

<<漫话奥运科技>>

图书基本信息

书名：<<漫话奥运科技>>

13位ISBN编号：9787535752703

10位ISBN编号：7535752705

出版时间：2008-6

出版时间：黄超文 湖南科技出版社 (2008-06出版)

作者：黄超文 编

页数：314

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<漫话奥运科技>>

### 内容概要

《漫话奥运科技》是以“漫话奥运科技”为题，以小故事的形式编写了一册浅显易懂、图文并茂的奥运科普读物奉献给广大读者。

《漫话奥运科技》结合最新资料，分别从奥运场馆设施、奥运项目和反兴奋等不同角度介绍了科技在奥运中的应用情况（重点是有关北京奥运会的科技应用情况）。

为奥运知识广泛传播尽绵薄之力。

回顾现代奥林匹克运动一百多年的历史，不难发现，奥林匹克运动的发展与科学技术的进步紧密相连。

没有伴随着工业革命的一系列科学技术革命，现代奥林匹克运动就不可能产生；没有近一个世纪以来，特别是第二次世界大战以后世界科学技术的飞速发展，奥林匹克运动也不可能有今天这样的影响和规模。

## 书籍目录

1 径赛出成绩，跑道显神威 2 慢行道改造成就冠军梦想 3 用运动鞋制造的草坪 4 神奇的运动木地板 5 垃圾场上建起的奥林匹克公园 6 可自行采集能源的奥运建筑 7 匠心独运的开合式运动场 8 会呼吸的北京射击馆 9 任他地动山摇，我自岿然不动——北京奥运场馆的抗震技术 10 屹立百年，雷打不动——北京奥运场馆的防雷技术 11 温柔似水、刀枪不入——国家游泳中心“水立方” 12 科技助北京打造奥运场馆“防火墙” 13 高科技为奥运村编织反恐“安全网” 14 变废为宝——北京奥运会先进的垃圾处理技术 15 气候对运动成绩的影响 16 气象科技助北京奥运“人定胜天” 17 智能交通为北京奥运保驾护航 18 田径赛场为何屡刮“黑旋风”？ 19 中国“飞人”的发动机 20 科学切|练抠出来的043~~1) 21 武装到牙齿的科技“密码” 22 奥运“飞人”的追风战靴 23 饱蘸科技的奥运服饰 24 电子计时留住1, 1000秒的瞬间 25 科技与标枪成绩的演变 26 运动姿势改变世界纪录 27 刀锋上的奔跑：科学奇迹还是人的奇迹 28 奥运对运动员心理潜能的挑战 29 撑杆跳高运动员的“如意金箍棒” 30 科学训练让小巨人功力倍增 31 姚明“出汗”也讲科学 32 篮球架上的科技 33 艾里尔博士带给美国女排的福音 34 小足球里的大乾坤 35 国球常胜的秘密 36 女曲“玫瑰”在北京奥运将更加娇艳 37 科技攻关助中国女垒冲击2008 38 中国网球称雄不是梦 39 百分之一秒的较量 40 皮划艇可望再续雅典之光 41 科研为国家射击队架桥铺路 42 中国奥运用枪诞生记 .....

## 章节摘录

1. 径赛出成绩，跑道显神威在人类体育运动史上，石块地、泥地、沙地、草地和煤渣地铺成的跑道，都曾是人们展现自己运动才能的场地。

1900年巴黎奥运会的田径赛被安排在巴黎市区的一个林场进行。那里原来是法国赛马俱乐部的跑马场，虽然环境优美，空气清新，但并不适合举行田径比赛。它场地狭小，林木横生，土质松软，跑道不平，场内设施几乎一无所有。参加跳远比赛的选手自己动手挖沙坑，跨栏比赛的个别栏架是临时用树枝架起来的。参加投掷比赛的选手更是苦不堪言：他们手中的体育器械经常碰撞树木，有时掷出的链球缠绕其上，还得从树取下后再进行比赛。

20世纪60年代以前，奥运会田径场跑道还是由煤渣混合泥沙制成，这种跑道不仅弹性较差，易受气候影响，而且每当经过一番激烈比赛之后，就会变得坑坑洼洼。利用塑胶跑道改善和打破人类运动的纪录，是现代体育的一个经典。

1961年，英国3M公司首次将含有聚氨酯成分的材料铺设出了一条200米长的赛马塑胶跑道。

1963年，聚氨酯塑胶被开始用来铺设运动场地和跑道。

1968年第19届奥运会上。国际奥委会正式采用聚氨酯塑胶跑道，并将它作为国际体育比赛必备的设施。

1969年，德国专家在柏林体育场的田径路道上第一次使用了含有聚亚胺酯成分的材料，结果运动员在这个田径场上训练时感觉非常舒适和富有弹性，似乎路道有一种神奇的能量传递到体内。这种感觉对长跑运动员更为明显，他们感油印在这种跑道上路要比在普通跑道上跑省力得多。

<<漫话奥运科技>>

编辑推荐

《漫话奥运科技》由湖南科技出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>