

CBA 联盟首次用数据为球员画像

郭艾伦无私 赵继伟聪明 韩德君凶猛



擅长突破攻筐和造罚球的挡拆型控卫，得分高产高效。球风也很无私，能在完成个人进攻的同时兼顾分球助攻，并且极少失误。



有无球结合的控卫，打挡拆时传球为先，空位三分精准。聪明积极的防守人，全联盟最擅长抢断的球员之一。



高产高效的终结型中锋，近筐手感柔和，也能在低位背打对手。CBA 最强的篮板手之一，二次进攻非常凶猛。

郭艾伦球风无私，极少失误；赵继伟三分精准，防守聪明；韩德君高产高效，进攻凶猛。这些描述，是否符合球员们在您印象中的样子呢？

在 2020-2021 赛季 CBA 常规赛第二阶段开始前，联盟官方根据第一阶段各支球队的表现，首次推出了本土亮点球员的系列数据报告，每支球队选择了三位表现突出的球员进行分析，并通过客观的数据来描绘出球员在赛场上的真实形象。

据了解，这次发布的数据报告

包括了全部 19 支参赛球队，并挑选出每队累积胜场贡献 (VORP) 排名前 3 的本土球员，对其进行了相对精确的数据画像。所以累积胜场贡献 (VORP) 是一项结合了球员单位时间攻防综合表现以及上场时间，用来衡量球员赛季动态累积胜场贡献的数据。

简单来说，就是对一名球员在球队胜利过程中做出的贡献进行量化，本赛季的最有价值球员评选，也将会参考累积胜场贡献算法来划定

候选人范围。

是什么原因让 CBA 在今年做出这样的尝试？这其实也是 CBA2.0 计划的一部分，包括今年对于体测的改革，都显示出 CBA 对于球员数据——尤其是高阶数据的重视。毕竟，对于一个要向职业化发展的联盟来说，专业而细致的数据是很多东西的基础。

以往，CBA 在这方面做得并不好，不说早期时候的数据很多已经缺失，就在近些年来也始终只有一

些基础的场均数据，球迷们对于一名球员的印象或者判断，都大多通过这些简单的数据。

但是问题在于，这些简单的数据其实有很大的“水分”，或者说并不能特别客观地反映出球员的真实情况，这也是为什么有些球员看场均数据不错，但是到了一些关键的比赛中却发现远没有想象中那么出彩。

而高阶数据，则是通过更复杂的算法来从多个角度衡量球员表现，能够更加真实客观地还原出球

员的技术特点和比赛风格。比如此次发布的数据报告中，对郭艾伦的评价就是“球风无私”，这和外界很多人一直质疑他“打球太独”是截然相反的。

显然，后者的印象或许只是来自于某些特定情况下的进攻失误，而不是郭艾伦在整个赛季里展现出的打球风格。所以说，只有这种用数据为球员画像的方式，也便于球迷们更准确地去评价一名球员。

辽沈晚报首席记者 高鹏

全面解读数据报告 五部分数据全面展现球员风貌

此次 CBA 联盟发布的本土亮点球员数据报告，主要由五个部分组成，用大量的数据从不同角度勾勒出了球员的特点，显得极具专业性。

第一部分 基础资料

基础资料中的身高体重均为 CBA 体测后的最新数据，比较有意思的一点，是把年龄体现到小数点后一位，给人一种更为精确的感觉。

左下角的位置部分，是根据球队阵容搭配、球员官方报名位置，以及身高体重等信息，重新计算了球员的主打位置。比如由图上可看出赵继伟和韩德君在本赛季在场上始终扮演着控球后卫和中锋的角色，没有变化。但是郭艾伦虽然是球队的控球后卫，但是他却有 38% 的场上时间是在打得分后卫角色，这主要是在和其他控卫同时在场的情况下。而且从这个数据来说，郭艾伦显然是一名出色的全能后卫。

右下角除了列出球员的基础场均数据外，还包括了球员的回合占有率与真实命中率。这两项数据是球员在进攻端产量和效率的最重要指标。回合占有率代表球员进攻端“做了哪些事”，真实命中率代表了球员进攻端“做得究竟有多好”。在这方面郭艾伦的回合占有率数据联盟顶级，而且真实命中率也非常高，属于兼顾产量和效率最出色的球员之一。而韩德君则是典型的高效型球员。

第二部分 基础要素

CBA 联盟在这一部分中选择了 10 项数据来评价球员的分项能力。这 10 项数据分别是：投篮效率、回合占有率、造罚球、助攻、失误控制、前场篮板、防守篮板、抢断、盖帽以及犯规控制。

值得注意的是，这些数据全都是经过联盟的标准化处理，不会受到球员出场时间的影响，因此比场均数据更加能够说明单位时间的贡献。表中圆圈内的数字，比如郭艾伦的回合占有率 97，并不是指他的回合占有率有 97%，而是指郭艾伦的回合占有率，高于全联盟 97% 的控球后卫。

而且就像上面提到的，郭艾伦和赵继伟的所有数据，都是只和联盟中的其他后卫进

行对比，韩德君则只和联盟中其他中锋进行对比，并不是和联盟中的所有球员一起进行对比。

这样做的好处是，不同位置的球员职能不同。例如助攻率高的球员，往往都是控卫；防守篮板率高的球员，往往都是中锋。这时候如果我们把全联盟的球员放在一起比较，就看不出哪个控卫也擅长抢断防守篮板，哪个中锋的传球也不错。

这样一来，大家就可以更直观地发现，郭艾伦在回合占有率、助攻和控制失误方面都是联盟最顶级的水平。赵继伟各方面比较平均，但是抢断能力显得尤为突出。韩德君则有着联盟顶级的篮板球能力，也是辽篮内线名符其实的守护神。

第三部分 投篮热区图

在这部分里，联盟针对球迷较常见的热区图进行了升级。图里的色块大小表示出手频率，颜色表示出手准心。

在界定内线和中投范围时，没有采取传统的三分区/非三分区分法，而是把两分区域划分成 8 英尺 (约 2.4 米) 内和 8 英尺外 (约 2.4 米之外)。这种分法相对符合当今世界篮球注重效率的趋势——也就是说，离开篮下范围 (约 2.4 米) 的出手，即使发生在三分区内，该出手也更趋向于中距离性质，其命中把握度也有所降低，属于和篮下出手性质不同的事件，所以需要再加以区分。

下面的补充信息也有非常重要的价

值。传统的热区图往往只能显示球员命中率，却无法显示球员在该区域出手的频率。举例来说，如果一个球员篮下命中率高达 70%，但每 36 分钟只在篮下出手一次，此时终结把握度再高也意义有限。

以郭艾伦为例，他 64.9% 的内线命中率只能部分反映其突破后攻击篮筐的成功率，但他作为一名控卫每 36 分钟能在内线出手 11.8 次，此频率超过 98% 的控卫，这就很精确的勾勒出了郭艾伦善于突破上篮的特点。

同时，也可以看出辽篮的后卫双子星，在投篮热区上有着极其明显的互补性，郭艾伦善于内线而外线偏弱，赵继伟则三分精准内线稍差，这也正好是两人在场上能够兼顾分工与合作的关键原因。

第四部分 进攻类型分解

联盟在这部分里将球员的运动战出手，拆分成持球挡拆、面框单打、低位背打、无球掩护、定点突投、手递手、空切、挡拆接球、快攻和补篮总共 10 种方式。

从郭艾伦的进攻类型分解就能看出，他通过持球挡拆来完成出手仍然是占比最高的方式——场均投 6.3 次，有效命中率达到 49.0%。其次就是他的快攻，场均均有 3.9 次机会，有效命中率达到了 74%，这说明郭艾伦的快攻依然是最有把握的一种得分方式。

韩德君的进攻类型也很有特点，他在挡拆接球、空切、背打和补篮这四项上显得非常平均，都达到了场均至少 2 次以上，而且命中率也相当可观。这显示出了韩德君的进攻技巧非常丰富，是他能够在禁区内保持高效的重要秘诀。

第五部分 胜场贡献 & 攻防影响

这部分主要是根据累积胜场贡献 (VORP) 来呈现出该球员 5 年来的成长幅度。其中颜色代表的是球员单位时间的贡献，纵轴代表的是球员的赛季累积胜场贡献，横轴代表的是赛季覆盖最终年份的数值。比如 2021 指的就是 2020-2021 赛季，以此类推。

从这份数据中可以看出，郭艾伦和韩德君最近五年来一直处于同位置球员中的顶级水平，而且对球队的贡献在本赛季都迎来了新高。而赵继伟在 2018-2019 赛季受伤病影响曾陷入低谷，但是痊愈后迅速恢复了联盟顶级水平，更加显得难能可贵！