

■大事件

确定了!今年5月柯洁将决战“阿尔法狗”

代表目前人类围棋最高水平的中国棋手柯洁九段和围棋人工智能程序“阿尔法狗”(AlphaGo,直译阿尔法围棋)将于今年5月23日至27日在浙江乌镇展开三番棋对决,胜者奖金为150万美元。

去年在韩国进行的“人机大战”中,由DeepMind团队研发的“阿尔法狗”出人意料地以4:1战胜了韩国著名棋手李世石九段。不过,很多围棋界人士认为,19岁的中国棋手柯洁更能代表目前人类棋手的最高水平。因此,本次比赛也被视为人类顶尖高手与围棋人工智能程序的终极之战。

与上次李世石参与的“人机大战”不同的是,这次对抗由五番棋改为三番棋,比赛常规用时由2小时增加为3小时,另外保留5次1分钟读秒。很多专业棋手认为,相对长一些的常规用时对人类棋手稍稍有利一些。

除了柯洁和“阿尔法狗”的巅峰对决之外,这次的“中国乌镇围棋峰会”还包括两项交流比赛:配对赛和团队赛。

在配对赛中,两位棋手将分别与“阿尔法狗”组队,挑战棋手如何理解“阿尔法狗”的独特风格并与其合作;在团队赛中,将由5位中国顶尖棋手合作对弈“阿尔法狗”,建立棋手“神经网络”,降低心理因素的影响从而作出更加客观的判断,也就是棋手们俗称的5打1“群殴”。团体赛的常规用时为每方2小时30分。

经谷歌方面确认,此次“人机大战”,世界围棋第一人柯洁面对的将是AlphaGo的新版本Master。

今年年初,Master在几个对弈网站对人类高手创下了60:0的战绩。随后,DeepMind团队证实,Master就是“阿尔法狗”。不过,当时对局的用时均为20秒一步或者30秒一步的快棋。



【人物档案】

柯洁,1997年8月2日出生于浙江省丽水市,2003年,5岁的柯洁师从周宗强5段正式开始学棋。2016年3月,围棋人机大战正在进行,世界排名第一的中国围棋选手柯洁九段在微博上发表言论,公然约战“阿尔法狗”。柯洁在微博中写道:“就算‘阿尔法狗’战胜了李世石,但它赢不了我。”

主要战绩:

- 第2届百灵杯世界围棋公开赛冠军
- 第20、21届三星杯世界围棋公开赛冠军
- 第2届梦百合杯世界围棋公开赛冠军
- 创世界大赛14连胜纪录
- 创中国围棋甲级联赛2013-2014跨赛季18连胜纪录
- 中国围棋甲级联赛蝉联两届(2014、2015赛季)MVP

■IN词

“角”时代

就是指“每个人都是主角”的时代。一个时代有一个时代的主题,一代人有一代人的使命。当今时代,每一个中国人都是主角,都要承担一份主人公责任。

■数说天下



189公顷

上海将建189公顷的世博文化公园,公园位于原世博会后滩地区,地处黄浦江核心滨水区的凸岸,东至长清北路,西、北至黄浦江,南至通耀路,其中已建成滨江湿地公园约28公顷。世博文化公园是上海延续世博记忆的重要承载,是彰显文化内涵的集中体验区,是上海可持续发展建设的生态实践区。

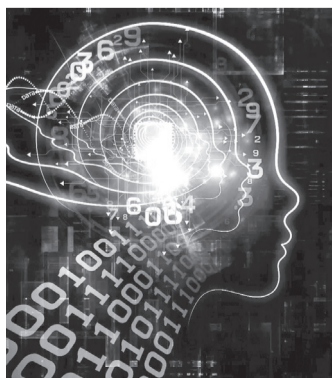
476种



本世纪以来,光顾、青睐上海的鸟类越来越多,上海新记录的鸟类达到64种。仅去年,上海就新记录了6种鸟类,其中包括暗绿背鸬鹚,它是一种海洋性鸟类,在繁殖和停歇时均偏好峻峭岩崖。由于其以潜水方式捕鱼为生,故需要水质通透度较高的栖息地。截至去年年底上海有记录的鸟类达476种,接近全国种类数的三分之一。

■延伸

“智”造时代改变生活



近年来,随着人工智能技术的进步,智能化已成为电子信息产业的发展趋势,越来越多的智能产品在生活领域涌现。从行业发展来看,核心技术的突破让我国在人工智能领域走在了世界的前列。可以预见的是,随着技术的进步和政策支持力度加大,我国电子信息产业将迎来“智”造时代。

会点菜下单、端茶送水的送餐机器人,影像立体、信息丰富的VR眼镜,语音识别率高度准确的互联网视频会议系统……

在4月9日开幕的第五届中国电子信息博览会上,各种电子“智”造产品齐聚现场。

以智能为核心的技术产品创新在多个领域取得了突破性进展。神经网络、机器学习、深度学习以及群体智能、人机混合智能等技术快速发展,人工智能程序已经在围棋、国际象棋等智力游戏中战胜人类顶级选手,智能产品已在城市管理、能源利用、生态改善以及医疗、交通、食品安全追溯等领域得到应用。