第一图书网, tushu007.com

<<叶永烈讲述科学家故事100个>>

图书基本信息

书名：<<叶永烈讲述科学家故事100个>>

13位ISBN编号：9787535341914

10位ISBN编号：7535341918

出版时间：2009-1

出版时间：湖北少儿出版社

作者：叶永烈

页数：362

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

前言

很多人对法拉第的举动感到惘然不解，法拉第却深刻地回答：“ 科学应为大家所了解，至少我们应该努力使它为大家所了解，而且要从孩子开始。
”法拉第对此有着切身的体会，他始终没有忘记自己苦难的童年：一个贫苦铁匠的儿子，连小学都没念！
他12岁去卖报，l3岁当订书徒工。
他从自己所卖的报、所印的书中，刻苦自学，以至读完《大英百科全书》。
法拉第对化学书籍特别有兴趣，就省吃俭用，积蓄一点钱购置化学药品和仪器，做各种实验。
就这样，他22岁时被当时英国大科学家戴维看中，当上了戴维的实验助手，从此成为攻克科学堡垒的勇士。
法拉第以他自己的亲身经历说明，学习科学确实应该“ 从孩子开始 ”。
童年常常是一生中决定去向的时期。
人们常说：“ 十年树木，百年树人 ”苗壮方能根深，根深才能叶茂。
只有从小爱科学，方能长大攀高峰。

内容概要

《叶永烈讲述科学家故事100个》中的主人公是人类科学发展史上的一百多位重要人物。
他们几乎有一个共同的特点，即专业精神、持久毅力。
如果真的存在天赋的话，他们的天赋在于能准确地找到自己的兴趣和存在的价值，即使牺牲生命中的其他乐趣甚或遭受苦难，也无怨无悔。
——著名科幻作家 刘兴诗

作者简介

叶永烈，笔名：萧通、久远、叶杨、叶艇。
男，汉族。
出生于1940年8月30日。
一级作家、教授、科普文艺作家、报告文学作家。
浙江温州人。
1963年毕业于北京大学化学系。
上海作家协会一级作家、教授。
以儿童文学、科幻、科普文学及纪实文学为主要创作内容。
曾任中国科学协会委员、中国科普创作协会常务理事、世界科幻小说协会理事。

书籍目录

总序　从“班门弄斧”说起——鲁班　古代的“博士”——亚里士多德　几何学之父——欧几里得　“等一下杀我的头”——阿基米德　龙嘴里吐出了铜球——张衡　妙手神医——华佗　月球上有他的名字——祖冲之　“活鲁班”——喻皓　多才多艺的科学家——沈括　他不知道发现了美洲——哥伦布　临死的挑战——哥白尼　真金不怕火——塞尔维特　科学不承认偶像——维萨里　写了二十七年的巨著——李时珍　从小热爱星星——第谷•布拉赫　烈火烧不了真理——布鲁诺　“徐家汇”的来历——徐光肩　300年沉冤昭雪——伽利略　“小解剖家”——哈维　奇人奇书——徐霞客　看门人游历“小人国”——列文虎克　“我站在举人肩上”—牛顿　预言的胜利——哈雷　钟和地球——李希尔　至死自称“印刷工”——富兰克林　为科学献身——罗蒙诺索夫　“怪人”小怪——开文迪许　当真理碰到鼻尖上——普里斯特列　“蒸汽大王”——瓦特　药房里的化学家——舍勒　善于思索的人——拉瓦锡　从“朝三暮四”到专心致志——拉马克　牛痘的来历——琴纳　轮船之父——富尔敦　袜子的启示——道尔顿　敢于“改错”的人——王清任　怪物吓不了他——居维叶　墓碑上的正十。
七边形——高斯　当上“科学明星”前后——戴维　关于“女神”的信——柏济力阿斯　“大学生”念小学——斯蒂芬逊　从徒工到科学家——法拉第　画家发明电报——莫尔斯　“橡皮人”的悲剧——古特义　两次化学论战——维勒　迟到的聘书——阿贝尔　从失误中吸取教训——李比希　盲人的创造——布莱叶　把虫子放进嘴巴的人——达尔文　“任务”创立新理论论——伽罗华　海王星的发现—勒威耶、亚当斯　后花园里的科学实验——孟德尔　“必须努力工作”——巴斯德　珍贵的友谊——华莱士　“昆虫迷”——法布尔　“一个好汉三个帮”——赫胥黎　马车上的梦——凯库勒　“炸不死的人”——诺贝尔　终身努力的人——门捷列夫　第三位小数的胜利——瑞利　X--伦琴　没有电话的一天——贝 尔　“发明大王”的秘决——爱迪生　科学的苦工——巴甫洛夫　在机遇面前——贝克勒尔　一本书的作用——拉姆赛 给自己写信的人——欧立希　对“想当然”的惩罚——艾克曼　青龙桥车站旁的铜像——詹天佑　电影和缝纫机——卢米埃尔兄弟　飞机兄弟——莱特兄弟　镭的母亲——居里夫妇　桃李满天下——卢瑟福　戴草帽的博士——爱因斯坦　偶然，也不偶然——弗莱明　中国的莱特——冯如　珍爱石头的人——李四光　逝世前的科学记录——竺可桢　揭开胰岛素的秘密——班亭　“贡献毕生心力”——茅以升　永存的墓碑——朱洗　“敌侨”的贡献——费米　两颗爱国的心——傅鹰、张锦　“童鱼”——童第周　“学不偏废”——苏步青　自学成才的数学家——华罗庚　学外语像交朋友——高士其　归来——钱学森　吃豹子胆的人——蔡希陶　“十个指头按一个跳蚤”——李贵真　“预应力混凝土先生”——林同炎　物理女杰——吴健雄　奇怪的叶子——吴征镒　“我还应继续努力”——杨振宁　坚强的早产儿——彭加本　“李精丁学”——李政道　断手再植的奇迹——陈中伟　“数学怪人”——陈景润　丁和“J”——丁肇中”　“棒球化学家”——李远哲　重要的是贡献——崔琦　从“红领巾”到数学家——杨乐、张广厚　第一位华人宇航员——王赣骏 结束语 后记

章节摘录

鲁班，我国古代的建筑工匠。
公输氏，名般，春秋时鲁国人。
般与班同音，所以又称鲁班。
曾创造攻城的云梯和磨粉的磨子，又相传曾发明木工工具。
过去曾被建筑工匠尊为“ 祖师 ”。
这是明朝诗人梅之涣瞻仰了李白墓之后写的小诗。
其中“ 鲁班门前弄大斧 ”一句，为后人所传诵，以至有人添了一句，变成对偶句：很巧，那时候还有一个巧匠叫公输般。
般与班同音，有的书上也写作公输班。
有人认为，鲁班与公输般是一个人，因为公输般是鲁国人，所以叫他鲁班；也有人认为，鲁班与公输般是两个人，但他们都是古代的巧匠。
由于年代久远，关于鲁班的生平，现在知道很少。
但是，关于鲁班的传说却很多。
据传说，锯就是鲁班发明的（我国考古工作者近年来在陕西蓝田县、武功县分别发现西周时期的铜锯，早于鲁班。
因此，有人认为流传多年的鲁班发明锯子的故事并不可靠，但此说尚无定论）。
那时候，木工的工具只有斧头。
鲁班带着徒弟，上山用斧头砍伐树木，非常吃力，常常累得满头大汗。
有一次，他的手破了，鲜血流了出来。
他一看，手不是被斧头碰破的，却是被野草叶子割破的。
野草叶子怎么这样厉害呢？
鲁班仔细一看，这叶子长长的，边缘上有许多锋利的小齿。

后记

我写出这本《科学家故事100个》，大抵由于三方面的原因：一是我曾担任中国科学技术协会委员、上海市科学技术协会常务委员，常在科学界活动，和科学家们颇为熟悉。
二是我跟小读者们有着广泛的联系，常常应邀到各小学、中学举行报告会。
，报告什么呢？
我发觉，小读者们最爱听故事，于是，我讲起了科学家的故事。
三是出于我的本职——上海作家协会专业作家，我要不断写作。
既然小渎者们爱听科学家的故事，我又熟悉科学界，于是，我动手把讲过的故事变成文字。

编辑推荐

《叶永烈讲述科学家故事100个》是著名作家叶永烈先生继《十万个为什么》、《小灵通漫游未来辩肖量近两亿之后第三本销量过千万册的科普励志读物，也是青少年学习人物写作“以点概貌”之法的经典读物，在读者中拥有相当的声誉。

名人推荐

《叶永烈讲述科学家故事100个》是著名作家叶永烈先生继《十万个为什么》、《小灵通漫游未来辩肖量近两亿之后第三本销量过千万册的科普励志读物，也是青少年学习人物写作“以点概貌”之法的经典读物，在读者中拥有相当的声誉。

第一图书网, tushu007.com

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