

作者：王彦 来源：文汇报 发布时间：2008-8-23 11:15:20

小字号

中字号

大字号

## 牙买加人为何跑那么快 英国学者：基因决定速度

博尔特已经送给世界一个巨大的惊喜，但与他同样穿着黄绿色战衣的牙买加人同样给了美国队当头一棒。站在北京奥运会的径赛短道上，牙买加人的风光已经全然盖过美国，除了男子比赛全被博尔特一人包揽，女子100米和200米的冠军也都是牙买加人。若不是女子4×100米接力中她们出现了交接棒失误，牙买加人很可能在这次的奥运会短跑项目上实现大包圆。毋庸置疑，牙买加已经超越美国，成为世界第一短跑强国。

北京奥运会，在已经亮相“鸟巢”的51名牙买加田径选手中，有39人都是短跑悍将。在奥运会历史中，他们一共获得了47枚奖牌，其中绝大多数都是在短跑项目中获得的。

牙买加人在短跑项目上何以如此强悍？有兴趣使然的说法，也有甘蔗能生奇效的说法。当然，目前为止最“科学”的说法来自英国格拉斯哥大学的研究。在对超过200名牙买加运动员的分析报告中，英国学者们发现有70%的人体内拥有一种能改进与瞬间速度有关的肌肉纤维，就是这些纤维可以使运动员跑得更快，而在对澳大利亚队员的研究中，这个比例仅为30%。“牙买加短跑的优势不是昙花一现，那里潜藏着很多博尔特和鲍威尔。”英国的研究报告下了这样的结论，“这是由基因决定的。很显然的，那里还有很多人拥有这样的潜力。”

发E-mail给:  

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

- 运动应激调节剂助中国运动员有效减轻运动性腹泻
- 比赛服：中国运动员高科技的“贴身背心”
- 林显鹏：北京奥运场馆如何避免赛后成包袱
- 刘玉凯：生活比赛跑更重要 刘翔退赛漫想
- 铁铮：奥运带来大收获
- 黄道京：海外军团与奥运荣誉
- 科学家尝试用流体力学知识帮助游泳运动员提高成绩
- 三维人体仿真和视频分析训练系统提高训练质量

### 一周新闻排行

- 世界大学学术排名500强公布 国内高校无一挤进...
- 95份中国期刊在SCI学科分库排名情况出炉
- 浙大刘克峰徐浩成功证明“法伯相交数猜想”
- 8月15日《科学》杂志精选
- 北大教授孔庆东助手遭绑架 被注毒品拍视频
- 大三女生教学楼内离奇死亡 尸检：死于5天前
- 专家解释：h指数及其变体哪个最有效
- 杨福家：关于如何办好大学的思考