

速度大比拼

系好安全带——你的极限使命是赶超最新
型汽车、最狂野的摩托车和最快速的飞行器！

跟随➤所示的路线图完成使命。

利用神奇的3D眼镜来体验冒险的乐趣。

快速回答每一页的问题。

超级全彩3D图像让你犹如置身最新驾座！

版权© 2004 Red Bird Publishing Ltd.

开 发: Martin Rhodes-Schofield

图片提供: Red Bird 图书馆

Sutton Motorsport

责任编辑: 吴 娟

著作权合同登记号: 闽字 13-2004-033 号

速度大比拼——X 使命 3D 系列

作 者: John & Suzie Starke 译 者: 周 玲

出版发行: 福建少年儿童出版社 (福州市东水路 76 号)

网 址: www.fjcp.com 邮 箱: fjcp@fjcp.com

印 刷: 福建彩色印刷有限公司 (福州市福新中路 66 号)

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印 张: 1

版 次: 2005 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-5395-2649-1/4·551 定 价: 6.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向承印厂调换

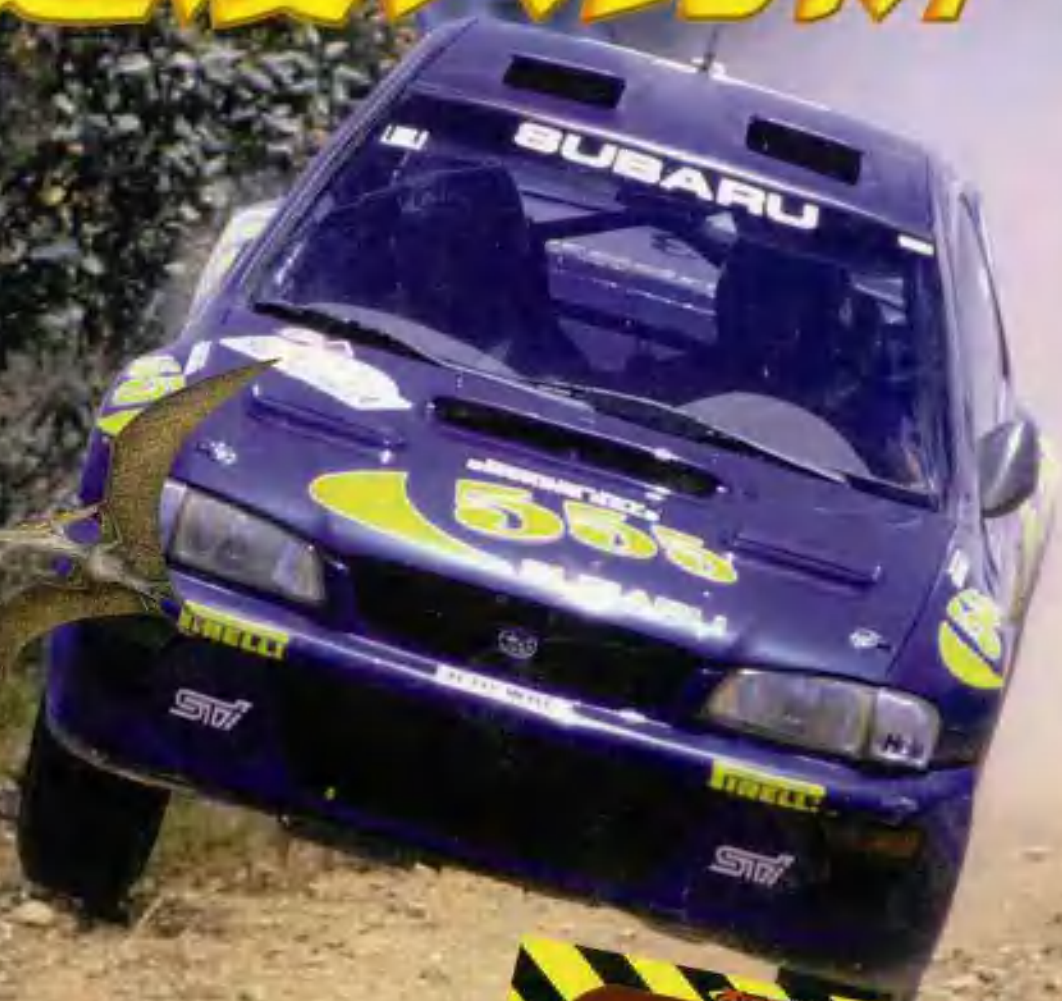
ISBN 7-5395-2649-1



9 787539 526492 >

X 使命系列
3D

速度大比拼



顶级使命——追上世
界速度最快的机车！

赠送 3D 眼镜一副

X 使命系列

3D

系好安全带，为完成极限使命最后再检查一遍。

目 录

早期双人座汽车赛	4
双轮奇迹	6
超级热点	8
高空表演	10
赛场超级巨星	12
巨声大卡车	14
狂野拉力赛车	16
全速前进	18





X 使命系列

3D

赛车手

登记表



姓 名:

身份证号码:

小 队:

特 长:

签 名:

任 务 简 介

1. 请详细填写上面的赛车手登记表。
2. 跟随...  任务线路完成 8 项任务。
3. 利用 3D 眼镜体验权限探险 (X) 的乐趣。
4. 通过回答“考考你”一栏中的问题，
完成权限使命。

考考你



1997 年 10 月 15 日, 安迪·格林庆祝自己成为驾车超音速的第一人——他驾驶“推力 SSC”号喷气式汽车速度惊人, 车速高达每小时 763 英里 (即每小时 1224 千米) !

X 使命系列

3D

> 早期双人座汽车



1929 年以丙烷为动力的福特泥地赛道赛车

> 自 19 世纪末以来,全世界都为速度着迷,人们渴望观看车手冒着失去四肢甚至失去生命的危险去追求荣誉和辉煌。在地面上,早期的汽车赛多在泥地赛道进行,因而车手需要好运才能完成比赛。显然有必要为汽车赛修建专用赛道,于是布鲁克兰环形赛道于 1907 年出现在英国的萨里郡,因其弧形的边线而出名。最早的泥地汽车赛记录是 1898 年由法国人加斯东·德·夏斯卢-洛贝创造的,当时的速度是每小时 40 英里(约为 63 千米)。而目前世界赛车速度记录已达到音速,即每小时 763 英里(1224 千米),是由安迪·格林驾驶“推力 SSC”号喷气式汽车创下的。此款车由两个飞机



阿尔法·罗密欧 2900 型赛车

1936 年 SS-100 型美洲虎赛车



1929 年福特赛车



1908 年奥斯汀·格兰瑞斯车



引擎作发动机。与此同时,在空中,在 1903 年华特兄弟第一次驾驶动力飞行器飞上天后,世界各地的汽车赛逐渐成为打破飞行记录的竞赛。

速度大比拼



做好准备,可以进入快车道了吗? 你需要什么样的速度,是地面速度还是空中速度?



佛克三叉机是第一次世界大战时最令人害怕的战斗机。

第一次穿越大西洋的飞行是 1927 年由查尔斯·林德伯格上校驾驶“圣·路易斯精灵”号完成的。



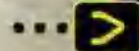
1909 年,路易斯·布勒里奥特赢得大赛,成为飞越英吉利海峡第一人。



早期双人座汽车

- 问题 1 第一条赛车道出现在哪里?
- 问题 2 第一次飞机飞行起于何时?
- 问题 3 谁是飞越大西洋的第一人?
- 问题 4 他驾驶的飞机叫什么?

考考你



巴格提 35 型赛车准备出发!

危险



答案: 1. 英国布鲁克兰。 2. 1903 年。 3. 查尔斯·林德伯格。 4. “圣·路易斯精灵”号



> 双轮奇迹



摩托车赛是不是你能参加的最激动人心的双轮车赛事?



在高速行进时,膝盖滑行大有帮助。

...

>

对于极限摩托车赛来说,就把它看作世界超级摩托车锦标赛好了。在全球广受欢迎。这些从普通公路自行车演变而来的机车在赛道上跑出了每小时200英里(约320千米)的速度。无论哪一级别的比赛,500cc、750cc或是1000cc车型,竞争都异常激烈。



越野摩托车动力强、车身轻,发动机/车身与地面的间距大,有助于清除障碍物。





骑在一辆马力十足的摩托车上会有什么样的感觉？无论是泥地摩托车还是场地超级摩托车，在追求真正的高速度的刺激方面，摩托车给人们带来的冲击力有谁能敌？

双轮奇迹

- 问题1 世界超级摩托车能跑多快？
问题2 侧车赛车手怎样做才能使车轮更好控制？
问题3 越野摩托车车身应该重的好还是轻的好？

考考你



在侧车赛中，车手常常不得不将所有重量压在后轮，这样可以使轮胎更好控制。



千万别像这位不幸的选手这样结束比赛！



危险

答案：1. 每小时200英里（约300千米）。2. 将身体重量压在后轮。3. 轻的。

X 使命系列



超级热点



发动机前置的特型车都是根据头等车的标准打造的,但是他们最终的结局都一样,就像这部车!



特型雪佛兰皇冠车。



直线加

速比赛的速度和观赏性使其成为最富戏剧性的机车运动之一。这项运动最初起源于美国,时间是 20 世纪 40 年代末期。当

时比赛是在有很多红绿灯的公路上进行。可以理解的是,当局将这项运动视作违法行为,并且劝说这项运动的爱好者将比赛移到废弃的机场或是干涸的湖床中举行。到了 20 世纪 70 年代中期,直线加速比赛迎来了黄金时期,可使用特别建造的场地继续速度的角逐。

世界冠军乔·阿马托,最著名的直线加速比赛车手。



福特 A 型改装车。



巡洋舰改装车。



福特大众改装车。



速度大比拼

准备好了吗？坐进超快的 5400 马力四驱车的驾驶座，系好安全带，此款车能在 5 秒钟内冲出起点 1/4 英里。面对每小时将近 300 英里（约 480 千米）的速度，你需要有钢铁般坚强的意志……

……没有任何赛车能快得过直线加速比赛的赛车！

这辆喷气式赛车启动后从喷射引擎的后燃器喷射出火焰。



在普利茅斯掀起烟尘。

参加法国汽车拉力赛，你准备好了吗？

危险



答案：1. 美国，20 世纪 40 年代末期。2. 每小时 300 英里（约 480 千米）。3. 头等车标准。4. 乔·阿马托。

> 高空表演



德·哈维兰德 DH88 彗星

C-130 大力神运输机



... >

协和飞机的飞行速度是音速的两倍，飞行员展示出令人难以置信的飞行技巧——几代飞机爱好者都满怀期待地盯着这些天生的空中表演者。早期的流线型飞行器，像德·哈维兰德彗星和著名的海上飞机——喷火式战斗机以及二战时的飓风战斗机，他们都需要一些特别的条件才能超过音速。一直到1947年，查克·耶格驾驶一架贝尔X-1型火箭飞机方才打破音速。历经多年，飞机设计的向前发展已经将我们人类带到了太空的边缘……并且进入了外太空。



P51D 野马战斗机



喷火式海上战斗机



德·哈维兰德蝙蝠式战斗机

英国皇家空军飞行表演队——红箭

10 速度大比拼



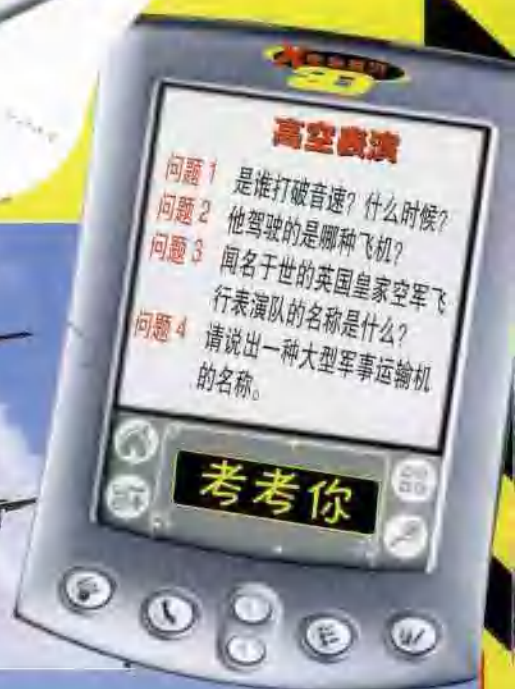
对于极限表演，你得注视天空——作好准备吧，你一定会大吃一惊的！

想想看，你最喜欢哪种飞机？

这会不会是协和飞机的最后一次飞行呢？



西班牙空军的 CASA C-101 喷气式飞机飞行队



高空表演

- 问题 1 是谁打破音速？什么时候？
- 问题 2 他驾驶的是哪种飞机？
- 问题 3 闻名于世的英国皇家空军飞行表演队的名称是什么？
- 问题 4 请说出一种大型军事运输机的名称。

考考你



德·哈维兰德布法罗号直升机前去救援

危险



答案：1. 查克·耶格，1947 年。2. 贝尔 X-1 型火箭飞机。3. 红箭。4. 洛克希得 C-130 大力神运输机。



> 赛场超级巨星



车手全神贯注，引擎已经启动，就等绿灯亮起——

冲，冲，冲！

奥迪 TT-R



起跑线上各就各位，勒芒 24 小时汽车耐力赛

> 在法国著名的“勒芒 24 小时汽车耐力赛”中，参赛的赛车必须是速度和耐力的完美结合，必须在 24 小时内不间断地环绕 8 英里的赛道高速行驶。20 世纪 20 年代著名的本特莱车队大获全胜后，2003 年他们再次重新赢得大赛。在勒芒汽车耐力赛中夺取胜利至少是许许多多（如果不能说是全部的话）赛车手和汽车生产商的梦想。



高速行驶的法拉利 33 SP 赛车

在赛场,机动车赛已经发展出许多激动人心的不同形式。从卡丁车大赛、但第车大赛,到耐久赛,到一级方程式锦标赛,赛场令人兴奋的是速度、声音和运动。



这辆赛车提前退出比赛。

迈克尔·舒马赫是迄今为止最成功的赛车手。



波斯克·卡瑞拉 6

一级方程式赛车在西班牙格兰瑞斯大赛上一辆追着一辆。



答案: 1. 迈克尔·舒马赫。 2. 卡丁车大赛、但第车大赛、耐久赛、一级方程式锦标赛。 3. 8 英里。 4. 本特莱车队。

> 巨型大卡车



多棒的“大马车”！

从高速公路到盘山公路,各种形状、各种规格的的卡车在世界各地忙着运送货物。最大型的卡车要数外号叫“大马车”的。这种卡车通常用于洲际长途运输。在运动方面,有巨型车轮和引擎的魔鬼卡车积极参加在世界各地举办的卡车大赛。跨越巨型障碍物、碾过废旧汽车或是拉动巨轮等等,哪里有这些魔鬼卡车出现,哪里就有噪音和毁灭!但是,对于纯粹的直线速度来说,拉力卡

车曾多次参赛。用飞机引擎做动力,并配有巨型后毁灭轮,这种卡车车速最高可达每小时 170 英里(约 270 千米)。然而与卡车速度世界记录保持者国际英迪尔 III 的速度相比,这个速度要算是慢的了。在美国犹他州,国际英迪尔 III 这种卡车配有 2500 马力的柴油机,车速是每小时 225 英里(约 360 千米)！特别值得一提的是,这种卡车竟然还备有用来减速的降落伞！



加拿大阿尔贝塔州卡尔加里的魔鬼大卡秀





700 马力的引擎且没有下降力,你关注的将是一件激动人心的大事!

猫 797 型卡车满载后重达 600 吨,是世界上最重的卡车,而且也是超大型的!



卡车上赛车场?你一定是在开玩笑吧?卡车是用来运载货物和仪器设备的。可是令人吃惊的是卡车大赛非常受欢迎。从小型卡车到大型的类似拖拉机组合,今天的重型拉力赛车都配备了特制的赛车引擎。而且基本上所有赛车的底盘和车身都为参赛做了改装。



危险

重型车大赛

答案: 1. 国际英迪尔 III。2. 每小时 225 英里(约 360 千米)。3. 缺乏下降力。

X 使命系列

> 狂野拉力赛车



毫无疑问，世界拉力锦标赛是世界上最令人激动的大赛之一。从澳大利亚到斯堪的那维亚半岛，各种赛事在不同的时间、地点，不同的天气条件和不同的地形、地貌下举行。根据一般展示厅中高级汽车的标准，世界拉力赛车的款式必须有所更改和变化，以便有助于赛车在最复杂的地形也能完成比赛。只有最佳车手才能驾驭这些赛道——没有其他运动冠军需要掌握这么多种驾驶技巧。谁如果赢得世界拉力锦标赛冠军，那么他绝对是靠实力赢得此项荣誉的！



世界越野拉力锦标赛上全力以赴的福特车



拉力赛期间，赛车的保养和维修工作常常是在夜间进行的。

丰田皇冠



赛场超级巨星

- 问题1 WRC 是什么意思?
- 问题2 请说出拉力赛车手使用的两种驾驶技术。
- 问题3 拉力赛车是以哪种汽车为标准的?
- 问题4 在拉力赛期间，赛车的保养和维修工作常常是在何时进行的?

考考你

