

<<那是谁>>

图书基本信息

书名：<<那是谁>>

13位ISBN编号：9787110080160

10位ISBN编号：7110080161

出版时间：2013-1

出版时间：科学普及出版社

作者：克里斯汀·舒尔茨·赖斯

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>

<<那是谁>>

前言

一本耐读的书籍、桌上的电脑、治疗疾病的药物、公路上跑的汽车、太空中的人造卫星——如果不是某些人在某个时期发明创造了它们，所有这些使我们的生活变得更加轻松简便的事物都不会存在。如果一个美因茨人没有觉察到对上帝的信仰中暗藏着的巨大商机：如果一个德国人没有懒于计算：如果一个苏格兰人没有在他的实验室里丢三落口：如果一个曼海姆人没有因为骑自行车的时候觉得太费劲：如果一个小男孩在100年前没有沉迷于世界上最早的科幻小说之中……所有这些都站在了别人的肩膀上，他们在过去的2000年时间里绞尽脑汁思考世界是怎样运转的，自然界中存在着哪些规律以及人类可以如何运用这些规律。

其中一个人在浴缸中灵感闪现：还有一个人被落下的苹果砸到了脑袋：另一个在棚子里烧伤了自己的手：而他们当中最著名的那个人于百无聊赖中写出了至今几乎只有他自己才能完全明白的公式，但是如果没选这个公式。

之后人类登月的壮举就不可能实现。

这本带要讲述的就是以上这些以及其他一些研究者和发明家的故事。

他们中大多数人的名字你都已经在学校里听过了，或许你还将会在听到他们的名字，因为你必须学习和这研究者及科学家们有关的数学概念、物理定律和化学方程式。

也许他们的名字现在已经让你感到恐惧，因为你在学学、物理、化学或者生物上从来就没入过门。

或者你对他们感到很好奇。

因为你在数字和方程式之间如鱼得水。

在这里向大家介绍的科学家们揭示了自然的奥秘并且以此实现了诸如蒸汽机、汽车、白炽灯泡以及计算机等重大发明。

在这本书中你能够对这些以及其它一些事物的发明者们有所认识。

在这本书中你不必对那些方程式和定律感到费解，只有当它们对于了解相关人物来说十分重要时才会出现。

(具体内容你的老师会慢慢教你的)。

在这些人物传记中你将会更多地了解到。

发现自然规律的究竟是些什么样的人，这些发明家们是如何生活的。

以及他们是如何产生那些聪明绝伦的想法的。

有些人是偶得天成：有些人在好奇，也和雄，也的驱使下就是要探个究竟，事物在什么情况下为什么是这样而不是那样运作的：有些人也只是以金钱为导向。

你将会看到，他们所有人都拥有引人入胜、诙谐有趣的人生故事，他们在孩童时代也正如你我一样多多少少做过一些蠢事。

也许当你对这些人物有所了解之后。

你在数学、物理、化学、生物以及其它科学方面会发现更多乐趣或者觉得它们不像从前那么难了。

我从前在学校的时候对这些学料一窍不通。

但是在编写这本书的过程中却一次次产生醍醐灌顶之感。

月你在阅读此书时也会有这样的感觉。

在每篇传记开头都会有一则关于即将登场的人物的谜语，你可以传记或让别人，甚至可以让你的老师猜一猜，那是谁？

<<那是谁>>

内容概要

如果一个小男孩在100年前没有沉迷于世界上最早的科幻小说之中……所有这些都站在了别人的肩膀上。他们在过去的2000年时间里绞尽脑汁思考世界是怎样运转的，自然界中存在着哪些规律以及人类可以如何运用这些规律。

其中一个人在浴缸中灵感闪现：还有一个人被落下的苹果砸到了脑袋：另一个在棚子里烧伤了自己的手：而他们当中最著名的那个人于百无聊赖中写出了至今几乎只有他自己才能完全明白的公式，但是如果没有这个公式。

之后人类登月的壮举就不可能实现。

《那是谁(探索者和发明家)》这本带要讲述的就是以上这些以及其他一些研究者和发明家的故事。

他们中大多数人的名字你都已经在学校里听过了，或许你还将会在听到他们的名字，因为你必须学习和这研究者及科学家们有关的数学概念、物理定律和化学方程式。

也许他们的名字现在已经让你感到恐惧，因为你在学学、物理、化学或者生物上从来就没入过门。

或者你对他们感到很好奇。

因为你在数字和方程式之间如鱼得水。

在这里要向大家介绍的科学家们揭示了自然的奥秘并且以此实现了诸如蒸汽机、汽车、白炽灯泡以及计算机等重大发明。

在克里斯丁·舒尔茨·赖斯专著的《那是谁(探索者和发明家)》这本书中你能够对这些以及其它一些事物的发明者们有所认识。

在这本书中你不必对那些方程式和定律感到费解，只有当它们对于了解相关人物来说十分重要时才会出现。

(具体内容你的老师会慢慢教你的)。

在这些人物传记中你将会更多地了解到。

发现自然规律的究竟是些什么样的人，这些发明家们是如何生活的。

以及他们是如何产生那些聪明绝伦的想法的。

有些人是偶得天成：有些人在好奇，也和雄，也的驱使下就是要探个究竟，事物在什么情况下为什么是这样而不是那样运作的：有些人也只是以金钱为导向。

你将会看到，他们所有人都拥有引人入胜、诙谐有趣的人生故事，他们在孩童时代也正如你我一样多多少少做过一些蠢事。

<<那是谁>>

作者简介

作者:(德)克里斯汀·舒尔茨·赖斯 译者:潘怡青、辛百仑1956年生,高中学业在爱尔兰根和慕尼黑完成,进入大学后学习的专业是历史、政治,以及传播学。

大学毕业后她成为了一名政治记者,并且分别在斯图加特和慕尼黑担任日报的编辑。

1991年起,她成为了一名自由职业记者。

她编写的青少年系列丛书《探索:政治》于2004年荣获了古斯塔夫·海涅曼和平奖。

在本系列丛书《那是谁?》中,除了本册之外还有以下几本:《探险家和发现家》、《历史人物》、《探索者和发明家》。

<<那是谁>>

书籍目录

宇宙中能装下多少颗沙粒叙拉古的阿基米德：圆周率之父利用对上帝的信仰做成的好生意约翰内斯古登堡和“书籍事业”慧眼之作列奥纳多达芬奇：作画的全才群星后面的上帝伽利略伽利雷和行星的运行图启发知识的苹果艾萨克牛顿和万有引力海狸皮和便壶，本杰明富兰克林和他的风筝试验面对蒸汽的冥思苦想者詹姆斯瓦特：马力之父马车夫高坐上的幽灵乔治史蒂芬森：从牧童到制造师人与猴查尔斯达尔文和造物主扭伤脖子、腿部骨折、遭遇沉船和线路中断维尔纳冯西门子：电流之下的男人酸葡萄酒和患病的毛虫路易巴斯德：探索细菌之路卖火柴的小男孩阿尔弗雷德诺贝尔：从炸药的发明者到和平“为艾玛献上一颗星戈特利普戴姆勒和没有马的马车勇敢的贝尔塔卡尔奔驰：从根骨器到汽车博登湖畔的傻瓜斐迪南冯齐柏林伯爵和他的空中巨艇柏林奇迹罗伯特科赫及其传染病之战生活的考验威廉海姆康拉德伦琴和透明人门洛帕克的奇才托马斯阿尔瓦爱迪生：有电灯了一只奇怪的“太鸟”奥托·李林塔尔_安克扭姆的伊卡洛斯沙发上的故事，西格蒙德弗洛伊德和精神世界的秘密百万富翁和大海鲁道夫狄赛尔：从点火器到柴油机老师们给我们带来的影响马克斯普朗克与量子跃迁一兜“重”千静永远的孩子阿尔伯特爱因斯坦与时空的奥秘男性世界里的一枝独秀丽丝迈特纳：核裂变之母回到过去奥托哈恩和原始的自然力量青绿色奇迹亚历山大弗莱明与青霉素一个早熟的孩子莱纳斯鲍林和生命的组成对懒惰的褒奖康拉德楚泽和他的计算机月亮上的阴影韦纳冯布劳恩：登月之父上帝在计划些什么史蒂芬霍金：探索宇宙的大师

<<那是谁>>

章节摘录

乔治·斯蒂芬森：从牧童到制造师 1781年6月9日生于英格兰纽卡斯尔的威廉姆 1848年8月12日卒于切斯特菲尔德的泰普顿宅 这些先生们在这场1825年春天发生的辩论中为什么情绪如此激动呢？难道他们真的如此为英格兰人民的健康担忧吗？或者他们关心的完全是其它问题？为了阻止在港口城市利物浦和棉纺织中心曼彻斯特之间的铁路建设，他们甚至连魔鬼都惊动了！过不了几周，第一列由火车头驱动的列车就将在斯托克顿和达灵顿之间长15公里的铁路上行驶，虽然其主要目的是为了运输煤炭，但人们也计划在这列列车上第一次将乘客车厢投入使用。

18名乘客分别坐在18节车厢中。

他明白，其实他们对他所说的内容一点儿也不感兴趣。

坐在他面前的那些人多么高傲，多么愚蠢哪！他们肯定对技术一窍不通。

他们的理由都只是些借口而已。

地主们担心他们的土地被夺走，勋爵们不想失去他们捕猎的乐趣，运输商们害怕他们的收入会减少，农民们则担心，如果利物浦和曼彻斯特之间的火车取代了马车的话，他们就只能干坐在草堆上了。谁还会再在途中到饭店里来休息呢？他们的生意如此红火，恰恰是因为路上常常被马车堵得水泄不通，寸步难行，所以很多车夫都到酒馆里喝啤酒扣‘发时间。

尽管如此，乔治·斯蒂文森还是很肯定地认为：现在对他来说是天赐良机。

总有一天，铁路将成为主要的运输道路，而他的火车头也将成为主要的运输工具。

乔治·斯蒂文森是以一个赤脚牧童的身份开始他的职业生涯的。

当他还只是一个小男孩的时候，他就必须以放牧来赚取第一份工资。

每天晚L他都带回家两便士。

他的父亲作为英格兰诺森伯兰地区威廉姆矿区的一名伙夫收入并不太高。

他的当务之急就是使妻子马波尔和6个孩子能够填饱肚子。

乔治·斯蒂文森生于1781年6月9日，他从小就是一个勤奋的孩子。

父母无力送孩子们到学校上学，他们甚至没法给他们买双像样的鞋。

乔治的第二份工作是在废渣中拣出还能够使用的煤块，至少他现在每天能挣6便士了。

等他长到足够强壮的时候，他的工作变成了牵引拉纹盘的马匹，他得保证马匹在绕圈带动矿井水泵的过程中不能走得太慢，或者完全停滞不前。

有时这个小男孩为此而心里不太好受，因为他是个喜欢动物的孩子。

特别是当看到有些马匹每天都被套上沉重的矿车运送煤块时，他感到难过极了。

不过至少现在它们不用像以前那样在崎岖不平的路面上拉货，而是沿着一条由铁皮包裹着的木制轨道

。有时，当乔治听见矿场里蒸汽机运转的隆隆轰鸣声时，他想：实际上这样的动力机器应该可以将马匹从拉货这个艰苦的工作中解脱出来的。

当儿子向他描述自己的这个想法时，老斯蒂芬森笑了，同时他也觉得很感动。

这个小男孩连读书、写字和算术都还不会呢。

父亲让他打消这个念头，告诉他只有工程师才能造出这样的东西来。

14岁的时候，乔治更近距离地接触到了蒸汽机，他被允许作为伙夫帮手帮助他的父亲。

一年以后他就已经能够自己给这个钢铁铸成的庞然大物添煤了。

机械师们都看得出这个男孩对机器很感兴趣，因此，他们允许他擦拭金属零件并让他做一些小的修理

。

现在乔治每天能挣两先令——足以每天为夜校省下几便士来了。

终于，18岁的时候他能够供自己学习读书、写字和算术了。

在当时的矿场区，每当之前的矿井被开采完以后，工人就会带着家属迁往下一个矿井，这是很普遍的现象。

斯蒂芬森一家也是这样。

乔治因此在其它方面进步不少：他成了机器操作师、制动手，还被允许操作矿井上的运输升降机。

<<那是谁>>

他在等待下一筐矿石被送上来的间歇里还为工人们修鞋以额外再赚取几便士。
他需..... P50-51

<<那是谁>>

编辑推荐

如果一个小男孩在100年前没有沉迷于世界上最早的科幻小说之中……所有这些都站在了别人的肩膀上,他们在过去的2000年时间里绞尽脑汁思考世界是怎样运转的,自然界中存在着哪些规律以及人类可以如何运用这些规律。

其中一个人在浴缸中灵感闪现:还有一个人被落下的苹果砸到了脑袋:另一个在棚子里烧伤了自己的手:而他们当中最著名的那个人于百无聊赖中写出了至今几乎只有他自己才能完全明白的公式,但是如果没有这个公式。

之后人类登月的壮举就不可能实现。

克里斯丁·舒尔茨·赖斯专著的《那是谁(探索者和发明家)》将要讲述的就是以上这些以及其他一些研究者和发明家的故事。

<<那是谁>>

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>