论柯洁方面，还是DeepMind团队都表示，没有实质性进展。此前，谷歌联合创始人、谷歌总裁谢尔盖·布林在回答是否会紧接着向柯洁发出挑战时表示，相关事宜全权由DeepMind团队决定。而阿尔法围棋的开发负责人、DeepMind创始人哈萨比斯表示，下一步确有可能挑战中国围棋选手柯洁，但并无实质性动作。考虑到谷歌目前在中国大陆并未恢复业务，类似的约战恐怕只能停留在口头了。

李开复说真要约战得尽快

阿尔法围棋也许最近还没法来到中国大陆，和中国职业棋手过招，但也并不妨碍棋手们对人机大战的棋谱进行研究、消化和吸收，为可能到来的人机大战做准备。

正在进行的第3届“百灵杯”世界围棋公开赛预选赛上，对电脑颇有研究的罗洗河九段在对阵等级分排名第三的周睿羊九段时，就被评价“采用了类似阿尔法围棋流的招法”战胜周睿羊，令人吃了一惊。

对于机器的棋路是否值得学习这一问题，柯洁有不同看法：“又能长多少(棋力)呢？”柯洁表示，“综合李世石对阿尔法的胜率以及我对李世石的胜率，我想我对阿尔法围棋的胜率大概在六到七成”。

当然，没有真正比试过，说什么都是虚的。围棋元老级人物聂卫平在昨日评棋时就认为，这次的人机大战令他受到“震撼教育”：“电脑(阿尔法围棋)中盘的实力有13到15段，但开局仅有6段左右的水准。它中盘力量太强大，人类不是对手，我也不看好柯洁。”

而创新工场董事长兼首席执行官李开复在讲解昨天阿尔法围棋与李世石的第五局比赛时，这样断



柯洁(资料图)

言：“再给阿尔法围棋6个月到12个月的时间，人类就很难击败它了，无论是李世石还是其他的高手，希望它下一步一定要挑战一次中国的顶尖棋手，并且要尽快。”不过李开复认为，围棋这个项目至少未来十年不会被人工智能百分之百破解。“所谓百分之百破解是断定为一方一定赢，另一方没有任何的机会。目前跳棋和一些其他棋类已经完全破解，但围棋的维度过于复杂不能完全破解，只有靠人工智能自我学习。正是阿尔法围棋在学习中漏掉的路数，给了李世石第四局扳回一局的机会。”

本报综合报道