

<<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；通过互连网络，进入英国、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
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、野鸟、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，不然恐怕会限制了那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>