

《科技奥运：解析北京奥运的科技创意》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年09月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030199850

内容简介

“科技奥运”是2008北京奥运会的三大理念之一，是举办一届“有特色、高水平”奥运会的保障，也是落实“绿色奥运、人文奥运”的重要支撑手段。三大理念的精髓在于：人类应该在现代科技的推动下，在洁净健康的环境中，实现身心的和谐发展。

本书由中国创意产业研究中心权威发布，对2008北京奥运会涉及的精彩科技创新进行了全面、细致的介绍，既给读者揭示了奥运会背后的诸多科技小秘密，又是对北京奥运会科技进程的完整记录，是一本集科学性、知识性、趣味性、收藏性于一体的奥运科普佳作。

2008北京奥运会同时也是所有中国人乃至全世界人民的盛会，从这个意义上讲，本书适合所有关注中国奥运的读者阅读。

目录

总序

前言

第一章 场馆

一、北京奥运比赛的主战场——群芳争艳的奥运场馆

(一) 国家体育场-

(二) 国家游泳中心

(三) 北京射击馆

(四) 老山自行车馆

(五) 五棵松体育馆

(六) 国家体育馆

(七) 中国农业大学体育馆

(八) 北京工业大学体育馆

(九) 北京大学体育馆

(十) 北京科技大学体育馆

(十一) 顺义奥林匹克水上公园

(十二) 奥林匹克公园网球中心

(十三) 奥体中心体育场

(十四) 奥体中心体育馆

(十五) 英东游泳馆

(十六) 朝阳公园沙滩排球场

(十七) 公路自行车赛场

(十八) 击剑馆

(十九) 奥林匹克森林公园曲棍球场

(二十) 奥林匹克森林公园射箭场

二、创意下的“鸟巢”——国家体育场的自主创新

- (一) 孕育之中的“鸟巢”
- (二) 全方位的设计理念
- (三) 建设鸟巢，自主创新
- (四) “鸟巢”虽“小”，影响深远

三、屹立一百年——奥运场馆的抗震技术

- (一) 抗震技术从“硬”到“软”
- (二) 三大标志建筑抗震全仗自身“硬”
- (三) 奥运场馆改造刚柔兼济

四、雷打不动——奥运场馆的防雷技术

- (一) 从避雷针到避雷网
- (二) 从“鸟巢”到“水立方”——让雷电无隙可乘
- (三) 五棵松体育馆防雷双保险

第二章 运动

一、让每位运动员都取得好成绩——运动能力评价

- (一) 为什么要评价运动能力
- (二) 怎么评价运动能力
- (三) 运动机能评定在全民健身中的运用

二、服装也能成为科技产品——纳米衣服

- (一) 运动场上显神威
- (二) 纳米的奥秘
- (三) 多面手的纳米技术
- (四) 纳米服装也有危机

三、运动性腹泻的“克星”——胡萝卜素提取药物

- (一) 运动员与腹泻
- (二) 对付腹泻的独门武器——胡萝卜素
- (三) 在生活中如何补充胡萝卜素

四、纯洁奥运的社会应用——兴奋剂检测

- (一) 反兴奋剂历史回顾
- (二) 兴奋剂的危害
- (三) 反兴奋剂战
- (四) 兴奋剂检测技术研究影响深远

第三章 安全

一、城市的眼睛——城市图像信息管理系统

- (一) 什么是图像信息管理系统
- (二) 图像信息系统的发展与类型
- (三) 北京奥运与图像信息管理系统

二、护卫奥运安全的生物识别技术

- (一) 什么是生物识别技术
- (二) 静脉识别——一个生物识别的新领域
- (三) 人脸识别——科学幻想变成现实

.....

第四章 交通

第五章 通信
第六章 能源
第七章 环境
参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)