



“鹰眼”揭秘斯诺克

中国公开赛租用鹰眼系统一周花费40万元

一场斯诺克比赛,在现场看更有感觉,还是在家看电视更为享受呢?如果你是个专业球迷,建议你选择后者。因为现在的电视转播技术不仅多角度地将比赛一网览尽,而且还运用了各种高精尖的技术。你知道斯诺克的三维画面是如何做的吗?你知道导播切出来的球路是怎么画出来的吗?斯诺克中国公开赛,记者走进央视设在北京大学生体育馆的转播间,为您一一揭开谜底。

鹰眼系统 租用一周花40万

“这个红球是否被蓝球挡住了线路?让我们换个角度看一下。”当央视的解说员说完这番话后,导播在第一时间将电视镜头切到一个类似动画的三维画面上来。不仅逼真,而且各个球的位置清晰可见。

这套系统,央视称为“鹰眼系统”。据央视转播的负责人介绍,这项技术专利是由英国的一家专业机构发明的,他们不仅为各种网球比赛服务,同时也为斯诺克提供技术支持。这一次为期一周的电视转播,租用一套他们的鹰眼系统就要花费40万元。而且这套系统的操作官也是由这家机构委派的,他们一般会提前一周来北京,首先他们要将球桌周围一圈进行一次拍摄,并将图像转化为数据存入电脑,之后再经过三维建模系统转化为三维动画。

据了解,这样的技术是非常高精尖的,赛场上的每个球怎么走位,电脑上的三维系统

也会即时跟踪。只要导播需要,一个切换,图像就过来了,而这样的定位也相当精确,误差不过1毫米。央视负责人介绍:“这套系统,我们已经和对方合作了两三年,效果非常不错。可以通过这个三维画面,帮助球迷更好地了解球位以及球路。”

参考球路 专家在电脑上画

除了鹰眼系统提供的三维动画外,我们还经常看见电视画面中会出现参考球路。当球员在击球时犹豫不定或者击球效果不够理想时,电视画面中经常会出现一根白线标明的球路,并做出理想的击球效果。据了解,这套系统是央视自主研发的。

那么这根白线是谁画的?央视负责人告诉记者,“这根白线不是导播画的,而是我们请的斯诺克专家画的。每当遇到下一步击球线路不够明确时,专家就会在电脑上画出最为专业的线路。为了保证



画线的速度,专家可以用手在电脑屏上直接画,也可以用鼠标画,同时还可以选择压力器在屏幕上画。由于球路的选择仁者见仁智者见智,所以不是每次专家画的路线我们都会切换到屏幕上。一般来说,我们只选择那种专家和球员对球路选择比较一致的画面。”

另外这次公开赛,我们还经常看见从袋口方向拍摄的进球画面。这样的画面不仅角度独特,而且也给观众一种另类的视觉冲击。这是用什么摄像机拍摄的呢?答案是针孔摄像机。

据了解,这个针孔摄像

机是被固定在一个铁架上,然后安装在底袋后面的凹槽内,这样可以保证针孔摄像机拍摄出来的画面不会抖动,而且图像非常清晰。因为斯诺克比赛中,球经常要撞击到球桌的库边,所以在安装针孔摄像机时还要遵循一定的力学原理。“这个凹槽如何来挖不会对球桌的弹性和球路产生影响,世台联做过多次试验,其标准也是非常严格的。我们不可能为了安装针孔摄像机,而让球桌的弹性发生变化,这不利于选手的比赛,我们宁愿不装这个摄像头。”世台联的工作人员介绍说。(付智勇)

埃蒙斯夫妇喜得爱女

金牌夫妻奥运奇缘成佳话



两人情缘 2004年雅典奥运会,如今有了爱的结晶。

北京时间8日消息,奥运“金牌夫妇”——射击名将埃蒙斯和妻子卡特琳娜终于迎来了他们的爱情结晶。8日,卡特琳娜在捷克生下了他们的女儿茱莉·杰米·埃蒙斯。

朱莉是埃蒙斯夫妇的第一个孩子,她的名字在捷克语中的发音为“尤莉娅”。小女孩出生后重5.36斤,身长50厘米。卡特琳娜说:“这个孩子是我们的宝贝。更多的消息我们还会公布,不过我们会休息几个星期。”

埃蒙斯夫妇将于6月返回美国,他们将在明尼苏达州开始新生活。

卡特琳娜原名库尔科娃,在嫁给美国射手埃蒙斯后改名。在2004年雅典奥运会中她不敌杜丽,获得了10米气

步枪的铜牌。但是在2008年北京奥运会上,卡特琳娜在这个项目上成功“复仇”,摘得了北京奥运会的首枚金牌。

名将埃蒙斯的职业生涯更富有传奇色彩:他在奥运会50米步枪三姿项目中两次与冠军擦肩而过。雅典奥运会时,他的失误令中国选手贾占波意外夺取了金牌;而4年后的北京奥运会上,他的失误又将金牌让给了另一名中国选手邱健。

埃蒙斯夫妇的结识富有浪漫色彩。雅典奥运会马特·埃蒙斯失去即将到手的50米步枪三姿的金牌后,卡特琳娜前去安慰他。志同道合的两人随后走到了一起。2007年6月30日,他们举行了婚礼,建立了幸福家庭。(钟新)

姚明强硬表现受称赞

替补发威锁定胜局

北京时间4月8日,火箭队在主场以93:83战胜魔术队,本赛季实现对魔术队的横扫。阿帅表示,球队今天能够取胜,一方面是因为姚明全面压倒霍华德;另一方面,角色球员的超常发挥帮助球队在关键时刻保住领先优势。

本场比赛最大的看点就是东西部最好的中锋之间的对决,姚明在攻守两端都压倒了霍华德。赛后,阿德尔曼也着重对姚明进行了表扬:“姚明今天表现的确很强硬,虽然霍华德一直在内线很积极地和姚明进行拼抢,但姚明丝毫没有退让。正是他在内线的强硬表现,球队才能够打开局面并最终赢得比赛。”

当姚明下场休息时,老将穆托姆博也挺身而出,在防守端贡献自己的力量。当日他在姚明下场后很好地遏制住了霍华德,他总是能够用身体力量顶住霍华德的强势攻击。

“穆托姆博在第四节的强力防守给我们争取到了更多的机会,他能够凭借经验和力量防住霍华德,这的确令人很惊喜。”

当然,在第四节火箭角色球员的发挥起到了关键作用,尤其是韦弗和洛瑞,他们在进攻端异常坚决地对篮筐发起正面冲击。“洛瑞在下半场的发挥令我们牢牢地掌握了领先优势,韦弗在魔术队试图掀起高潮时接连得分,我们的替补球员的发挥为我们赢得了比赛。”

阿德尔曼认为这场主场胜利意义很大,因为火箭队马上就要奔赴客场。阿德尔曼强调球队一直要保持本场比赛的状态,积极备战季后赛。“我们一定要保持住自己的状态,季后赛即将到来,我们下一场要奔赴萨克拉门托,我们一定要集中全力来比赛,毕竟我们在客场的表现并不令人满意。”(体坛)

4月8日,中国香港足球守门员试用欧洲冠军联赛决赛用球“决战罗马”。当日,2009年欧洲足球冠军联赛决赛用球亮相香港。为配合在罗马举行的欧冠决赛,全新的足球在葡萄牙酒色星形图案中,绘有马赛克式古罗马运动精神图像。新华社记者卢炳辉摄



美食广场

栏目热线:
3313877
13033876436

野生大鱼坊

来自乌苏里江无污染的绿色生态大鱼
我们的鱼老,人吃了长寿,小孩吃了健脑,女人吃了美容养颜,男士吃了更强壮,“喝江鱼一碗汤赛过飞禽走兽一筐”,何不陪同亲戚朋友领导来到野生大鱼坊品尝生态鱼。

本店为感谢新老顾客,特推出8折优惠,送面条、送两份菜!

预约电话:2615789 15939257456
地址:山城区山城路与奔流街交叉口路西

红满堂大酒店

就餐免费送小米绿豆粥
每周日晚山寨音乐会
(免门票)

订餐电话:3295000 地址:淇滨区黎阳路大转盘交叉口南100米(淇滨公安分局后)

特大喜讯

快捷食府特聘民间江湖名师隆重推出江湖私房菜。为感谢新老顾客长久以来的关爱,倾情奉献三大免费:

- 1.免费送特色菜一道
- 2.粥(晚餐)长年免费
- 3.啤酒免费

详情见店内海报

快捷食府 3293013
订餐热线:13849212128 13849201089
地址:鹤壁市新区兴鹤大街与淇河路交叉口(中州快捷酒店内)