

# 棋界再震! AlphaGo 质变

## 从零开始四十天成王者 自学3天虐李世石版100:0

英国“深度思维”公司开发出了“阿尔法围棋”，该公司团队在新一期英国《自然》杂志上发表题为《在没有人类知识条件下掌握围棋游戏》的论文，介绍了最新版的“阿尔法围棋—零”。

该公司将“阿尔法围棋”的发展分为四个阶段：第一个版本是“阿尔法围棋—樊”，它在2015年战胜欧洲围棋冠军樊麾，标志着人工智能首次战胜人类职业棋手；第二个版本是“阿尔法围棋—李”，它在2016年战胜曾多次夺得世界冠军的韩国棋手李世石，标志着人工智能战胜人类顶级棋手；第三个版本是“阿尔法围棋—大师”，在今年战胜现在世界排名第一的柯洁，并在与多位世界冠军头衔的人类棋手“群战”中完胜。

但是，这些版本在刚开始学习围棋时，都要依靠人

类知识，即先教它们一些人类摸索出的基本下法，然后再开始自己学习。第四个版本，即最新的“阿尔法围棋—零”摆脱了这个限制，研究人员没有给它除棋盘和棋子之外的任何输入，它完全是“从零开始”，自己与自己对弈，通过更为优秀的算法，取得飞速进步。

开始学习围棋3天后，“阿尔法围棋—零”就以100:0的成绩战胜了“阿尔法围棋—李”；40天后，它又战胜了在所有人类高手看来已不可企及的“阿尔法围棋—大师”。

研究人员认为，从需要预先输入人类知识，到能完全靠自己摸索，“阿尔法围棋”的进步标志着人工智能的巨大突破，因为这意味着人工智能可以更好地进入对它来说本是一片空白的领域。

“深度思维”公司首席执行官哈萨比斯说，他希望人工智能的这种进步能够被用于分析蛋白质结构、设计新材料等领域，为人们的生活带来积极有益的影响。

新华社电 人工智能“阿尔法围棋 AlphaGo”在几次世界瞩目的“人机大战”后站在了围棋之巅，现在它又以一种新的方式超越了自己：新版本“从零开始”学习围棋，仅用3天就击败其前辈版本，成为新的王者。



柯洁：对于AlphaGo的自我进步来讲 人类太多余

消息迅速点燃了围棋界，和AlphaGo交手的中国棋手柯洁在微博感叹：“一个纯净、纯粹自我学习的AlphaGo是最强的。对于AlphaGo的自我进步来讲……人类太多余了。”

在5月份的乌镇人机对决中，柯洁拼尽全力但最终仍以0:3负于AlphaGo，在第三局中，柯洁面对无懈可击的AlphaGo不禁落泪，赛后他感叹：“AlphaGo实在太完美了！”

被AlphaGo Zero的消息所震撼的远不止柯洁一个人，古力在微博中说道：20年不抵3天啊！我们的伤感，人类的进步！

唐韦星表示：“看了之后不知道说什么了。”



# 排球联赛进入“超级”时代 河南女排“升级”应对

本报讯 将于本月底开赛的全国排球联赛将正式更名为全国排球超级联赛，进入“超级”时代的排球联赛将在赛程、赛制、商业开发、俱乐部建设等全面改革，联赛在变得更加有吸引力的同时竞争也会愈发激烈。

为了提升河南女排在全新的超级联赛中的竞争力，联赛开始前，河南省球类运动管理中心也采取了大动作：同河南银鸽实业投资股份有限公司合作成立河南银鸽投资女排俱乐部，双方昨天在漯河正式签约。

银鸽实业是漯河的明星企业，而此前漯河已经连续8年作为河南女排参加联赛的主场，此次河南女排与银鸽联姻，以河南银鸽女排的名义参加2017~2018年中国女排超级联赛，用河南省球类运动管理中心副主任谢国臣说，这是“亲上加亲”。

河南女排组建于1958年，有近60年的历史，不仅取得过全国女排联赛第三名等优异成绩，还为国家队输送过孙丽娟、郭书景等优秀运动员，特别是现役中国女排队长朱婷，在各类国际大赛中大放异彩，已经成为我国继姚明、刘翔、李娜之后新的体育名片。

随着全运会的结束和新奥运周期的开始，河南女排进入了新老交替阶段，由于朱婷二度参加土耳其联赛，对全队的整体实力有很大影响，目前队中新面孔众多，所以对于联赛目标，球队也更低调务实，锻炼新人、磨合队伍，为首要目标。

“我们公司已经走过50年的历程，新时代的银鸽需要河南女排的健康形象。”银鸽公司董事长顾琦表示。据了解，在新的俱乐部成立之后，银鸽方面一年将向河南女排投入数百万元资金，这将使球队的



训练，比赛条件大为改善。而对于俱乐部成立后的第一个赛季，顾琦表示：“我们对队伍的成绩并没有硬性要求，只是希望球队向着健康的方向发展，不断取得进步。当然，名次越高越好。我们也希望通过双方良好的合作，让河南女排尽早重现辉煌，进入前三名，毕竟历史上我们有过这么好的成绩！”郑报融媒记者 郭韬略

欧冠小组赛

C罗你别急 梅西也百球

昨晨，欧冠小组赛第三轮又战8场，在巴塞罗那主场与希腊球队奥林匹亚科斯的比赛中，梅西迎来了自己欧战的第100个进球，成为继C罗之后史上第二位欧战“百球先生”。不过，阿根廷人只用了122场比赛就打入百球，效率超过打了143场比赛才完成100个进球的C罗。最终，巴萨也凭借梅西的进球，以3:1击败了奥林匹亚科队，小组赛三战全胜继续领跑。

此外，在昨晨其他欧冠小组赛中，尤文图斯主场2:1逆转战胜里斯本竞技、曼联客场1:0小胜本菲卡、切尔西主场3:3战平罗马、巴黎圣日耳曼客场4:0轻取安德莱赫特、拜仁慕尼黑主场3:0击败凯尔特人、卡拉巴克主场0:0逼平马德里竞技、莫斯科中央陆军主场0:2不敌巴塞尔。李立

NBA新赛季

保罗缺阵火箭两连胜 马刺捕狼迎“开门红”

新华社电 携赛季首战击败卫冕冠军之势，火箭队昨日“背靠背”在客场105:100击败国王队，迎来美职篮开季两连胜。

17日客场逆转勇士队后，火箭马不停蹄奔赴萨克拉门托，此番保罗因为左膝伤势作壁上观，哈登全场拿下27分和9次助攻引领本队取胜，中锋卡培拉表现抢眼得到22分和17个篮板的“大号两双”。周琦仍未出场。

西部另一支豪强马刺队当天主场以107:99击败明森林狼队，阿尔德里奇得到全队最高的25分和10个篮板，莱昂纳德此役高挂免战牌。

其他比赛中，步行者队主场140:131战胜布篮网队，林书豪不幸受伤提前离场。活塞队主场102:90击败黄蜂队，76人队客场115:120不敌奇才队，魔术队主场116:109拿下热火队，凯尔特人队100:108负于雄鹿队，灰熊队主场103:91战胜鹈鹕队，小牛队主场111:117负于老鹰队，爵士队主场106:96战胜掘金队，开拓者队客场124:76狂胜太阳队。

### 物业管理招标公告

“启盛华庭”项目位于郑州市石砬路南、丰颐南路东。项目总占地面积8051.45平方米，总建筑面积38658.71平方米。现公开招标选聘前期物业管理公司。投标单位资格要求：1、具有独立法人资格，资信良好，且有房地产行业主管部门颁发的一级资质的物业管理企业；2、必须通过房地产行业主管部门的资格预审；3、有欺诈、违约、违规等不良行为记录及符合住建部《物业服务企业资质管理办法》第十一条规定内容的物业服务企业不允许参加投标。投标报名及招标文件领取时间：2017年10月20日-10月26日。招标文件领取地点：郑州市郑东新区商务外环与商务东四街交叉口联合置业大厦716室。联系电话：0371-67889731 正商新铭置业：13838046806

招标人：河南启盛置业有限公司  
2017年10月20日

### 物业管理招标公告

绿都润湾椿园项目位于郑州市管城区站马屯路南、霞飞路东，项目占地面积43564.87平方米，总建筑面积204869.85平方米。现公开招标选聘前期物业服务企业。投标单位资格要求：1、具有独立法人资格，资信良好，且有房地产行业主管部门颁发的一级资质的物业服务企业；2、必须通过房地产行业主管部门的资格预审；3、有欺诈、违约、违规等不良行为记录的物业服务企业不允许参加投标。二、投标报名及招标文件领取时间：1、投标报名及招标文件领取时间：2017年10月20日-2017年10月26日。2、招标文件领取地点：郑州市郑东新区商务外环与商务东四街交叉口联合中心大厦716房间 联系电话：0371-67889677；招标人：郑州绿都置业有限公司 咨询电话：15903675196

招标人：郑州绿都置业有限公司  
2017年10月20日

### 物业管理招标公告

“美景麟起城二号院”项目位于郑州市惠济区滨河北路、东风渠滨河路东。项目总占地面积7114.10m<sup>2</sup>，总建筑面积29983.72m<sup>2</sup>。现公开招标选聘前期物业管理公司。投标单位资格要求：1、资信良好，且有房地产行业主管部门颁发一级资质的物业服务企业；2、必须通过房地产行业主管部门的资格预审；3、无欺诈、违约、违规等不良行为记录。投标报名及招标文件领取时间：2017年10月20日-10月26日。招标文件领取地点：郑州市郑东新区商务外环与商务东四街交叉口联合置业大厦716室。联系电话：0371-67889731 美景置业：18638927598

招标人：郑州美景置业有限责任公司  
2017年10月20日

### 物业管理招标公告

“正商绿境花园二号院”项目位于郑州市绿达路北、红松路东。项目总占地面积89024.83平方米，总建筑面积307638.07平方米。现公开招标选聘前期物业管理公司。投标单位资格要求：1、具有独立法人资格，资信良好，且有房地产行业主管部门颁发的一级资质的物业服务企业；2、必须通过房地产行业主管部门的资格预审；3、有欺诈、违约、违规等不良行为记录及符合住建部《物业服务企业资质管理办法》第十一条规定内容的物业服务企业不允许参加投标。投标报名及招标文件领取时间：2017年10月20日-10月26日。招标文件领取地点：郑州市郑东新区商务外环与商务东四街交叉口联合置业大厦716室。联系电话：0371-67889731 正商新铭置业：13838046806

招标人：河南正商新铭置业有限公司  
2017年10月20日

### 物业管理招标公告

“祝福红城六号院(M61-02地块)”小区项目位于郑州市高新区碧桃路西、木棉路南。项目总占地面积7264.13m<sup>2</sup>，总建筑面积42159.75m<sup>2</sup>。现公开招标选聘前期物业管理公司。投标单位资格要求：1、具有独立法人资格，资信良好，且有房地产行业主管部门颁发的叁级(暂定)资质的物业服务企业；2、必须通过房地产行业主管部门的资格预审；3、无欺诈、违约、违规等不良行为记录。投标报名及招标文件领取时间：2017年10月20日-2017年10月26日。招标文件领取地点：郑州市郑东新区商务外环与商务东四街交叉口联合置业大厦716房间 联系电话：0371-67889677 祝福房地产：13803712527

招标人：郑州祝福房地产开发有限公司  
2017年10月20日