人工智能为传统文化赋能

“黑科技”低调亮相全国象甲联赛

随着“腾讯棋牌·天天象棋”2019全国象棋男子甲级联赛正式拉开战幕，一项“黑科技”也随之亮相。不过，它低调到连参赛选手都没有意识到其存在。

象甲联赛比赛中，每个棋盘旁都架起了一个摄像头对准棋盘。乍看上去，与之前用来进行比赛视频直播的设备并没有太多区别，但实际上，这个摄像头连接的是一个具有深度学习功能的“智能AI”服务器。通过它，象棋比赛多年以来需要通过裁判手工记谱的繁重工作成为历史，大大减轻了现场裁判的工作量，同时也让裁定、判罚等执裁工作的准确度有了大幅提高。

在国际象棋等项目中，自动记录比赛棋谱的电子棋盘已应用多年。不过这种电子棋盘造价高昂、造型单一，难以在大规模比赛或群众赛事中推广使用。象甲联赛引入的新系统则彻底解决了这些问题，更让人惊叹的是，这套系统对前端的收录设备并没有太多要求，普通智能手机自带的摄像头就足以完成这个工作。

这套仅使用录像设备便可实现象棋自动记谱功能的系统是由腾讯互动娱乐光子技术中心与腾讯棋牌天天象棋项目组在与全国象甲联赛深度合作后，经过了一年多时间开发出来的。负责人孙广元和黄世兴表示，电子棋盘是一个过渡的产品，普及化成本非常高，也无法做到老百姓随时随地掏出手机就能使用的便捷性。

据了解，下棋过程中，摄像头以每秒拍摄24张照片的速度不停地向服务器传回棋盘的照片，服务器则不断比较每张照片的变化，从而判断出棋手是否走棋，然后在终端上按照棋谱格式显示出来。最后把所有拍摄的棋局连起来，就出现了一张完整的棋谱。

原理看上去并不复杂，不过棋盘与棋子的样子多种多样、千差万别，作为“智能AI大脑”要准确识别出市面上每一种棋盘、每一个棋子的款式，并且精准记录它们的位置，难度可想而知。经过研发人员长时间多次技术选型和不断在对局场景下优化，这套系统在准确性、稳定性和易用性等方面都达到了正式比赛要求，裁判也仅需简单的配置便可使用该系统。

中国象棋协会副秘书长陈环宇表示，这套系统在象棋领域的应用，可以大幅减少办赛成本，在更多的赛事中可以运用棋谱直播和记录的功能。比如说以前肯定不会进行直播和记录的少年赛、儿童赛，现在也会考虑。

除服务于职业赛事，该项技术也可以更加方便棋手和业余爱好者复盘、研究，从而提升对弈者的水平和对弈乐趣。

（新华社北京5月29日电）

童心向党 礼赞祖国

我市举行少儿优秀文艺节目汇演

本报讯（记者毛玺玺）“沿着先辈们足迹，我们一次次回眸寻觅，在那些风雨晦暗的长夜里，是谁高擎信仰的火炬，照亮前行的路……”5月29日下午，在市文化艺术中心，湛河区沁园小学学生表演的音诗画《长征颂》赢得阵阵掌声。

为了营造庆六一、祝福祖国的浓厚氛围，让广大少年儿童共享祖国的荣光、感受生活的美好，增强获得感、幸福感，在六一国际儿童节到来之际，当日下午，市委宣传部、市妇联、市文明办、市教体局、市文化广电和旅游局联合举办的以“童心向党·礼赞祖国——我们是共产主义接班人”为主题的市少年儿童优秀文艺节目汇演活动在市文化艺术中心举行。

汇演中，我市今年评选出的“新时代好少年”代表和第二季度以来评选出的最美家庭代表分别登台接受了采访。

上海金山百余村庄：

“一村一志”留存乡音乡愁

据新华社上海5月29日电（记者李荣）历时近10年，沪郊金山区率先完成了村志编纂全覆盖，区内全部124个行政村实现了“一村一志”。29日，金山村志集中首发，并将收藏于上海市档案馆、上海图书馆、上海通志馆和复旦大学图书馆等档案藏书机构。

据金山区档案局负责人介绍，沪郊金山有着6000多年的文明史，孕育了朱泾、枫泾、张堰、亭林等历史名镇。为了及时并完整地抢救、记录、保留、传承村落历史，金山区于2010年启动编修各村村志，让村志成为完整记录乡村历史、记载新型城镇化历程、留住乡音乡愁的重要载体。

村志不仅理清了村里的溯源沿革和发展轨迹，还大量收录了反映农村生产情况和生活趣事的民间谚语、婚丧习俗、民间传说和历代人物。更重要的是，金山区的124部村志正“活化”在各村的乡村振兴和文化传承中。

金山各个村的故事员还利用村志资源，编写民间故事，以留住历史，传承文明。

5月28日，王蔷在比赛中庆祝得分。当日，在法国巴黎罗兰·加洛斯球场进行的2019年法国网球公开赛女单首轮比赛中，中国选手王蔷以2：0战胜队友郑赛赛，晋级下一轮。 新华社记者 高静 摄

宝丰县130多件（套）精品汝瓷亮相京交会

本报讯（记者巫鹏）记者5月29日从宝丰县汝窑瓷业发展中心获悉，2019年中国国际服务贸易交易会(京交会)5月28日在北京国家会议中心开幕。宝丰县组织御藏汝瓷、徽汝汝窑两家企业的130多件(套)精品汝瓷亮相京交会河南馆。

今年京交会以“开放、创新、智慧、融合”为主题，重点围绕科技、文化、健康、商务等服务领域展开，并首次采取“一主多辅”方式布展，其中主会场包括国家会议中心及周边的奥林匹克庆典广场和北京国际会议中心，10个分会场分别位于王府井商业街、西城金融街、新老国展、故宫博物院等处，展览面积也从去年的5万平方米增加到16.5万平方米。

在人来人往的国家会议中心E3展厅，河南展馆特色突出、位置优越，展出的宝丰汝窑精品格外吸引各国嘉宾的眼球。参观者被宝丰汝窑传统器型和创新产品的魅力所吸引，纷纷驻足观看，拍照留念。

此次京交会持续至6月1日，共有21个国际组织、137个国家和地区参展参会，其中包括服务贸易额居世界前30的国家和地区、与中国签署服务贸易合作协议的国家。泰国担任此次京交会的主宾国。

AC米兰俱乐部主帅加图索离任

据新华社罗马5月28日电 意甲AC米兰俱乐部28日宣布，俱乐部方面已经与加图索达成一致，后者将不再担任球队主帅。

加图索与AC米兰俱乐部还有两年的合约，他从2017年11月起执掌球队教鞭，不过本赛季AC米兰在与国际米兰的第四名之争中以1分落后，未能进入下赛季的欧冠联赛。

意大利媒体报道称，加图索此次离开也是为了减少夏季转会窗口为球队可能带来的经济压力，据称，加图索放弃了剩余合同期的薪水。

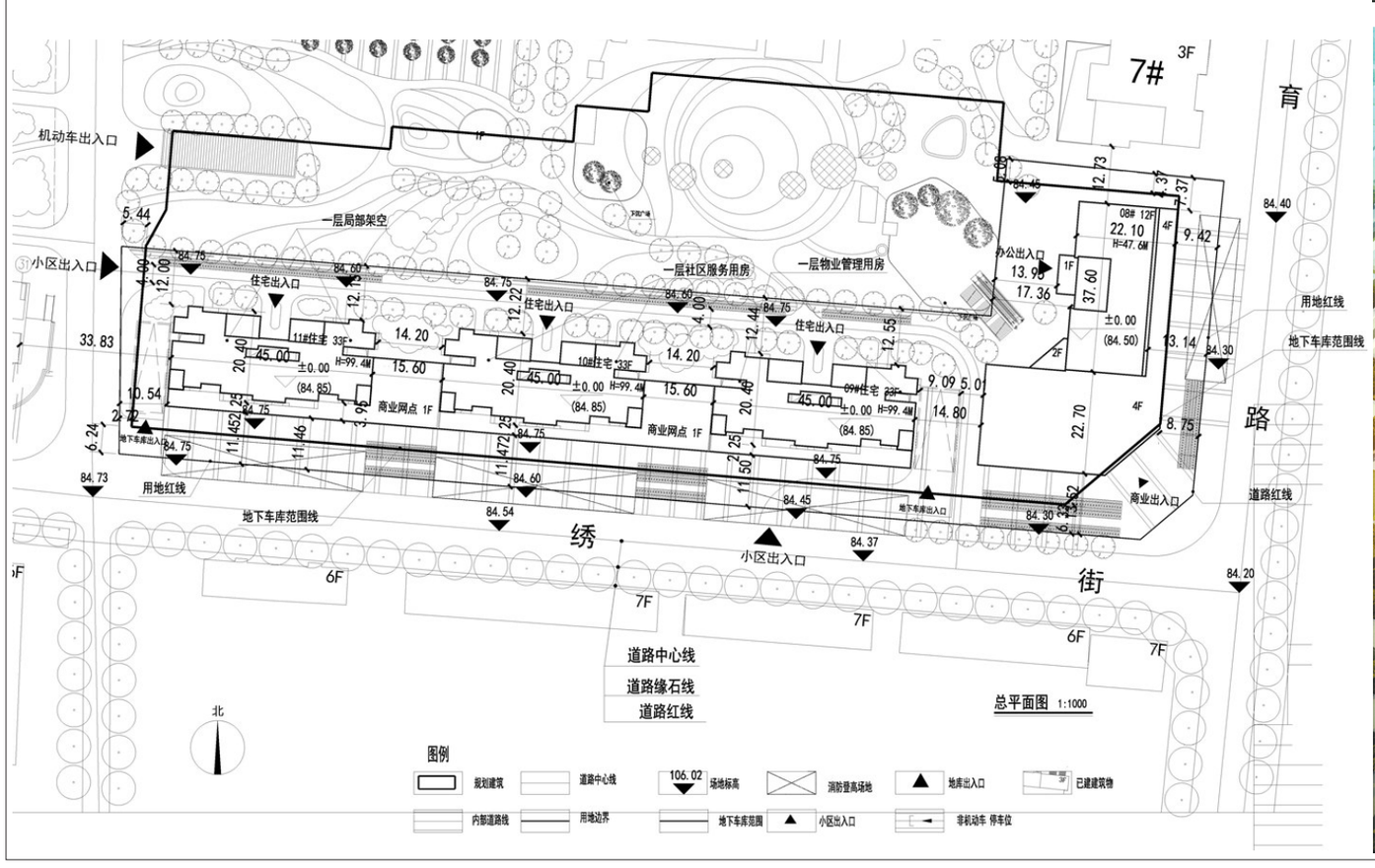
平顶山工人文化宫B地块修建性详细规划优化

规划设计单位：中国城市建设研究院有限公司
建设单位：平顶山市颐和美景房地产开发有限公司
建设地点：平顶山市锦绣街北侧，体育路西侧，平顶山文化宫内
用地面积：12827.06平方米

项目简介：2019年3月11日，平顶山市自然资源和规划局2019年第三次规划业务会审查会原则通过了工人文化宫B 地块修建性详细规划优化；如对本规划公示有异议，可自本公示之日起七日内向平顶山市自然资源和规划局提出意见和建议。

联系电话：0375-3967125 2692186 2390268

B地块经济指标				备注
B地块建设用地（㎡）			12827.06	总住宅面积为69570.26㎡，总商业面积为13343.03㎡，其他用房面积为453.84㎡
B地块总建筑面积（㎡）			106316.69	
B地块地上总建筑面积（㎡）			83367.13	
其中	9#、10#、11#建筑面积（㎡）		72253.77	
	其中	9#住宅建筑面积（㎡）	23189.68	
		10#住宅建筑面积（㎡）	23189.38	
		11#住宅建筑面积（㎡）	23191.20	
		沿街商业建筑面积（㎡）	2254.00	
		物业管理用房（㎡）	172.60	
		社区服务用房（㎡）	179.82	
		消防通道（㎡）	77.09	
	8#建筑面积（㎡）		11113.36	
	其中	8#商业建筑面积（㎡）	2460.88	
		8#办公建筑面积（㎡）	8628.15	
		消防控制室（㎡）	24.33	
B地块地上不计容架空层建筑面积（㎡）			465.66	
B地块内地下建筑面积（㎡）			22483.90	
B地块建筑占地面积（㎡）			4873.50	
B地块建筑密度			37.99%	
B地块容积率			6.499	
B地块绿地率			25.00%	
B地块总户数			576.00	
B 地块内机动车停车位			375辆	
非机动车停车位			600辆	
文化宫配套停车库面积（㎡）			13956.89	
其中	地下一层车库面积（㎡）		6992.48	
	地下二层车库面积（㎡）		6964.41	
机动车停车位			393辆	



本社地址：平顶山市建设路西段268号 电话：4945784 邮编：467002 广告经营许可证：平工商广字第002号 通联部：4944764 广告部：4963338 发行部：4965269 印刷：平顶山日报社印刷厂 地址：建设路东段平顶山日报社新址院内 电话：3988715 上期开印：1:30 印完：4:30 定价1.5元