

01

图画
科学馆

物理

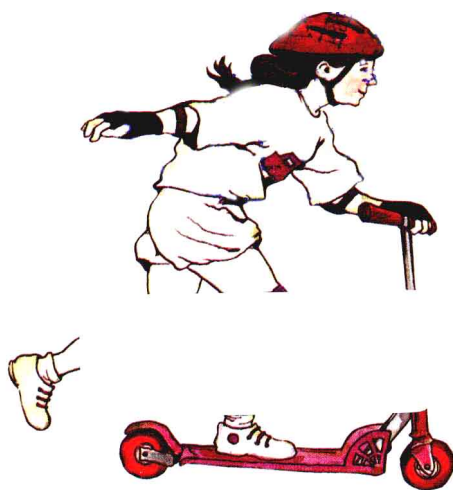
爱因斯坦讲 速度

[韩]严振仁/著 [韩]洪正敏/绘 王苏萍/译



爱因斯坦讲 速度

[韩] 严振仁 / 著 [韩] 洪正敏 / 绘 王苏萍 / 译



華夏出版社
HUAXIA PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

爱因斯坦讲速度 / [韩]严振仁著; [韩]洪正敏绘; 王苏萍译. -- 北京: 华夏出版社, 2013.1
(图画科学馆)

ISBN 978-7-5080-7336-1

I. ①爱… II. ①严… ②洪… ③王… III. ①速度 - 少儿读物 IV. ①O311.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第277229号

EINSTEIN'S PRINCIPLE OF RELATIVITY STORY

Copyright © AGAWORLD Co.,Ltd,2011

由韩国AGAWORLD公司于2011年首次出版

版权所有, 翻印必究

北京市版权局著作权登记号: 图字 01-2012-7477

图画科学馆: 爱因斯坦讲速度

作 者 严振仁
绘 画 洪正敏
译 者 王苏萍
责任编辑 吕 娜 陈 迪

出版发行 华夏出版社
经 销 新华书店
印 刷 北京鑫富华彩色印刷有限公司
装 订 北京鑫富华彩色印刷有限公司
版 次 2013年1月北京第1版
2013年1月北京第1次印刷
开 本 710×1000 1/16开
印 张 4
字 数 15千字
定 价 11.00元

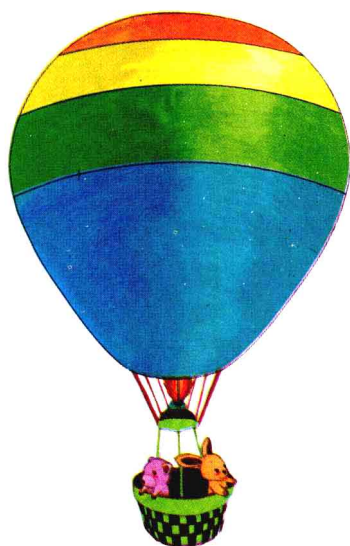


华夏出版社 网址: www.hxph.com.cn 地址: 北京市东直门外香河园北里4号 邮编: 100028

若发现本版图书有印装质量问题, 请与我社营销中心联系调换。电话: (010) 64663331 (转)

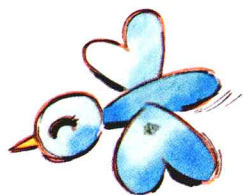


我是书的小主人



姓名

年级



写给小朋友的一封信

嗨，小朋友！

你好！

你是不是也和我一样，一直梦想着当一名科学家呢？你是不是看到生活中的许多现象都不理解，比如说，为什么船能浮在水面上不掉下去？为什么到了冬天水会结成冰？为什么我们长得像爸爸妈妈？为什么我们吃饭的时候不能挑食？这些知识我们怎么知道呢？为了考试看课本太枯燥了，有时候跑去问爸爸妈妈，他们摇摇头解释不清楚，这可怎么办呢？

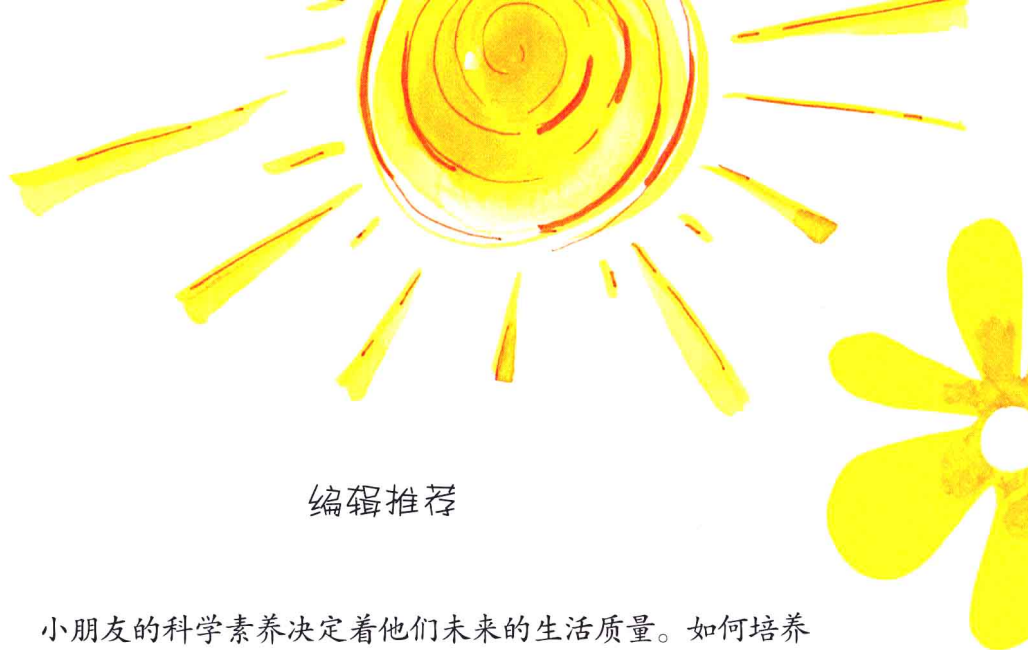
现在，我们请来了世界闻名的大科学家来回答你的问题，有世界上最聪明的人爱因斯坦老师、被苹果砸到头发现万有引力的牛顿老师、第一位获得诺贝尔奖的女性居里夫人、发明了飞机的莱特兄弟……这些大科学家什么都知道。有什么问题，通通交给他们吧！

亲爱的小朋友，你准备好了吗？让我们一起去欣赏丰富多彩的科学大世界吧！



你的大朋友们

“图画科学馆”编辑部



编辑推荐

小朋友的科学素养决定着他们未来的生活质量。如何培养孩子们对科学的兴趣，为将来的学习打下良好的基础呢？好奇心是科学的起点，而一本好的科普读物恰恰能通过日常生活中遇到的问题、丰富多彩的画面以及轻松诙谐的语言激发孩子们对科学的好奇心。

在“图画科学馆”系列丛书中，我们精心选择了28位世界著名的科学家，请他们来给小朋友们讲述物理、化学、生物、地理四个领域的科学知识。这个系列从孩子的视角出发，用贴近小朋友的语言风格和思维方式，通过书中小主人公提问和思考，让孩子们在听科学家讲故事的过程中，在轻松有趣的氛围中，不知不觉就学到了物理、生物、化学、地理方面的科学知识，激发孩子们对科学的好奇心和探索精神。

让这套有趣的科学图画书陪孩子思考，陪孩子欢笑，陪孩子度过快乐的童年时光吧！

目 录

阿尔伯特·爱因斯坦 6

我们周围充满了速度的概念 24

控制速度 38

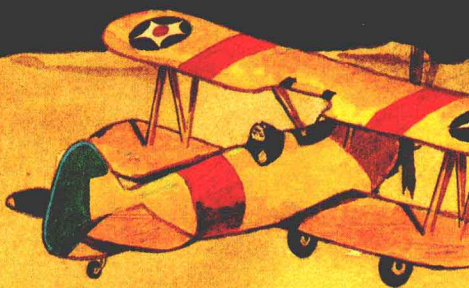
速度在逐渐变快 40

速度就是快慢 42

机智幽默的爱因斯坦 46

如何把静止状态下的物体制造出运动的效果? 50





阿尔伯特·爱因斯坦

(1879—1955)

爱因斯坦出生在德国乌尔姆市，是举世闻名的物理学家。他发现了光的特性，还告诉人们，时间是相对的。

爱因斯坦提出了以相对论为代表的众多全新科学理论。由于在物理学方面的卓越贡献，他在1921年获得了诺贝尔物理学奖。



阿尔伯特·爱因斯坦

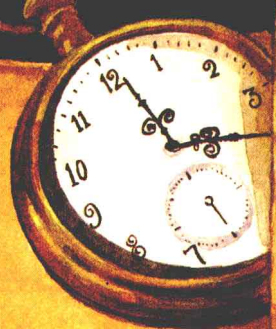
小朋友们知道吗？所有运动的物体都有着各自不同的速度哦。

当我们骑着心爱的小自行车或者欢快地滑着旱冰鞋快速前进的时候，是不是能感觉到有好大的风从我们的脸颊呼呼吹过去啊？

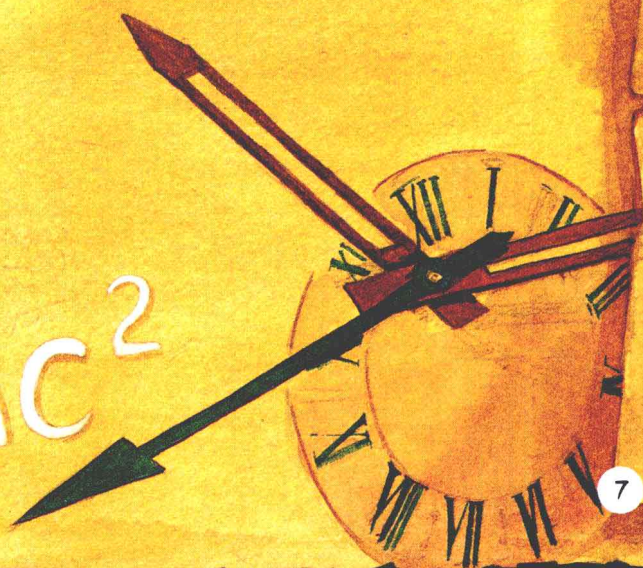
当我们坐在摇椅上慢慢摇晃的时候，我们很容易不知不觉就睡着了。

但是爱因斯坦提出，距离和时间会随着速度的不同而不同。也就是说距离和时间是相对的。

那么下面，我们就来认识一下发表这个理论的爱因斯坦吧。



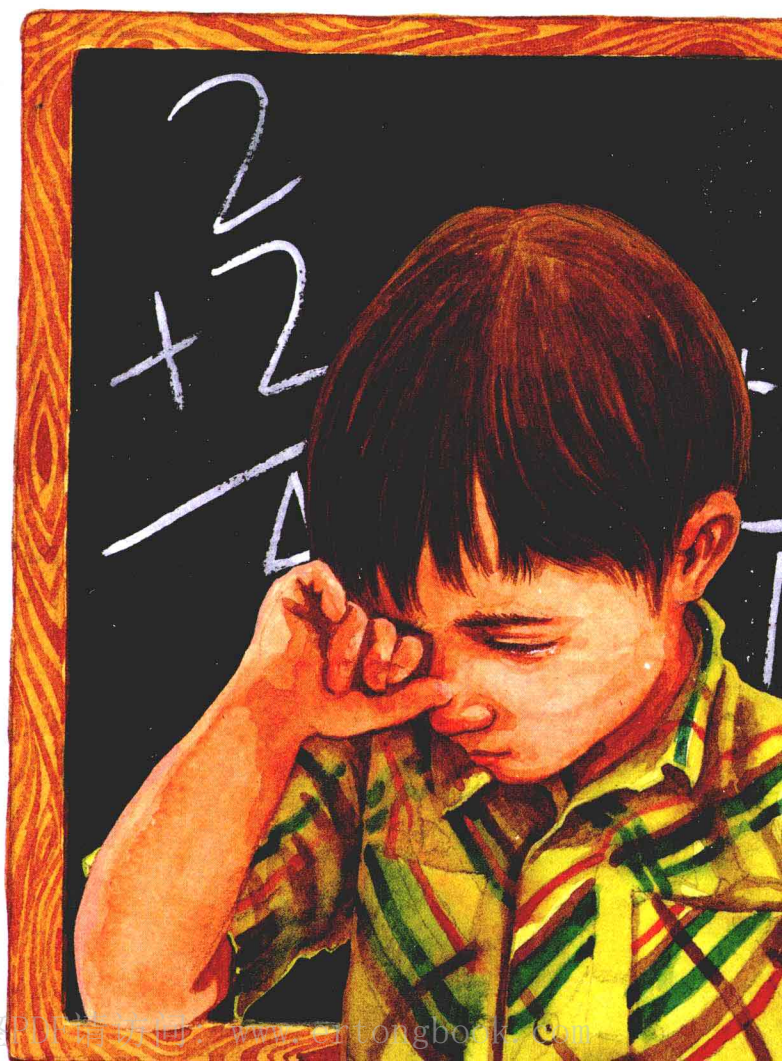
$$E=mc^2$$



小朋友们，大家好！

我是爱因斯坦。

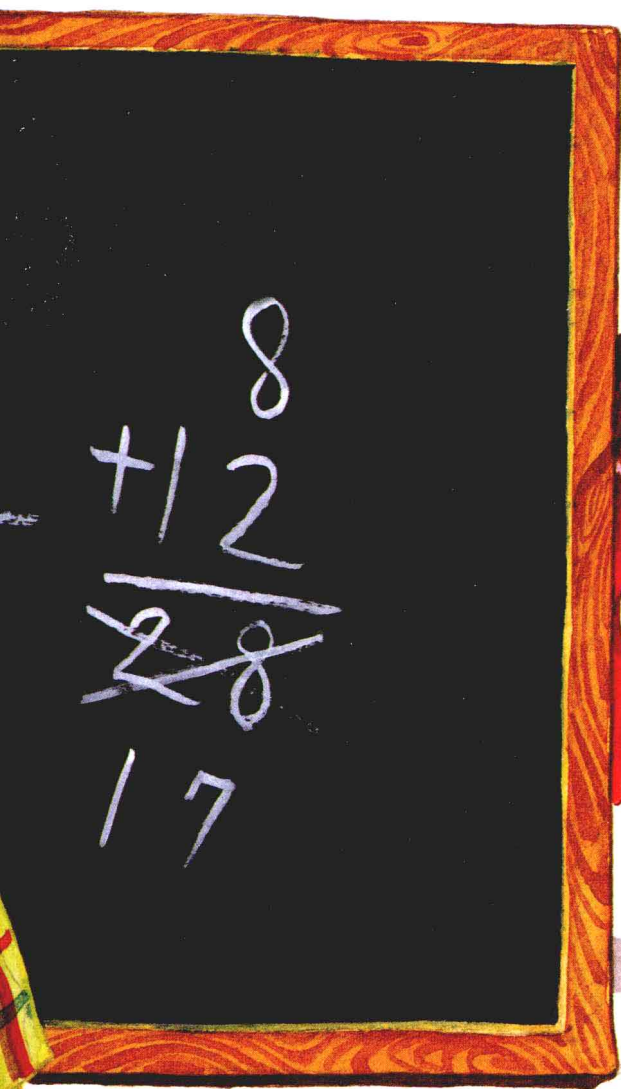
大家都叫我天才科学家。实际上很惭愧啊！在我像你们这么大的时候，在学校里既不是优等生，也不是模范生，而且因为性格原因，还不太受周围人的欢迎。



我小时候不擅长运动，总喜欢一个人安静地待着，出神地思考问题，因此大家认为我不太合群。

我在学校时成绩也不太好，背不出九九乘法表，算数速度很慢，还经常出错。

就因为这个，我不知道挨了老师多少次批评。有时候其他孩子都放学回家了，我还要留下来挨训。唉！往事不堪回首啊！



但是我的家人都很爱我，他们从来不会批评和指责我，总是积极地鼓励和引导我。

在我五岁那年，爸爸给我买了一个指南针。

我发现指南针的指针总是指向北面，我觉得太神奇了。

“指南针的指针为什么总是指向北面呢？”我像被施了魔法一样，目不转睛地盯着指南针，绞尽脑汁地想啊想啊。

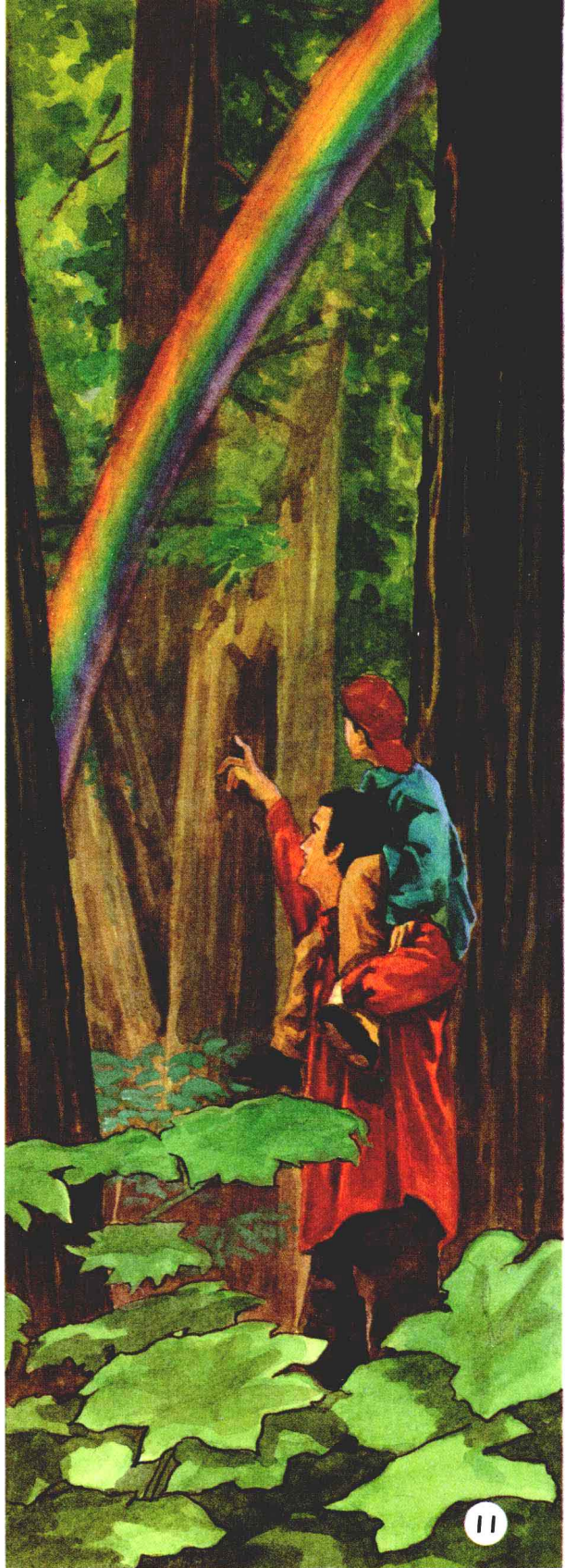
当我遇到问题的时候，除了问爸爸，我还常去请教来我家做客的叔叔，他也经常仔细地为我讲解数学和科学难题。

我知道的越多，问题就越多。

遇到想不通的问题，我会一遍又一遍地思考。

呵呵，小朋友们，你们也可以从现在起培养自己爱问为什么的好习惯哦。





今天我要向大家讲的不是指南针，
而是速度。

速度是什么呢？

速度可以说明物体运动得有多快。

朋友中谁跑得最快，这个是
可以测量的。

比较动物奔跑时的速度，
也能知道哪种动物跑得最快。





只有当物体运动的时候，我们才能知道它的速度。

所以，要理解速度，首先要区分运动的物体和不运动的物体。

我们一起来看看周围运动的物体吧！

马路上奔腾的汽车，天空中飞翔的鸟儿，街道上行走的路人都是运动的物体。

我们再来看看哪些是不运动的物体吧！

路边高高耸立的建筑物、广场上屹立的雕像、海边的灯塔，等等，都是不运动的物体。

