

“伪球迷”霍金为英格兰队“算命”

不仅有“公式”，还有一系列“奇葩参数”

为计算英格兰队在巴西世界杯上取胜几率，世界著名物理学家、英国人斯蒂芬·霍金推演出“公式”，采用多项参数，包括气温、海拔、阵型，甚至球衣颜色和球员头发颜色。



霍金认为，相较442阵型，英格兰队排出433阵型取胜几率更大。

SIMPLY CLEVER
专于智 慧于行

SKODA



Octavia 全新明锐
新一代MQB平台
锐见，新巅峰！



全新明锐



从A到A+，用信念实现远见！斯柯达汽车Octavia全新明锐搭载新一代MQB平台，成就A+巅峰之作！天窗拥有广博天空，独特三厢五门掀背设计海纳无限想象，更有百公里综合5.9L超低油耗激发点滴潜能(1.4T发动机)。

让您从容越享前路！Octavia全新明锐，现已震撼登场。诚邀阁下莅临展厅品鉴！

斯柯达——真实感悟 真爱生活

400 820 1111 www.skoda.com.cn



扫一扫，获得更多巅峰资讯

斯柯达

宁波腾峰 0574-86561111 宁波捷通 0574-88190111
宁波众达 0574-55222111 慈溪腾峰 0574-58587000
宁波国宏 0574-65227999 (排名不分先后)

宁波天天 0574-55717722
余姚腾峰 0574-62851888

上海大众汽车
SHANGHAI VOLKSWAGEN

30 Anniversary
与卓越同行

就是：无法用班卓琴击中牛屁股，意指准头差。

霍金认为，罚点球，“速度是关键”，因而球员应该助跑超过3步，少于这个数字，进球率只有58%，远低于87%的正常进球率。

同时，“如果没有位置只有速度等于零”。用脚侧而不是正脚背踢球，进球率提升10%；如果球飞向球门左上角或右上角，进球几率可达84%。

“要是克里斯·沃德尔在1990年(意大利世界杯)时把球踢上(地球)轨道前我悄悄告诉他这一点就好了。”霍金表示。

1990年世界杯半决赛中，英格兰队与联邦德国、即西德队踢成1比1；点球大战中，沃德尔踢失最后一球，英格兰以总比分4比5负于西德队。

根据他的统计，罚点球与球员惯用左脚或右脚没有关联，而与头发的颜色有关。金发和秃顶球员进球几率比黑发球员高，前二者分别为84%和71%，后者则为69%。“这一现象的原因不明，仍是一个巨大的科学之谜。”

他提示英格兰队主力门将乔·哈特：“干扰(对方)罚球队员，左右跳动，扑出球的可能性增加18%”。

看好巴西队夺冠

霍金表示，他不是球迷，接下这桩活不是出于对足球的热爱，而是出于好奇。

“他们认为，作为理论物理学家，我的预测能力比章鱼保罗强一点点。”

霍金表示，他将为英格兰队加油到底，却看好巴西队夺冠。“只有傻瓜才会忽视巴西队。本届比赛的东道主在世界杯历史上捧杯次数比例超过30%。从研究可知，在家门口作战拥有很大的环境和心理优势。尽管这支巴西队似乎不是最强阵容，但是我确信，他们有足够的实力第六次捧起世界杯。”

但是这名物理学大师无意为世界杯比赛下注，说自己只在物理学领域打赌。“我倾向于就理论物理问题与我的理论物理同行打赌。帕迪·鲍尔公司接受为黑洞外围绕着防火墙的几率投注吗？”

霍金打算把从帕迪·鲍尔公司收到的劳务费捐给慈善事业。

据新华社

天时地利很重要

爱尔兰帕迪·鲍尔博彩公司称，霍金受该公司委托研究英格兰队获胜几率。这名理论物理大师分析了英格兰队1966年首次也是至今唯一一次夺得世界杯冠军以来比赛表现的多项关键因素，以球队处于最佳状态为基础，总结出一套制胜公式。

“坊间的看法不对。‘太太团’没用，”霍金说，“取胜的几率取决于一系列环境、生理、心理、政治和战术变量”。

英格兰队征战国际大赛时，球员的妻子或女友陪同出行助威，获称“太太团”。

按照他的观点，英格兰队需要在温度适宜的天气中比赛。温度每升高5摄氏度，赢球概率就下降59%。同时，如果赛场海拔高度低于500米，赢球概率则加倍。

如果开赛时间为当地时间下午3时，英格兰队获胜几率将增加三成。

休息很重要。长途飞行到巴西，可使取胜几率至多降低22%。

排兵布阵看裁判

霍金认为，相较442阵型，英格兰队排出433阵型取胜几率更大。

甚至服装颜色也能影响胜负：如果穿红色队服，胜率可提升五分之一。英格兰队1966年在家门口夺冠时，决赛穿的就是红色球衣。

霍金发现，欧洲裁判对英格兰队最有利。英格兰队在欧洲裁判执法的比赛中获胜比例为63%；换成其他地区的裁判，获胜率则降至38%。

他“计算”，英格兰队在贝洛奥里藏特对阵哥斯达黎加队时获胜可能最大，而在马瑙斯球场迎战意大利队时将遭遇最严峻挑战。与英格兰队同在一组的还有乌拉圭队。

点球制胜有秘诀

他对英格兰队的点球成功率颇不看好，引用一句俚语