

## <<如何罚点球>>

### 图书基本信息

书名：<<如何罚点球>>

13位ISBN编号：9787544429399

10位ISBN编号：7544429393

出版时间：2010-8

出版时间：上海教育出版社

作者：(英) 罗勃·伊斯特威,(英) 约翰·黑格

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>

## <<如何罚点球>>

### 内容概要

为什么罚点球的运动员在踢球前看一下时钟会对他有帮助？

在掷硬币游戏中获胜真的很重要吗？

为什么有些人宁愿蒙着眼睛扔飞镖？

本书从一种新颖的、令人感兴趣的视角来看体育运动，以此探究隐藏在体育运动中的数学，书中有不少有趣的发现，比如拳击与花样滑冰之间、美式足球与板球之间令人惊奇的联系，英格兰最早的“足球”（在教区教堂）的特殊位置，26.5度的台球击球技巧，做一名发挥稳定的高尔夫选手的优势与劣势，以及赢得一场网球比赛胜利的经典模式。

无论你对运动的兴趣或运动能力怎样，你都会发现自己能从这本有深刻见解且充满乐趣的书中吸收到充沛的营养，也许你还能为自己赢得更多的成功机会！

## <<如何罚点球>>

### 作者简介

作者：（英国）罗勃·伊斯特威（英国）约翰·黑格 译者：赵冬华 黄华 约翰·黑格，毕业于牛津大学的数学系，大学时曾经穿上代表牛津大学的深蓝色服装在温布利体育场踢过足球，但令人遗憾的是，那场比赛对方以5比2获胜，他生活在布赖顿，在苏塞克斯大学任教，读报纸喜欢先读体育版面。

罗勃·伊斯特威，是一名作家、讲师及顾问，他毕业于剑桥大学。

他是好几本畅销书的作者，其中包括《三车同到之谜》与《绳长之谜》，他对数学游戏方面的爱好来自业余撰稿，他是《星期日泰晤士报》与《新科学家》杂志的一位趣题提供者，他生活在伦敦，周末热衷于打板球，偶尔还打高尔夫，约翰·黑格毕业于牛津大学的数学系，大学时曾经穿上代表牛津大学的深蓝色服装在温布利体育场踢过足球，但令人遗憾的是，那场比赛对方以5比2获胜，他生活在布赖顿，在苏塞克斯大学任教，读报纸喜欢先读体育版面。

## <<如何罚点球>>

### 书籍目录

致谢引言第1章 球 为什么它们不是圆球第2章 孩子, 为什么你不一脚猛射 当体育与博弈论相遇第3章 一点看法 观众和裁判员看到的不同之处第4章 裁判员的判断 主观评分的问题第5章 更快更高更远 打破纪录的数学第6章 掷硬币 猜正面如何可以影响一场比赛第7章 一百八十 应瞄准飞镖靶的哪里第8章 追求发球得分 最好的发球者应该练习回球反攻第9章 第一个到终点 短跑选手的计算第10章 进球, 进球, 进球 可以预测结果的模式第11章 11(和其他奇数) 体育中的数字和数论第12章 使角度正确 台球和朋友们——一个椭圆的远足第13章 俱乐部的榜首 排行榜的事实和缺点第14章 增加刺激性 使比赛更激动人心的方法第15章 百分比游戏 保守的打法还是放手一搏第16章 如何获得金牌 你的国家可能期望的奖牌数第17章 加时赛和点球大战 如何结束比赛附录参考文献索引

## &lt;&lt;如何罚点球&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：顺便讲一下，同样的原理解释了是什么使得板球飞起来。

板球投手只磨光球的一面，使一面是光滑的，而另一面是粗糙的，这样产生的湍流阻力使球转向。数学上有一些方法可以解释这一切，但用单独的一段描述远远不够，所以我们只是简单地谈一下观察到的现象：板球可以令人惊讶地转向，有巧妙凹痕的高尔夫球飞行的距离是光滑的高尔夫球飞行距离的两倍。

几年前，高尔夫球上的凹痕还通常是圆形的。

它的缺点是在圆形之间还存在相当大的、平的区域，这些区域不能产生足够的空气湍流。

引入六边形—五边形模式意味着凹痕之间平的区域要小很多，这就增加了高尔夫球手击球的距离。

凹痕的设计技术已经变得极其复杂，不同的制造厂商采用了不同的策略。

在一些球上，六边形在尺寸上有所变化——据说大的那些用来减少阻力，而小的那些用来稳定飞行中的球。

<<如何罚点球>>

媒体关注与评论

非常迷人! ——《每日邮报》已经着迷了?你肯定会。

——《新科学家》一本非常有趣,迷人的小书! ——《星期日电报》写得如此迷人的数学读物是十分罕见的。

——《新科学家》

## <<如何罚点球>>

### 编辑推荐

《如何罚点球:隐藏在体育中的数学》：写得如此迷人的数学读物是十分罕见的孩子，为什么你不一脚猛射?更快，更高，更远!打破纪录的数学进球，进球，进球!可以预测结果的模式增加刺激性，使比赛更激动人心的方法一百八十!应瞄准飞镖靶的哪里！

！

<<如何罚点球>>

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>