

拍照数子、AI考级、“元萝卜”机器人……

人工智能为棋手带来了什么？

近日结束的第77届宁波市围棋段(级)位赛上,记者看到赛场裁判员并不是像过去一样数子判定比赛胜负,而是利用手机上相关软件拍照,黑白棋子胜负情况立即显示。“手机拍照数子功能已经使用了几年,裁判工作效率提高了很多。”宁波市围棋协会副秘书长忻志华告诉记者,人工智能对围棋的影响显而易见,“比如智能棋盘、围棋机器人和我们现在推行的AI围棋考级,都是这种影响的体现。”



裁判员拍照数子判定比赛胜负。

1 拍照数子、AI考级,让工作效率提高很多

棋类项目中,围棋受人工智能的影响最为明显。

第77届宁波市围棋段(级)位赛共有1092名棋手进行了7轮角逐,意味着总共进行了3800多盘对局。传统的裁判方式是由裁判员在棋手见证下数子,判断输赢。而如今裁判员只要在手机上打开相关围棋软件,利用“拍照数子”功能对准棋盘拍照,系统数秒之内即判断出胜负和差距,然后由输棋一方确认后签字即可。

“这个功能让裁判工作效率提高了很多。市围棋段位赛,前些年单届参赛人数最多的时候超过2000人,也是7轮比赛,几千盘棋都是通过裁判员人工数子的方式评判胜负,工作是比较辛苦的。”忻志华说,现在段位赛过程中,超过八成的对局都是通过

拍照数子的方式评判胜负。

同时,围棋AI考级也已经成为市围棋段位赛的有效“补充方式”。定点AI考级采用浙江省围棋协会指定围棋软件进行考评,考评由题目测试和实战测试两部分组成,按考评得分高低评定级别。棋手报名后可前往评测点,在考级系统中通过棋力评测的方式进行智能考级,晋升自己的等级信息。现场由评测机构监督棋手进行考核,减少线上作弊可能性。

“宁波是2021年推出AI考级的,目前已经从市级考点延伸到各区(县、市)考点,其中市级考点每年举行四五次考级赛。实行AI考级3年多以来,累计已经有6400多人次参加AI考级,其中2023年约4700人次。”忻志华说。

2 机器人、智能棋盘,让培训和直播机动很多

近年来,围棋“人机大战”成为关注热点。去年7月在北京举行的一场“人机大战”中,“元萝卜senserobot”围棋机器人击败了世界冠军陈耀烨。

“机器人能和人対局,从启蒙水平到职业水平都可以,用户可以根据需求设置级别,和机器人对局。”我市业余围棋高手曹汝旭接受记者采访时说,“现在不少围棋培训机构和少儿棋手家长已经在使用机器人。机器人的主要作用是陪练,因为小棋手找水平相当的对手练棋并不是很方便,教练和家长可以随时通过机器人给孩子设定相应难度的‘作业’,让孩子进行对局练习。”

不过,曹汝旭表示,自己并不喜欢和机器人对局,“机器人计算能力很强大,下棋经常‘不按套路出牌’。所以我认为,长期通过机器人训练可能会‘走火入魔’,难以形成自己的下棋风格。”

或许这也是围棋机器人并没有普遍进入少儿棋手家庭的原因之一,“家长们可能也不愿意孩子天天对着电子产品,而是希望孩子多和外界交流。”

除了机器人,智能棋盘也是新兴产品,正在不断升级换代。曹汝旭告诉记者,比如隐智智能棋盘于六七年前出现,目前已经推出第三代产品,让比赛直播机动了很多。

“20多年前,我们主要通过购买围棋名人棋谱著作、订阅《围棋天地》等专业杂志等方式,了解和学习著名棋手的对局棋谱。但随着科技发展,现在无论是职业棋手对局还是业余比赛对局,都能够通过直播方式即时收看。”忻志华认为,随着科技不断发展,人工智能对围棋的全方位影响还在继续。 记者 戴斌 文/摄



文明健康 有你有我 公益广告

垃圾分类 我就是影响力

作为年轻一代,保护环境是一堂必修课,我正在积极参与垃圾分类,用实际行动力挺垃圾分类。

程倩
宁波大学学生

