

VAR如何回放争议判罚？

本赛季中超，本土裁判打起了执法重任，但也出现了不少争议判罚，一些争议判罚甚至直接影响了赛果，改变了球队的命运。主裁判越来越依赖VAR（视频助理裁判）的介入，“土哨”数次被推向风口浪尖，持续引发大争议。那么，一场中超比赛的VAR究竟该如何回放争议判罚的呢？

全场11-15个机位

中超第二阶段苏州赛区转播团队导播黄嘉杰和摄像师何建毅近日向羊城晚报记者解开了其中的奥秘。

中超联赛在场内参与比赛画面拍摄的常规配置为11机位，部分焦点赛事增配至15机位。理论上，一个争议判罚可以通过至少11个不同角度、不同景别的机位画面回放观看。不过，15个机位有不同的分工，有些以全景为主，主要用来看大环境、大范围发生的事，有些则主要以捕捉细节画面为主。

“赛前，我们会进行相关部署，每台摄像机会重点跟着不一样的人。一有犯规的时候，我们会优先选择更靠近始发地的机位，选择最好的角度画面。”何建毅介绍道。

VAR内部操作有自己的一套视频系统。依照IFAB（国际足球协会理事会）对视频裁判系统的要求，电视转播车需要向VAR提供“比赛中参与公用信号制作的，面对球场的所有机位的画面”，任何位置的摄像机信号，视频助理裁判都可以选择。

在操作流程上，一个VAR慢动作回放的程序如下：当VAR介入时，每一台摄像机的视频信号都会分别录入到VAR设备的回放系统和转播团队的慢动作回放系统。转播组能通过视频裁判系统提供给转播车的VAR-OUTPUT（视频裁判输出信号）里的字幕和画面大致判断视频助理裁判们在看什么事件和争议点在哪里，然后转播组再组织用以电视转播的慢动作。至于主裁判最后看到的是什么内容、画面和角度，转播组完全不会参与进去。

“我们会提供全部的摄像机信号和同步信号，电视机前观众所看到的‘成品’，也就是我们常说的PGM（最终节目）信号也会提供给视频裁判，电视转播中比较清晰的机位角度视频裁判也会采纳，作为一种对自己判罚工作的补充提醒。看什么内容，全程由视频助理裁判团队自行判断。通俗点来说，视频裁判系统就是一个小型的转播车，我们和视频助理裁判是共用摄像机信号，但这是我们两套完全独立分开的回放系统。”

和VAR全程无沟通

在回放过程中，转播团队与VAR裁判组不会进行沟通。

“在视频裁判刚刚被中超采用的阶段，裁判组有提供对讲机给我们进行沟通，提醒我们视频裁判正在回看的事件是什么。但现在，我们和视频助理裁判之间没有任何沟通。”黄嘉杰告诉记者，这样做的目的是为了避嫌，“我们不能提醒视频助理裁判，不能告诉他们哪些画面是最好的角度，否则就存在误导和影响裁判的可能。我们提供的画面，视频助理裁判不播、播哪些给主裁判，由视频助理裁判来决定，这就很考验视频助理裁判的专业性。”

10月中旬，中超联赛曾召开裁判工作媒体沟通会，宣布第一阶段使用VAR技术后，判罚准确率达到97.5%，证明仍存在误判错判。第一阶段比赛曾发生视频助理裁判没有把最好的角度画面播放给主裁判从而造成误判的情况。黄嘉杰认为，视频助理裁判也有自己的工作难度，“可能他们在第一时间不一定能看到最真实发生的情况”。

黄嘉杰表示，转播团队的原则是“用最好的角度画面，还原比赛最真实客观的一面，转播的时候不带有任何立场”。和VAR是服务于主裁判不同，转播团队是服务于观众的原则。

“这是我们的原则，看到最真实的，一定要把它放出来，不能误导观众、带偏节奏。如果我们要看到的画面实际情况与裁判的判罚有偏差，也绝不是说要故意放大裁判的缺点。裁判和观众看到最真实的角度画面后，怎么理解和判罚，不是我们要做的事情。”

羊城晚报记者 林本剑

广州仲裁委员会公告

(2020)穗仲公字第1175号

许晓琳、黄诚：

本会已于2020年4月2日受理申请人广州市白云区同利领族电脑配件店（经营者：陈志勇）与你方及恩施市班德尔城网络科技发展有限公司、秦晓东、沈英、肖晖关于民间借贷纠纷一案，案号为(2020)穗仲案字第4400号，现定于2021年4月10日上午9:00在广州市沿江中路298号江湾大酒店A座8楼仲裁庭室开庭审理，仲裁庭于2021年4月9日作出裁决，领取裁决书的时间为2021年4月16日前。请你及时到本会办理有关手续。

本公告自刊登之日起满60日，即视为送达。

特此公告。

2020年11月13日

体坛热话 顺利打完是最大的成功

随着广州恒大首夺中超冠军，球员们纷纷庆祝，场面非常热烈。赵亮晨和林本剑、苏荐聊了聊。

不足是次要的

赵亮晨（以下简称赵）：广州恒大真的被爆冷了，太可惜了。

林本剑（以下简称林）：我还是给8分。过程很完美，结果很遗憾。但足球比赛就是这样，笑到最后的有时候并不是最强者，尤其是两回合的淘汰赛，偶然因素很多，给以弱胜强提供了机会。

苏荐（以下简称苏）：对于广州恒大来说，拿不到冠军意味着失败，不过几位本土年轻球员的成长非常迅速。从这个角度看，还是可以给恒大队打上8.5分。

赵：以苏宁队半决赛和决赛的表现，他们当得起冠军，但恒大队在决赛的确缺了点运气。首回合的点球被裁判改判，昨晚第一个折衷的失球，都比较倒霉！如果本赛季不是淘汰赛制，将两个阶段90分钟内的赛果按积分累计，恒大队要领先第二名北京国安8分，江苏苏宁则只能排第四。

苏：但是这个规则开赛前是被所有球队都接受的。我记得2016欧洲杯也有人算过，冠军葡萄牙赢了一场平了六场才9分，连循环赛的前四名都排不进去……

林：我觉得这是赛制的缺陷，既然名称是联赛，还是应该以联赛的方式来争冠军。

精彩比赛不少

赵：说说你们心中本赛季最精彩的一场比赛吧！

林：我认为是广州恒大与北京国安的首回合，虽然是0比0，但过程非常精彩，像是两大高手的比划，看似双方毫发无损，其实招招致命，随时都可能进球。裁



江苏苏宁球员捧起中超冠军奖杯 新华社发

判的判罚也非常准确到位，保障了比赛的流畅进行。

苏：还是上海德比次回合那场比赛，情节够曲折，氛围烘托到位，内容也够扎实。

赵：现在官方的赛季评选结果还没出炉，你们先“抢跑”说说各自心中的最佳球员。

林：虽然恒大队没有夺冠，但我仍把赛季最有价值球员(MVP)投给保利尼奥。整个赛季，他几乎没有状态不佳的时候，像一台永远开挂的机器。一名后卫打进12球，夺得联赛银靴，全队最佳射手，彰显了他的攻守核心地位。

苏：我心目中的最佳球员仍是保利尼奥，无论球技、球商、敬业程度和品行都是上乘的。本赛季他打满所有比赛，无愧“劳模”称号。从数据上看，他也当之无愧。

赵：苏宁队夺冠，让中超10

年的冠军球队从两支增加到三支，对于增加中超的整体活力是有帮助的。但是如果条件允许，我还是希望赛程能够恢复正常。

苏：本赛季赛程能够恢复正常，对广泛开展群众体育活动和健康关口前移都具有非常积极的意义。

赵：本赛季赛程能够恢复正常，对广泛开展群众体育活动和健康关口前移都具有非常积极的意义。

苏：本赛季赛程能够恢复正常，对广泛开展群众体育活动和健康关口前移都具有非常积极的意义。

赵：本赛季赛程能够恢复正常，对广泛开展群众体育活动和健康关口前移都具有非常积极的意义。