

# 到底进没进 门线技术说了算

该技术首度引入世界杯就大放异彩,帮助裁判员“明察秋毫”

□本报综合报道

法国对阵洪都拉斯的比赛将注定载入史册:在世界杯的历史上,第一次有进球通过门线技术真正意义上地被成功判定。什么叫门线技术,它为何被正式引入本届世界杯?

## 释疑:啥叫门线技术

门线技术是一项近年来发展起来的足球运动辅助技术,可以判断球是否越过了球门线,从而判断是否进球有效。FIFA此前一直都反对引入门线技术,要求只依靠裁判和第四官员执法。门线技术在2010-2011年欧洲冠军联赛上开始使用。

## 起源:一场英超比赛引发讨论

是否引入门线技术的讨论开始于2005年。当年一场托特纳姆热刺与曼联的英超比赛赛后,因为裁判和边裁均未看到球,热刺队在最后一分钟的进球被判无效。此事引发FIFA开始对阿迪达斯研发的“门线系统”进行测试。该系统基于嵌入球中的一个芯片,当球穿过布于球门区域的传感器时,该芯片可向裁判发送信号。

2010年3月,国际足协理事会通过投票以6比2的结果决定永久放弃使用该项技术,两张反对票是由苏格兰和英格兰足协投出的。参加欧足联欧洲联赛的48名队长的投票显示,90%的人希望引进这项技术。由于2010世界杯出现的几次误判,FIFA宣布会重新开始讨论是否使用类似的门线技术。

## 进度:两家公司参与开发

### ■鹰眼系统

鹰眼系统由马诺尔研究公司的工程



门线技术判定法国队的进球有效 (据央视网)

师们开发,已在板球,网球和斯诺克运动中采用。此系统基于三角原理并使用由设置在场地不同区域的高速摄像机提供的视觉图片和时间数据。该系统需要在球场的周围设置6台摄像机。

### ■Cairos GLT系统

此系统由阿迪达斯公司与Cairos公司联合开发。此系统由装于禁区下和门线后的细电缆构成。电缆中的电流会产生磁场,当球在球门区域时,该磁场可由球中的传感器接收。球中的传感器会将球的位置信息传给球场周围的接收器并转发给中枢计算机。计算机将根据数据来判断球是否越过球门线。

## 拍板:决定引入巴西世界杯

2013年2月19日FIFA正式宣布,在2013年联合会杯以及2014年巴西世界杯上将引入门线技术,这是国际足联在经过漫长的讨论与测试后,历史性

决定将在世界杯上引入高科技,向误判宣战。

## 效果:门线技术终于大放异彩

在巴西世界杯法国队与洪都拉斯队的小组赛上,下半场比赛开场仅5分钟,本泽马的射门打中立柱后碰到洪都拉斯门将弹进球门,尽管洪都拉斯门将很快抱住了足球,但主裁判示意进球有效,门线技术清晰地显示裁判判罚准确,进球没有任何问题。本届世界杯采用的门线技术终于派上大用场。

在智利3:1战胜澳大利亚的比赛上,门线技术也发挥了作用。当比赛进行至第61分钟时,智利球员巴尔加斯挑射越过澳大利亚门将,却被澳大利亚中后卫威尔金森在门线上解围。门线技术的回放显示,这个球刚压线,并没有完全越过球门线,因此不算进球。



## 世界杯历史上的门线冤案

**1966世纪悬案** 那一年的世界杯,在英德决赛中,英格兰球员赫斯特在加时赛中的射门打在横梁上弹下,苏联边裁认定进球有效。最终英格兰如愿夺得冠军。不过对于那个球是否真的越过了门线,至今也无准确的定论。

**1986世界杯疑案** 小组赛中,巴西1:0击败了西班牙。比赛进行到下半场时,西班牙球员米歇尔禁区外凌空抽射,皮球打在横梁上弹地飞出,慢镜头显示皮球已经越过门线,但是主裁判却判罚了角球。心态失衡的西班牙最终输给巴西。

**2010世界杯冤案** 还是英德大战,在1/8决赛中,兰帕德禁区外抽射,皮球打在横梁上反弹在地,弹了两次后被德国队守门员诺伊尔抱住。主裁判和助理裁判都拒绝判进球有效,但慢镜头回放显示,球已整体过了球门线。

## 世界杯战报

6月16日

瑞士 2:1 厄瓜多尔

法国 3:0 洪都拉斯

阿根廷 2:1 波黑

洛阳晚报 招聘专栏 刊登时间:周一至周六 地址:西工区唐宫西路36号唐宫大厦8楼816室 广告热线:63330677 63330377 63330977 13939910018

## 洛阳丽宏信息技术服务有限公司招聘启事

洛阳丽宏信息技术服务有限公司是一家从事通信产品全业务经营的专业化公司,资金雄厚,规模宏大,业务范围覆盖洛阳市区及九县(市)。公司从成立伊始便立志成为豫西地区最大的电话通信营销卓越团队。公司为每一位有志之士提供一个独立的营销平台,让每个人都能成为独立自主的营销总监,真正实现您的个人价值,实现高回报、高收入!

### 坐席代表洛阳市区:100人

职位要求:1.年龄在18-45岁之间。2.学历要求:高中及以上学历。3.会讲标准流利的普通话,有较强的语言表达和沟通能力。4.具有基本电脑操作技能和良好的键盘操作技能。5.身体健康,态度积极。6.公司统一安排带薪入职培训。  
薪酬福利:年薪3万元~10万元。

工作时间:一周五天工作制,每天8小时,周末双休 招聘时间:2014年6月16日—6月30日

报名方式:电话联系或将简历发送至1428576923@qq.com

联系人:李经理 联系电话:63931618

### 通信业务直销经理(可兼职):人数不限

职位要求:会讲标准流利的普通话,有较强的语言表达和沟通能力;身体健康,态度积极;公司统一安排入职培训。

### 电话客服代表:10人

职位要求:年龄18-35岁,男女不限;声音甜美,有较强的语言表达和沟通能力;会讲标准流利的普通话。薪酬福利:面议

## 洛阳中隧医院养老康复护理中心聘

### 与科大二附院合作

洛阳中隧医院老年康复护理病区是河南省二星级养老康护机构。现与科大二附院老年病研究所合作建立了一支经验丰富、训练有素的医疗、康复及生活护理团队,设施、设备齐全,环境舒适优雅,护理科学、规范。现有床位300余张,已有二百多位老人入住,医养结合。专收:自然衰老、脑血管后遗症、植物人等生活半自理及完全不能自理的患者,让老人住这里,更能彰显家属的爱心,子女的孝心。

诚聘

- ◆ 外科医生5名 ◆ 护士20名
- ◆ 儿科医生3名 ◆ 内科医生5名

咨询电话:62302222 地址:洛阳市老城区道北陵园路三号

## 洛阳中隧医院足外科聘

### 简介

我院斥巨资引进美国足外动力治疗系统,采用微创技术治疗拇外翻、切口小仅5毫米、不缝合、不打石膏、不打钢钉、愈合快、痛苦小、随做随走、整个手术过程20分钟,术后看不到疤痕,足部更加美观,同时开展脚趾外翻、足趾疼痛、脚趾畸形、各种并趾形、拇囊炎、多趾畸形(六趾等)、宽脚变窄等足部手术。

## 招护士5名

(有护士证,两年以上工作经验者优先)

### 微创祛除大脚骨



24小时咨询电话:13949226718 李主任地址:西工区道北陵园路3号

## 张学堂 洛阳学堂油脂食品有限公司

学堂公司是一家集研发、生产、销售芝麻系列产品为一体的食品加工企业。“张学堂”被省工商总局认定为“河南省著名商标”,其产品被省技术监督局评为“河南省名牌产品”等多项荣誉称号。

学堂公司现因发展需要特面向社会诚聘以下人员,期待您的加入!

- ◆ 营销总监 1名(待遇面议)
- ◆ 销售精英 3名(月薪3000元以上)
- ◆ 车间领班



联系人:马主任 15038639613 销售热线:0379-64288988