

来源：南国早报 发布时间：2008-9-12 15:19:29

小字号

中字号

大字号

物理学家称博尔特可突破9秒50 奥运时浪费0.14秒

男子百米奥运会冠军兼世界纪录保持者牙买加飞人博尔特结束了赛季征程，荣归故里受到举国欢迎，牙买加甚至为博尔特举行了为期4天的盛大庆祝仪式。关于博尔特的种种话题并没有因为赛季结束而告一段落，挪威著名物理学家汉斯·埃里克森经过废寝忘食的钻研，计算出北京奥运博尔特百米决赛的真实成绩应该是9秒55，最后20米的减速使得牙买加人浪费了0.14秒的时间。

北京奥运决赛里博尔特在锁定胜局的情况下，最后20米减缓脚步，回头四顾，拍打胸膛，并在冲过终点线时夸张地做胜利手势，最终他以9秒69打破世界纪录，赢得了男子100米奥运冠军，成为地球上第一个闯入9秒70大关的人。随着这样震撼的场面在鸟巢发生，人们都开始猜测博尔特的真实速度究竟是多少，很明显他在最后并没有使出全力。

汉斯·埃里克森是运动学家，也是天体物理学家，他在挪威奥斯陆大学工作。汉斯·埃里克森经过一连串的精密计算，精准地测算出了博尔特的实际速度应该是9秒55，如果博尔特不在最后时刻减速的话。汉斯·埃里克森把电视胶片图放入计算机程序，通过位置、速度、加速度等参数代入计算机公式，并参考银牌获得者汤普森的成绩和位置，最终得到了精确的结论。

汉斯·埃里克森的这项高尖端研究已经提交到了美国《物理学》杂志，这是一本关于物理学和未知事物探索的权威刊物。不少科学家都对汉斯·埃里克森的研究方法和研究步骤表示了肯定，也就是说，我们现在可以确定的讲，博尔特在北京奥运会实际成绩是9秒55，而这并不是他的极限，按照汉斯·埃里克森的研究博尔特极限速度可以突破9秒50大关。

汉斯·埃里克森深情地说：“我们不要说这是决赛，这是最后的成绩结果，通过科学的计算证明，我们完全可以做得更好，人类的百米极限还可以提高。”据悉汉斯·埃里克森专门围绕博尔特的天赋异禀写了论著，但现在还没有完成，他曾表示要像平时研究天体一样研究博尔特，充满对未知的敬意，因为人类本身就充满神奇。

更多阅读

[日研究：“飞人”博尔特的秘密或来自山药](#)

[《连线》杂志：人类百米跑速度远未接近极限](#)

发E-mail给： 

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#) |

读后感言：

发表评论

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| 杨德广：理性看待奥运冠军破格上大学 | 基金委重点学术期刊专项基金评审结果揭晓 |
| 日研究：“飞人”博尔特的秘密或来自山药 | 《科学》：世界最大强子对撞机9月10日启动 |
| 科技奥运报道：从垃圾中拯救城市 | 涉嫌学术不端 《柳叶刀》撤销干细胞研究论文 |
| 北大元培学院副院长卢晓东：奥运与大学数字化管理... | 基金委公布08年度不予资助项目复审和受理审查工... |
| 中国人民大学破格录取3位奥运会冠军 | 六位科学家在香港获颁“邵逸夫奖” |
| 《连线》杂志：人类百米跑速度远未接近极限 | 英《卫报》：大型强子对撞机如此冒险值不值 |
| 黄道京：北京奥运会成功的启示 | 金拓：就事论事谈施一公的回国与在普里斯顿的留职 |