

# 射门! 像子弹飞

## 英超球星进球时速达189公里

时速189公里,如果你驾车在高速公路上这样开,你就等着收罚单吧!可是,如果你在绿茵场上踢出一脚时速189公里的世界波,你收到的会是最热烈的掌声!近日,英超联赛维冈与布莱克本比赛中,布莱克本悍将里德的远射破门震惊世界足坛,因为根据测算,这脚远射的时速达到了189公里。

当时,布莱克本球员禁区右侧传中,皮球打在维冈后卫的身上弹出了禁区,说时迟,那时快,中路插上的里德没等皮球停稳便拔脚怒射,皮球像导弹一样直飞球门左上角,此时对方门将几乎没有任何反应。进球后

的里德欣喜若狂地冲向场边忘情庆祝,根据测算,这记远射的时速达到了惊人的189公里。更有意思的是,这记重炮甚至快过了球场的摄像机镜头,要是没有慢镜头,很多人甚至根本无法看清楚皮球飞行的轨迹。

其实只要简单地做一个对比,你就会知道这记重炮有多厉害!众所周知,百米世界纪录保持者博尔特是世界上跑得最快的人,但是如果把他的9秒58百米世界纪录折算成时速的话,也只不过38公里左右。

222公里,也就是说,门将即使在0.1秒的时间内作出反应,也是不可能完成扑救的。

江津把守的大门,这记重炮的时速高达149公里。

贝克汉姆 提到小贝的“圆月弯刀”,大多数人会称赞其优美的弧线。事实上,“万人迷”的头也是首屈一指,在1997年2月22日曼联对切尔西的比赛中,小贝打入了时速高达156公里的世界波。



制图 李荣荣

### »链接

#### 史上速度最快的进球 时速222公里!

谁能踢出最高时速的进球?马特乌斯?卡洛斯?都不是,缔造史上最快时速进球的是一位名叫罗尼的球员,他在2006年11月的葡超联赛中进球的时速达到了惊人的222公里。

2006年11月26日,里斯本竞技对纳瓦的比赛进行到第89分钟,里斯本竞技球员罗尼大力抽射破门,门将没有任何反应。这记任意球的罚球点距球门16.5米,里斯本竞技教练组借助电脑分析后得出结论:整个进球过程不到0.28秒,时速约达到

#### 马特乌斯世界杯进球 时速210公里!

马特乌斯 1990年意大利世界杯,德国人马特乌斯曾打入一个时速惊人的进球,根据近几年电脑测算,该进球最高时速可能达到了210公里。

卡洛斯 左脚大力玩脚背任意球是巴西后卫卡洛斯的看家本领。2002年韩日世界杯,卡洛斯一记任意球攻破了国足门将

### »释疑

#### 射门力量有多大? 104斤!

时速189公里到底意味着什么?踢出这样的球速,球员在触球瞬间将使用多大的力?这个射门若是不小心击中会产生什么样的后果?带着这几个问号,昨天记者采访了运动生物力学专家、南京体院科研处处长钱竟光教授。

“这个进球换算一下相当于52米/秒,速度非常快。”钱竟光告诉记者,一般的球员射门球速也就在30-40米/秒,只有极少数

的高水平运动员能够踢出50米/秒球速的射门。“气枪打出的子弹速度为100米/秒左右,而步枪子弹的速度为300-500米/秒,这个进球的速度虽然没有子弹快,但是因为足球的体积比较大,能够达到这样的速度已经很不简单了。”那么踢出这样的射门将产生多大的力量?钱竟光说,“如果球员要在0.1秒内踢出189公里时速,那么球员的脚步作用于足球的力量大约为

52公斤,而球员脚也要承受这样大的力量。”

曾经有媒体报道,最高时速达到400多公里的羽毛球可以把西瓜打破,那么189公里的时速击中目标将有什么样的效果呢?在钱竟光看来,如果普通人被这样的射门击中,很有可能造成不小的伤害,如果击中比较重要的部位或者是在没有准备的情况下,当事人可能当场被打晕。

本组撰稿 见习记者 韩飞周游



本·达德利

## 滑雪也能滑出开F1的感觉

### 这个英国厨师准备参加冬奥会

“当我在直道上往下滑行,从0加速到时速100英里,只要4-5秒钟。”来自伦敦的速度滑雪运动员本·达德利说,“恐怕只有开F1的巴顿和汉密尔顿可以突破这种速度,当然,他们手里要握着方向盘才行。”

0-100英里/公里加速时间,通常被用作测试汽车动力的参数,很多车就是为了突破这个小数点之后的那几位数字极限而造的。滑雪,也能快到用这种方式评测?达德利自己原话是这么说的,英国《每日邮报》《太阳报》也都是这么如实报道的,可他真能这么快吗?

先感觉一下从0-100英里(约160公里)/小时只用4-5秒是

什么概念。记者查到一份量产跑车0-100英里加速时间的排行榜,只有两辆车能跑进6秒:布加迪威龙 16.4—5.69秒;奔驰 CLK-GTR—5.83秒,两辆车的国际售价都在1200万人民币左右。再根据物理学知识粗略算一下,即使是不计算空气阻力,达德利就算不是从雪坡上往下滑,直接从山上往下跳,自由落体从静止达到100英里的时速,也要4.5秒左右,他自信堪比巴顿、汉密尔顿的速度感,仅仅是感觉。

就算没有F1快,速度滑雪也够快的,根据冬奥会规则,速度滑雪是从一个超过45度角的雪坡上

往下滑,最快时速能超过200公里,仅靠滑雪板达到并保持这个速度,难度并不比开F1小。达德利说:“到最快速度时,脚下一点点颠簸都会让你感觉难以驾驭,很难保持在一条直线上前进。”

因为难,才好玩。高中毕业后,达德利听一位盲人速度滑雪运动员说起这种雪山上的速度与激情,亲身尝试了一次。就那么一次,他就深深地“中毒”了,没有继续念书,而是在一个餐厅当厨师,把大部分时间都用于速度滑雪。如今,达德利已经是英格兰速度滑雪国家队成员,目前世界排名第八,准备参加下届冬奥会。 楼栋

不穿鲨鱼皮也能破世界纪录

### 中国90后女孩 震惊世界

在鲨鱼皮被禁之后,人们总是担心鲨鱼皮时代被创造的世界纪录不知道要尘封到何时。现在看来,这样的担心完全是多余的。昨天,在迪拜结束的短池游泳世锦赛女子4×200米的比赛中,中国4名“90后”小将以7分35秒94的成绩,创造鲨鱼皮被禁之后的首个世界纪录。

在北京奥运会和罗马世锦赛上,由于高科技泳衣的“帮忙”,破世界纪录如同家常便饭。于是去年国际泳联规定,从2010年1月1日开始,对非自然纺织物制作的泳衣在全球范围内禁用,同时还限制了泳衣样式。结果到本次短池游泳世锦赛前,各项游泳世界纪录在近一年内停滞不前。

不过昨夜,由陈倩、唐奕、刘京、朱倩蔚4名“90后”女孩组成的中国女队,终于打破了所谓“鲨鱼皮”魔咒。她们以7分35秒94的成绩夺得冠军,打破了此前由荷兰女队保持的7分38秒90的世界纪录。 何艳

一足球比赛幕后操纵者承认

### 世界杯预选赛 被操控了

昨天,一名足球比赛幕后操纵者在德国波鸿承认,去年在列支敦士登与芬兰之间进行的2010年世界杯欧洲区预选赛,被包括他在内的一个四人团体所操控。

这名已经被起诉的操纵者在法庭上说:“我们贿赂了这场比赛的主裁帕尼奇来操纵比赛的结果。”但这名被告并没有说他们是否操控成功,帕尼奇在这场比赛之后被欧足联终身禁赛。

南非世界杯欧洲区预选赛第四小组中列支敦士登与芬兰的比赛于2009年9月9日在列支敦士登首都瓦杜兹举行,双方最终以1:1战平。比赛中,列支敦士登领先,帕尼奇在第73分钟判罚给芬兰一个点球,并且罚下了主队一名球员。

这4名被起诉成员的个人身份按照德国法律不能被公开,他们被指控操纵了欧洲的32场足球比赛。如果他们的罪名成立,则有可能被判最高10年的监禁。 据新华社

### »短消息

#### 春兰杯谢赫决战李世石

昨天,春兰杯半决赛在福州结束,在两场比赛中,重庆棋手谢赫战胜许映皓,李世石轻取古灵益,最终会师决赛。这是谢赫首次闯进世界大赛决赛,而且对手李世石向来比较“怵”他。李世石表示:“我以前和谢赫交手总是处于下风(对阵谢赫2胜5负),所以我也很期待和谢赫在决赛相遇。” 金鑫

#### 世俱杯国际米兰进决赛

昨夜,国际米兰在世俱杯半决赛中以3:0完胜韩国的城南一和,与非洲冠军球队马泽比会师世俱杯决赛。

由于近来国米在意甲联赛战绩不佳,这场久违的胜利也让国米主帅贝尼特斯感觉轻松了很多,他说:“很多球员都是刚伤愈归来。但是从比赛的第一分钟开始,我能看到每个人都在专注地踢球,从始至终,专注于赢取比赛胜利。” 据新华社

### »简讯

●昨天,葡超俱乐部贝拉马尔在其官网宣布,中国球员王刚正式回归加盟球队,并与球队签约到本赛季结束。王刚也成为于大宝、张呈栋和董方卓后,第四名登陆葡超的中国球员。

●高俊闵和沙尔克续约后,人们关心高俊闵是否会参加亚洲杯?昨天记者从多方获得的消息显示,马加特将不会给高俊闵回国开绿灯。“我现在也不知道,等通知了。”高俊闵说。