

周琦的NBA之路会怎样 浙大科研团队试着用数据说话

未来,他们更希望能够将数据可视化用在CBA

本报记者 宗倩倩

夏季总被NBA球迷认为是“球荒季”,夏季联赛也不太被球迷关心。但今年的NBA夏季联赛因为周琦而似乎更被关注,最新消息是他会代表休斯顿火箭队参加夏季联赛,他的表现如何?最终留在火箭队的可能性能有多大?浙江大学的一个科研团队独辟蹊径,决定不要嘴皮子,要用数据说话。



扫码下载钱江晚报浙江24小时APP

昨天有媒体披露,周琦手指骨折的伤势已彻底痊愈。这也意味着,周琦能够不受伤病影响,如愿代表火箭出战今年的夏季联赛。而关于周琦在NBA将会有什么样的表现,网友们也议论纷纷,有的认为他没有一样合乎NBA要求,有的认为周琦还是会有点出路的。而浙江大学的一个科研团队决定不要嘴皮子,要用数据说话。

这个团队用近3个月的时间,搜集了论坛上所有周琦的数据,做了一份“周琦之路”的数据可视化研究报告。这份报告结合数据和可视化技术对周琦进行了分析。除了分析出“周琦是新疆队中最优秀的本土球员”、“周琦是CBA联盟中顶尖中锋”,还有一些很有趣的结论。

通过分析近十年NBA选秀体测数据(敏捷度,爆发力,速度和各项身体指标),可以看出周琦的体测数据基本达到了NBA中锋的正常水准。通过MDS多维尺度分析,还发现周琦或许也能够成为像卡尔·安东尼·唐斯(Karl-Anthony Towns)那样的新型中锋。

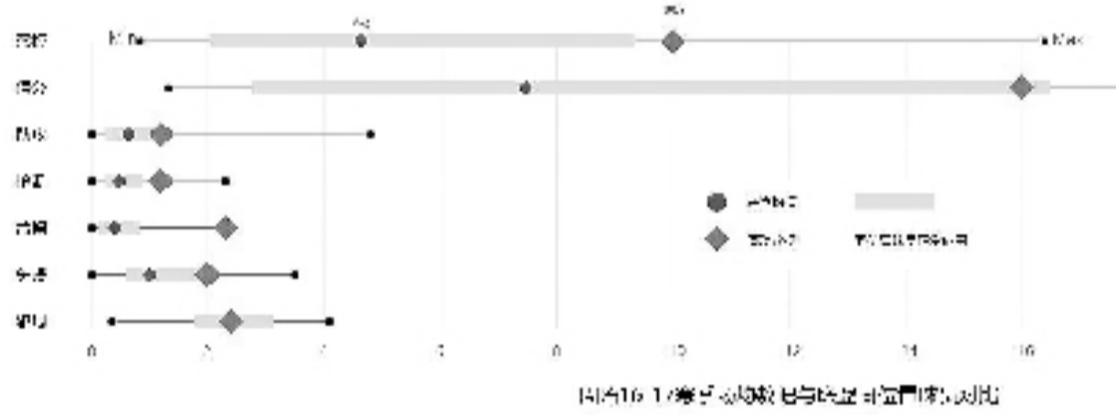
为什么浙大的这个团队会做体育明星的可视化数据分析呢?团队里的陈为教授在数据可视化研究方面处于全国领先,之前和团队所涉及的领域都在气象数据、医疗数据、互联网数据等,而这次将视角转到体育方面,还是起源他带的一个硕士研究生。

2012年,陈教授的一个硕士生黄芯芯是浙大女篮校队的成员,她提议将NBA新闻进行可视化,将信息用另一种方式更好地呈现出来。之后,他们在多媒体数据分析领域的顶级期刊IEEE TMM上发表了《NBA比赛体育新闻数据的分析》的期刊论文。

但陈教授还是希望能够将数据可视化用



今年4月27日,周琦(右三)在美国休斯顿机场与欢迎他的人士合影。新华社发



在CBA:“其实国外在这方面已经做得很好了,NBA每一场的数据也都很丰富,拿到数据就会进行分析。而国内还很少,可能听说的人都没有几个。所以我们希望能够做出一些东西,让大家能够看到。”

所以今年,周琦进入了团队的视野。“选择周琦也是考虑到他很有新闻点,论坛上很多人说他是‘水货’,但能够到NBA试训又总不会差到哪里,他身上有争议点,那我们就希望能够通过数据分析一下。”

团队除了陈教授,还有一位从意大利米兰理工大学来浙大访问的硕士研究生田龙,5位浙大的硕士生和本科生,分别负责框架设计、美工、程序实现等。

而就像陈教授讲的,他们其实“对新闻不

了解,对体育也不了解”,为了保证研究的顺利进行,在他们组建的一个叫做“CBA数据新闻可视化”的微信群里,聚集了篮球界的球员教练和新闻界的老记者老编辑。甚至国家篮球队技术支持组长冯利正老师也对项目有所建议。

你是不是已经厌倦了连篇累牍的长文,繁杂而又难懂的数字又经常把你搞得晕头转向?

就是这样一个团队,他们希望能将数据可视化与新闻相结合,通过努力提升国内数据新闻水平,一张图表、一个可交互网页、一个视频,就可以让你轻松看懂一场比赛、一个球员。

而陈教授也表示,这样的目标还有很长的路要走,需要与设计界、新闻界相结合的共同努力。

巨星挪窝1换9! 保罗加盟火箭与哈登并肩

休斯敦火箭和洛杉矶快船28日达成重磅交易,9届全明星球员保罗离开快船加盟火箭,与哈登组成当今联盟的超级后场。

为此,火箭方面送出贝弗利、德克尔、威廉姆斯、哈塞尔、威尔哲、利金斯、希利亚德、前三顺位保护的2018年首轮选秀权以及66.1万美元。

消息人士透露,保罗和哈登此前已经决定要并肩作战,两人已商讨过同队打球的可能性,并相信彼此可以在场上共存。两人通过今日的交易达到了这一目的。

火箭通过官方推特表示:“欢迎保罗来到‘红色国度’,等不及新赛季开启了。”火箭总经理穆雷也发推称:“欢迎保罗来到火箭。”保罗则表示:“这一时刻自己正在经历大量的情绪波澜。”

作为保罗的好友及美国国家队队友,詹姆斯和韦德也纷纷向其表示祝贺。“我的兄弟开启了一段新旅程,祝福你。休城,一位伟大的球员将要来到你们的城市。”詹姆斯说。韦德则说:“当我的朋友们开心,我也同样开心,祝贺我的兄弟保罗选择了他自己选择的道路。”

现年32岁的保罗于2011年加盟快船,在快船期间曾三次入选美职篮(NBA)最佳阵容一阵,两次入选美职篮最佳阵容二阵,五次入选美职篮最佳防守阵容一阵。在快船的6个赛季,保罗场均得到18.7分、9.8次助攻和2.4次抢断。

火箭悍将贝弗利也通过推特表达了加盟快船的兴奋。这位28岁的后卫上周刚刚荣获美职篮最佳防守阵容一阵的荣誉。刚刚过去的这个赛季,贝弗利场均贡献9.5分、5.9个篮板和4.2次助攻。 据新华社