

<<把名字凝成铁律的人/羊皮卷丛书>>

图书基本信息

书名：<<把名字凝成铁律的人/羊皮卷丛书>>

13位ISBN编号：9787539636238

10位ISBN编号：7539636238

出版时间：2011-3

出版时间：安徽文艺出版社

作者：季海

页数：139

字数：90000

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>

<<把名字凝成铁律的人/羊皮卷丛书>>

内容概要

本书讲述了科学家们成功的历程，包括威廉·霍金、尼古拉·特斯拉、卡西米尔·法布尔、瓦西里耶维奇·

罗蒙诺索夫、本杰明·富兰克林、弗列德里奇·高斯、大卫·玻尔、阿尔伯特·爱因斯坦、康拉德·伦琴、列昂纳德·欧拉、约翰·孟德尔、克拉克·麦克斯韦、亚当·斯密、路易·巴斯德、伊凡·彼德罗维奇、玛丽·

居里。

在《把名字凝成铁律的人》我们可以感受到科学家们为了真理坚持不懈的精神。

<<把名字凝成铁律的人/羊皮卷丛书>>

书籍目录

威廉·霍金——黑洞不黑
尼古拉·特斯拉——被遗忘的科学奇才
卡西米尔·法布尔——虫虫知我心
瓦西里耶维奇·罗蒙诺索夫——俄罗斯的百科全书
本杰明·富兰克林——富兰克林那些事
弗列德里奇·高斯——哥廷根的“巨人”
大卫·玻尔——揭开原子核的奥秘
阿尔伯特·爱因斯坦——上帝不掷骰子
康拉德·伦琴——他抓住了X射线
列昂纳德·欧拉——伟大的数学英雄
约翰·孟德尔——豌豆是我的儿女
克拉克·麦克斯韦——乡村里走出来的大师
亚当·斯密——一生只为两本书
路易·巴斯德——用爱心拯救人类
伊凡·彼德罗维奇——与口水打交道的人
玛丽·居里——镭的母亲

章节摘录

父母非常重视培养小霍金对学习的兴趣，可他在同龄人中的表现并不是很优秀。霍金也像爱因斯坦一样，很迟才学会讲话。

到了上学时，讲话仍不流利，以至于他的发言被同学戏称为“霍金语”。尽管成绩并不突出，但霍金想象力却非常人所及。

一次，他竟然想出11种出入自己房间的办法。

他还喜欢设计极为复杂的玩具，据说曾用零件组装出一台简单的电脑。

上了中学以后，霍金的学习成绩仍然很一般。

他回忆说：“在中学的头两个学期，分别是第24名和第23名，但是在第三学期升到第18名。我在班级里从未名列在前一半过。

”中小学成绩不好，并不代表将来没有出息。

1959年，十七岁的霍金进入牛津大学攻读自然科学。

这时候，他的学习潜能突然像火山一样爆发出来，不仅成绩特别优秀，而且只用了很少时间就拿到了一等荣誉学位。

霍金有一套自己独特的学习方法。

有一次，老师布置了13道题，其他同学用了半天才解出一两道，而霍金一个上午就做出了10道题，让人目瞪口呆。

在同学们的眼中，霍金简直就是一个高智商的外星人。

还有一次，物理老师让他做几道题，他不但没有做，还把错误标出来给老师看。

老师不得不说：“霍金对这门功课的了解比我多。”

当厄运袭来时，大学期间的霍金不但成绩优异，而且兴趣广泛。

他喜欢古典音乐，对科幻小说也爱不释手，在划船比赛中，还担任过舵手。

正当美好的生活画卷向他展开的时候，厄运悄悄地降临了。

在牛津的第三年，霍金注意到自己的行动变得笨拙了，经常没有任何原因地跌倒。

一次，他不知何故从楼梯上突然跌了下来，当即昏迷，差一点死去。

直到1962年，霍金在剑桥读研究生后，他的母亲才注意到儿子的异常状况。

这时，霍金刚过完二十一岁生日，他在医院里住了两个星期。

经过各种各样的检查，他被确诊患上了“卢伽雷氏症”，即运动神经细胞萎缩症。

大夫对他说，他的身体会越来越不听使唤，只有心脏、肺和大脑还能运转，到了最后，心和肺的功能也会失效。

大夫还告诉他，他最多只剩两年的生命。

对霍金来说，诊断结果无疑是一纸死刑判决书，打击是可想而知的。

由于病情恶化，他几乎放弃了一切学习和研究，认为自己不可能活到完成硕士论文的那一天。

就在这时，一个女性出现了，她叫简·瓦尔德。

1962年的夏天，简通过朋友，认识了走路笨拙、脚步踉跄的霍金。

后来又发生了几次偶遇，他们燃起了爱情的火花。

但是，这种爱情却多了一丝苦涩，霍金对自己的病感到无望，因此不打算和简建立长期稳定的关系，因为他们之间总是存在着一个第三者——死神。

然而，爱情的力量是无法抗拒的。

1963年7月14日，霍和简金结了婚，并在以后育有三名子女。

多年之后，简在自己的回忆录《音乐移动群星》中写道：“我非常爱他，任何东西都不能阻止我和他结婚，我愿意为他做饭、洗衣、购物和收拾家务，放弃我自己以前的远大志向。”

霍金的生活从此发生了真正的变化。

为了结婚，他需要一份工作；为了得到工作，就需要一个博士学位。

霍金开始了人生中的第一次用功，令他十分惊讶的是，他发现自己很喜欢研究。

1965年，二十三岁的霍金获得了剑桥大学哲学博士学位，留在剑桥大学进行研究工作。

<<把名字凝成铁律的人/羊皮卷丛书>>

黑洞不黑 霍金的研究对象是宇宙，但他对天文望远镜不感兴趣，很少用望远镜观测天空。让人感到不可思议的是，霍金的研究，方法主要是靠直觉，这与传统的实验、计算等方法大相径庭。

“黑洞不黑”这一伟大成就，就来源于霍金的一个闪念。

1970年11月的一个夜晚，霍金爬上床后，开始思考黑洞的问题。

想了一个晚上，他突然意识到，黑洞应该是有温度的，这样它就会释放辐射。

也就是说，黑洞其实并不那么黑。

这一闪念在经过三年的思考后形成了完整的理论。

1973年11月，霍金正式向世界宣布：黑洞是个很强的辐射源，会不断地辐射出X光、伽马射线等，能量十分巨大。

这个理论就是有名的“霍金辐射”。

而在此之前，人们普遍认为黑洞像个吸尘器，只吞不吐。

……

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>