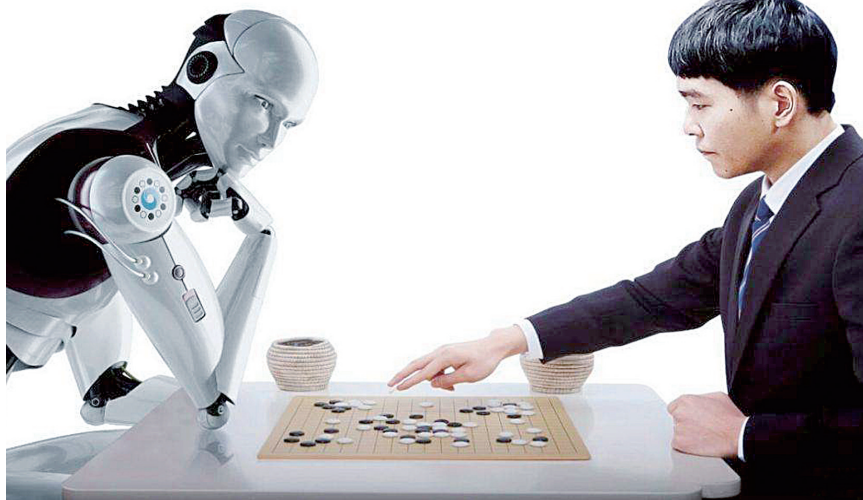


打败所有高手 超越人类实力 “阿尔法围棋”华丽谢幕



震撼世界的AlphaGo华丽谢幕!昨天凌晨,英国DeepMind公司人工智能围棋工程师黄士杰博士在社交媒体上发表了AlphaGo的临别感言:“AlphaGo教学工具已经发布,这也是我的AlphaGo研究之旅的美好句点。感谢大家的关注,很高兴AlphaGo所带给大家的惊喜与美妙时光。未来,请大家持续关注DeepMind与我们其他的专业。”



AlphaGo大战李世石

AlphaGo传奇经历令顶尖棋手“刻骨铭心”

2015年10月在伦敦,5:0零封欧洲冠军樊麾二段,AlphaGo横空出世。2016年3月在首尔,4:1大胜世界冠军李世石九段,被DeepMind公司CEO哈萨比斯形容为“登上了月球”。2017年元旦前后,AlphaGo Master(大师)在网络上对阵中日韩一流围棋高手,创造了“60连胜”的奇迹,再次震撼棋坛内外。今年5月在乌镇,3:0完胜世界第一人柯洁九段,“阿尔法围棋”实力完全超越人类棋手。为此,DeepMind团队宣布:阿尔法围棋正式退出公开比赛。今年10月,AlphaGo最新论文再次在《自然》杂志上发表:全新的AlphaGo Zero通过纯自我强化学习,经过3天训练后就以100:0击败了最强的AlphaGo Master,再次震惊世界。

DeepMind团队“收官之作”妙手迭出。12月6日,DeepMind研发的新一代AlphaZero在用了强劲的计算资源之后,经过不到24小时的自我对弈强化学习,接连击败了国际象棋、象棋、围棋3个世界冠军级的电脑程序,证明AlphaZero征服了所有棋类。12月11日,AlphaGo教学工具上线。据悉,DeepMind团队将转向医疗和机器人,希望让世界变得更美好。

从2016年1月26日,DeepMind团队在《自然》杂志发表战胜欧洲冠军樊麾二段论文,AlphaGo“横空出世”,到今天推出AlphaGo教学工具“华丽收官”的两年间,棋手、棋迷、世人领略了人工智能围棋带来的史无前例的震撼。顶尖棋手开始“重新学习围棋”,我们也开始更加重视人工智能。新民

AlphaGo教学工具上线,引来棋手和棋迷热议

就在一天之前,DeepMind围棋大师樊麾二段在微博上披露了“AlphaGo教学工具上线了”。AlphaGo教学工具共由两万多个变化37万多步棋组成,通过AlphaGo的视角,分析并建议围棋开局的诸多下法。黄博士希望“AlphaGo教学工具对围棋界产生积极作用”。AlphaGo教学工具的上线,引来了棋手和棋迷的热议。对此,刚刚重返世界围棋排名第一的柯洁九段在转发樊麾微博时点评说:“重新学习围棋。”

中超开始流行葡萄牙主帅

他们为何突然成了“香饽饽”

12日下午,上海上港俱乐部宣布和葡萄牙主帅维托尔·佩雷拉签约两年,就在一天前,重庆当代力帆俱乐部也签下前葡萄牙国家队主帅保罗·本托,而早在11月初本赛季中超落幕后,天津权健就宣布葡萄牙人保罗·索萨执教球队。

保守估计,新赛季中超至少将出现3位葡萄牙主帅的身影。近几年,葡萄牙籍主帅是欧洲足坛不可忽视的力量,如今,中超也追起了潮流。

葡萄牙主帅为何突然走俏中超?我们可以从3家俱乐部的官方语言中捕捉到一些答案。

权健老板束昱辉说:“保罗·索萨跟我保证,把俱乐部青训交给他管,他能保证把俱乐部青训交给他管,这也是我们最终选择索萨的重要原因。”

力帆俱乐部董事长蒋立章则透露,力帆选择本托不仅是因其出色的执教能力,更看重葡萄牙人在青少年球员培养上的独到能力,俱乐部将与本托展开长期合作,而不是外界传言的那样只签了一份

两年合同。上港俱乐部官方公告中称:由于佩雷拉执教过青年队,使其善于挖掘年轻球员且拥有独到眼光,这也与极为重视青训发展的上港集团足球俱乐部,追求不断在内部打造“明日之星”的发展理念不谋而合。

葡萄牙历来重视青训,本托和索萨两人也是前后黄金一代的代表人物,佩雷拉则有波尔多青年队执教经历,3人对于青训方面都有深入了解。如今整个中国足坛都在下决心抓青训,这恰巧是葡萄牙主帅的强项。

当然,一线队的成绩也是上港、权健和力帆这样球队所看重的,前两家是亚冠参赛球队,上港还有冠军目标,力帆也有最低保级任务。这次执教中超的3位葡萄牙主帅,无论是球员生涯还是执

教履历都可圈可点。两个保罗都是职业生涯辉煌的球星,闯荡过欧洲主流联赛,和众多名帅有过合作,转型主帅后也在葡萄牙国家队、佛罗伦萨这样很好的平台上执教过。佩雷拉也闯荡过葡萄牙、希腊和土耳其多个欧洲联赛,他们这种主流足球世界的职业化理念也是如今中超所需要的。

事实上,不单是中超,在欧洲和亚洲足球舞台,葡萄牙主帅也已经取得了巨大成功。尽管未来中超培养本土教练会是一个方向,不过对于能力出众,在欧洲主流舞台得到验证的葡萄牙主帅来说,中超并没有太多理由拒绝。这些正在欧洲闯荡的葡萄牙名帅,谁会来到中超?阿帅



保罗·索萨 都是职业生涯辉煌的球星,闯荡过欧洲主流联赛,和众多名帅有过合作,转型主帅后也在葡萄牙国家队、佛罗伦萨这样很好的平台上执教过。佩雷拉也闯荡过葡萄牙、希腊和土耳其多个欧洲联赛,他们这种主流足球世界的职业化理念也是如今中超所需要的。



保罗·本托 事实上,不单是中超,在欧洲和亚洲足球舞台,葡萄牙主帅也已经取得了巨大成功。尽管未来中超培养本土教练会是一个方向,不过对于能力出众,在欧洲主流舞台得到验证的葡萄牙主帅来说,中超并没有太多理由拒绝。这些正在欧洲闯荡的葡萄牙名帅,谁会来到中超?阿帅



维托尔·佩雷拉

足协提升三级联赛准入资质 中超中甲须有5支梯队

为了进一步加强中国职业俱乐部的规范与管理,近日中国足协职业联赛理事会即将再次加大中超、中甲、中乙三级联赛的准入规定,继此前推出的职业联赛18队准入规定后,此次特别针对青训推出了职业俱乐部必须完善各级梯队的要求。

2017年联赛开始,中国足协就推出了U23新政与外援新政,从这一年的效果来看,本土球员,特别是23岁以下的年轻球员得到了非常好的锻炼。按照中国足协的要求,到2019赛季开始前,中超俱乐部必须拥有一支一线队、一支预备队。同时至少5支不同年龄层次的青少年梯队,分别为U19、U17、U15、U14、U13。每支球队至少注册球员18名,并且代表俱乐部参加各级不同的官方赛事。每支球队都应有具体的训练和发展计划,相关计划应由专业人士进行管理和运行。

值得一提的是,此次不仅针对中超、中甲俱乐部提出要求,中乙俱乐部也第一次被要求完善梯队建设。只是相比中超与中甲,中乙俱乐部的区别是必须拥有一支一线队,并下至少4支不同年龄层次的青少年梯队,分别为U17、U15、U14、U13。之所以没有预备队和U19的要求,也是考虑到不少中乙的一线队球员基本上都是这个年龄段的球员。

足协同时提出建议,俱乐部可建立配有完善基础设施的俱乐部青少年足球学院或学校、网点培训中心,便于更好执行青少年发展计划。比如俱乐部建立俱乐部青少年足球学院或学校、网点培训中心,其招收并注册在本俱乐部的队员可作为俱乐部梯队球员。袁野

平昌冬奥会首创 机器人参与火炬传递

平昌冬奥会首创“机器人火炬手”!据韩联社报道,曾在机器人挑战赛中夺冠的机器人DRC-HUBO参加了火炬传递,它从著名机器人专家丹尼斯·洪手中接过火炬,前行20米后面对一堵墙,它用右手上的钻头凿洞穿墙,将左手所持火炬传递给韩国科学技术院教授吴俊镐。之后,身高2.5米的载人机器人FX-2又从吴俊镐手中接过火炬,乘坐该机器人分享火炬手荣誉的是一位在程序设计比赛中夺冠的青少年。参考

招标公告 一、招标物业区域的简要说明:中金服装孵化园3号地块位于康宁路东、蒋坡街南、工信大道西、密杞大道北侧(新密市产业集聚区内),小区总占地面积59496.35平方米,总建筑面积41919.86平方米。二、招标单位资格要求: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三级以上资质(含暂定三级)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。三、投标报名及招标文件领取时间和地点:1.投标报名及招标文件领取时间:2017年12月14日-2017年12月20日。2.招标文件领取地点:新密市文化街26号房地产管理服务中心物业管理科 联系电话:69885513 招标人:郑州一美置业有限公司 2017年12月14日

招标公告 按照国务院《物业管理条例》、《郑州市物业管理条例》等法规、政策的规定,郑州瀚宇置业有限公司决定对“东街花园A、B地块”项目的前期物业服务采用公开招标的方式选聘物业服务企业,现将有关事项公告如下:一、招标物业区域的简要说明:郑州瀚宇置业有限公司开发的东街花园A、B地块,位于郑州市郑上路与成皋路交叉口西南侧,占地面积55640.86平方米,建筑面积204935.76平方米,容积率2.9958,绿化率30.54%。二、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。三、投标报名及招标文件领取时间和地点:1.投标报名及招标文件领取时间:2017年12月14日-2017年12月20日。2.招标文件领取地点:郑州市住房保障和房地产中心物业管理科 联系电话:60259139 招标人:郑州瀚宇置业有限公司 2017年12月14日