# <<大科学家的小故事>>

#### 图书基本信息

书名:<<大科学家的小故事>>

13位ISBN编号: 9787807061564

10位ISBN编号:7807061561

出版时间:2006-1

出版时间:上海远东出版社

作者:张文亮

页数:181

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

# <<大科学家的小故事>>

#### 内容概要

从前有一个老师,他觉得孩子们的天空太苍白、太枯燥;为了给孩子们的天空多一点颜色,他决 定出去寻找彩虹,收集彩虹的颜色。

他花了好多年,给自己预备了一个能收集彩虹的盒子,然后旅行到日本、加拿大、美国的许多地方;通过互联网络,进人英国、荷兰、俄罗斯……只为收集一点,人家天空中残留的彩虹。

一年又一年地过去,孩子们长得一年比一年快,而老师所负的工作,却一年比一年重,怕孩子们在变成大人以前,还没有看见他收集回来的彩虹。

拖着逐渐老迈的身体,加快脚步……那一天终于来临了,他把收集彩虹的盒子带到孩子们中间,轻轻地打开盒子,哇!他看到一道小小的彩虹,从他滴在盒子上的泪水,和握在盒子上的汗水,斜挂出去……孩子们!这套书就是那道彩虹,谨献给你们,诚挚地希望你们的天空,多一点美丽的颜色。

# <<大科学家的小故事>>

#### 书籍目录

序物理学大师安培——天才的悲哀与喜悦汤斯——宇宙探测的先锋萨加迪夫——星际战争的最高机密数学大师欧拉——飞越巅峰穿幽谷柯西——有一个科学武士叫苦瓜傅立叶——在沙漠里弹琴的人化学大师布朗——当我离去时,仍会留盏灯艾丽丝·汉密尔顿——为了芦苇,我不能倒下雷姆森——教室里的男高音贝采利乌斯——苦儿奋斗记生物学大师列文虎克——夜夜磨玻璃珠的人蔡斯——深入热带雨林三千里伯班克——马铃薯勇士克雷布斯——探索细胞世界里的奥秘医学大师帕金森——让受苦的人得安慰布莱克韦尔——荆棘大地一朵花罗斯——上帝的清道夫拉埃内克——漫漫长夜待黎明工程掌大师戴利——我看到大山小山在跳舞韦斯高夫——由制造原子弹到限制核武的使用克莱斯勒——机械交响乐指挥家

## <<大科学家的小故事>>

#### 章节摘录

最好的儿童玩具1915年7月28日,汤斯(Charles H.Townes)生于美国南卡罗莱纳州的格林维尔(Greenville)。

他从小就喜欢自然科学,并以自然收藏家自居。

当四周的同学在玩汽车模型、小机械玩偶时,他在观察天空的星星、树叶、昆虫、野乌、石头。 汤斯后来写道:"一个人如果从小就喜欢大自然,大自然就会成为他一生的玩伴。

"一个孩子最好的玩具,其实不用昂贵的花费。

大自然的一草一木、一块石头、一块破布、一条橡皮筋都可以让孩子发展出无限的想像力。

太精致的玩具反而扼杀孩子的想像空间。

1931年,汤斯进入一所默默无闻的教会学校就读。

他起初念生物系,不久又转到语文系,后又转到物理系。

幸好那所学校很好转系,不然恐怕会限制了这个三心二意的学生日后的发展。

汤斯写道:"我从十三岁就开始思索什么是我一生最重要的事?

我对什么都有兴趣,但是信仰帮助我看出什么是重要的。

我选物理,因为那是最接近真实世界的学问。

"我患难时的力量大学里转了三个系,影响了汤斯的成绩。

申请研究生时,他的申请信全部遭到拒绝,汤斯写道:"我希望仍有一线希望。

"最后杜克大学(DukeUniversity)接受他的入学申请,但是不提供奖学金资助。

汤斯带着仅有的五百美元前往杜克大学。

1937年他取得硕士学位时已经囊空如洗。

他申请博士班时,因为念硕士时表现平平,再度四处碰壁。

忽然著名的加州理工学院(Caltech)收他,并给他奖学金。

汤斯写道:"我的求学生涯遇到很多挫折,但是我像一部压路机,一直坚持压到底。

当我回顾我的一生,才发现最大的成功,都是从失败中站起来的。

"1939年,汤斯以优异的成绩,取得加州理工学院物理学博士的学位。

经得起被人扭来扭去汤斯取得博士学位后,写信到几所大学申请教职,却都石沉大海。

当时开采石油可以带来大笔的利润,使地质系成为热门科系,汤斯的同学因此都跳入地质钻探的 行业。

汤斯不为所动,他写道:"我的人生不为热门,而为价值。

我宁愿去高中教物理,也不去石油公司看地层图。

"忽然,贝尔电话实验室(Bell Telephone Laboratories)通知他受雇。

学物理的去搞电话?

#### 太不像话!

汤斯又想推辞,他的指导教授听了跳起来,叫道:"天啊,这是好工作!

- "汤斯只好去报到。
- 一年以后,贝尔公司的主管找他去:"汤斯博士,为了作战,空军需要轰炸用的良好侦测系统,一种 波长1.5厘米的微波导弹器。

这是你的任务,尽快做出来。

- "汤斯不肯:"念物理系时,电子学是我最弱的一门课。
- ""那是你个人的问题,不该是公司的问题。
- ""但我是很纯的物理学家,不能做工程的事。
- ""连物理都懂的人,会不懂工程?
- "汤斯带着一肚子的气回去钻研微波电子学,竟发现自己进入了一个新的研究领域。

# <<大科学家的小故事>>

#### 编辑推荐

世界上每一位大科学家,他们都是一个平凡的人,他们可能就生活在我们身边。 本书带领您走进科学名人,他们有的是物理学大师,有的是数学大师,有的是化学大师……,让您了 解他们生活中小故事,科学道路上的小故事。

# <<大科学家的小故事>>

#### 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