

青少年励志系列

Qingshaonian Lizhi Xilie



诺贝尔奖获得者 童年故事

高美 编著

专家推荐
励志必读

这些为世界做出了巨大贡献的精英，
其童年或曲折或悲惨，但是  终成大器，令人感动，
读他们的故事
不仅能激励我们，而且能让我们明白什么才是自己最需要的。



海峡出版发行集团

福建少年儿童出版社
FUJIAN CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

青少年励志系列

Qingshaonian Lizhi Xilie

诺贝尔奖获得者 童年故事

高 美 编 著



海峡出版发行集团

THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

福建少年儿童出版社

FUJIAN CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (C I P) 数据

诺贝尔奖获得者童年故事 / 高美编著. — 福州 :
福建少年儿童出版社, 2015.9

(青少年励志系列)

ISBN 978-7-5395-4930-9

I. ①诺… II. ①高… III. ①诺贝尔奖—名人—生平
事迹—世界—青少年读物 IV. ①K811-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 080842 号

诺贝尔奖获得者童年故事 ——青少年励志系列

编 著: 高 美

出版发行: 海峡出版发行集团

福建少年儿童出版社

社 址: 福州市东水路 76 号 17 层 (邮编: 350001)

http: //www. fjcp. com e-mail: fcph@fjcp. com

经 销: 福建新华发行 (集团) 有限责任公司

印 刷: 福州三才印刷有限公司

厂 址: 福州市仓山区科技园 6 区 116 号

开 本: 700 毫米×1000 毫米 1/16

字 数: 180 千字

印 张: 13.75

插 页: 2

版 次: 2015 年 9 月第 1 版

印 次: 2015 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5395-4930-9

定 价: 25.00 元

如有印、装质量问题, 影响阅读, 请直接与承印者联系调换。

联系电话: 0591-88035613

前言

每一年，都会有人获得诺贝尔奖；每一年，都会有人在诺贝尔奖获奖史上留下自己的名字，成为举世瞩目的人物。诺贝尔奖几乎已经成为人类社会最高奖项的代名词。谁获得了诺贝尔奖，谁就成为世界的焦点。诺贝尔奖有如此大的吸引力，于是，探寻诺贝尔奖获得者的成长历程，发现他们生活中的闪光点和成功的轨迹，就成了很多人的兴趣。

现在传记类的书中，很多都是关于科学家和诺贝尔奖获得者的，并且还会有更多这种书问世。但是，这些远远不能满足广大青少年的需求，有更多的青少年希望深入地了解他们的童年生活，甚至深入他们的生活，探险他们的生活秘密。而且，伴随着每一年的诺贝尔奖的评审，有越来越多的人会加入获奖者的行列。因此，这就是我编写关于诺贝尔奖获得者这些伟大人物童年故事的初衷。

科学家们都愿意投身于伟大的科学，并愿意为之奉献终身。但是，并不是每一位科学家都能获得奖项，而其中能获得诺贝尔奖的更是凤毛麟角。诺贝尔奖项不仅是对其研究成果的肯定，更是对科学家们毕生追求的目标的肯定。它已经超越了奖项本身的意义，成为了荣誉的象征，超越物质的精神象征。因此，在我们的故事中，不针对这个奖项进行描写，而是把这些获得过诺贝尔奖的伟人作为主人公。在本书中，我们可以看到他们的童年奋斗过程，可以体会到他们倾尽心血的艰难的心路历程，可以感受到他

们身上的人格魅力。在每一小节的最后，附有获奖者的名言，让他们更近距离地鼓舞广大青少年，使读者获得更多的精神力量。

通过本书，读者可以体会到诺贝尔奖获得者们是如何打磨自己，用坚强的意志和坚韧的毅力最终摘得桂冠的。我们希望用最准确的文字将他们的心路历程展示给读者，使读者从中受到鼓舞和启示，也使这些伟人惊艳的才华、不朽的智慧和品格流芳百世。

对于中国读者来说，这本书更是有着特殊的意义。中国人与诺贝尔奖有过太多次的擦肩而过，有过太多次的功败垂成。虽然杨振宁、李政道等华人科学家曾经问鼎诺贝尔奖，但是中国本土的诺贝尔奖获得者只有莫言一位。这个事实，是谁都无法忽视的。历史滚滚向前，学术永不止步。希望有更多的读者了解诺贝尔奖，了解诺贝尔奖获得者，了解他们成长过程中的点点滴滴，或许读者中会出现下一位中国本土的诺贝尔奖获得者。

目 录

第一章 天赋与汗水交织出来的成就

- 一、罗素：我的童年出现过一道彩虹 (001)
- 二、默里：将来要做一个大医生 (004)
- 三、弗莱明：好孩子能得到上帝的垂青 (007)
- 四、赛珍珠：好奇，让我得到太多 (009)
- 五、费曼：物理学界的数学天才 (012)
- 六、布朗：我希望让我的大脑“进化” (014)
- 七、盖尔曼：不是天才的“天才” (016)
- 八、阿拉法特：只为了长大后当个领袖 (019)
- 九、阿伦尼乌斯：调皮的鬼灵精 (021)

第二章 年少间，志比天高

- 一、丘吉尔：口吃，也要当个演讲家 (024)
- 二、库恩：我要当一个科学家 (026)
- 三、克里克：我期待长大的发现 (028)
- 四、科赫：曾经想当一个水手 (030)
- 五、范特霍夫：我是要当个“实验狂” (032)
- 六、巴甫洛夫：我不怕大狼狗 (034)
- 七、康普顿：等我长大了再告诉你 (036)

- 八、班廷：自小的心愿 (039)
- 九、杨振宁：大家叫我“少年狂人” (041)
- 十、伦琴：我要抓住每个生活小细节 (044)
- 十一、李远哲：我喜欢色彩，也喜欢科学 (047)
- 十二、曼德拉：我希望长大后的世界是正义的 (049)
- 十三、费雪：人穷志不短 (051)
- 十四、莫言：我不止是一个农村小孩 (054)

第三章 成功，是坚毅和坚持的总和

- 一、伊伦·约里奥-居里：我预料了将来的“短暂” (056)
- 二、卡特：为什么要有种族之分？ (058)
- 三、蒲宁：我是个出走的贵族 (060)
- 四、海明威：我是一个男子汉 (062)
- 五、奥斯特瓦尔德：烟花的制作 (065)
- 六、乔治·夏帕克：游离的童年给我太多冲击 (067)
- 七、麦克林托克：只想由我自己做主 (068)
- 八、雅洛：我要讲出心中所想 (071)
- 九、格林尼亚：我不甘做个纨绔子弟 (073)
- 十、杰尼：哲学是我的兴趣，医学是我的特长 (075)
- 十一、张伯伦：我学会了承认自己的错误 (078)
- 十二、马歇尔：自小就比较容易被打弄 (080)
- 十三、德默尔特：想要成为街头霸主 (082)
- 十四、迈克尔逊：我明白机会的难得 (084)

第四章 耐得住，自有香从苦寒来

- 一、萧伯纳：我想将未来托付给音乐 (087)
- 二、鲍林：我选择了“半工读” (089)
- 三、肖洛霍夫：我生在烽烟的年代 (092)
- 四、基辛格：总是想起童年的炮火 (094)

- 五、本奇：我是一个邮差（095）
- 六、西博格：穷，是我的财富（098）
- 七、康福思：我不想向命运低头（100）
- 八、哈耶克：我只想专心读书（102）
- 九、刘易斯：我不是一个神童（104）
- 十、居里夫人：我看书的时候别烦扰我（106）

第五章 好奇换取的成功

- 一、福尔哈德：我是个拼图高手（109）
- 二、波特：我希望自己特别一点（111）
- 三、申博尔斯卡：总是忘记很多事情（114）
- 四、贝洛：其实，我是个好心的孩子（117）
- 五、汤川秀树：自小就离不开“打架”（119）
- 六、普朗克：我从窗花看到了世界（121）
- 七、哈伯：我这个淘气鬼的画作（123）
- 八、玻恩：我明白了生活的启示（126）
- 九、爱丽丝·门罗：故事是咒语（128）

第六章 成功就是勤奋，再勤奋

- 一、格拉塞：小小的马虎（132）
- 二、李政道：我糊涂，但我爱读书（134）
- 三、劳伦斯：铁杵磨成针（137）
- 四、费米：坚毅与奋斗（139）
- 五、崔琦：质优生的天赋（141）
- 六、马可尼：严格来讲，我没受过正规教育（143）
- 七、李普曼：自小便是个绅士（145）
- 八、金克纳格尔：一切从小小助手开始（147）
- 九、维兰德：爸爸，我错了（150）
- 十、卢瑟福：有的梦想，我不想放弃（152）

十一、玻尔：我比较认真和较劲（155）

第七章 一生的辉煌启程与童年时的兴趣

一、朱棣文：兴趣鞭策我不断前行（158）

二、莱姆塞：凡事多问一句“为什么”（160）

三、马勒：我爱小小昆虫（162）

四、索因卡：志愿是个临时演员（164）

五、兰德斯坦纳：如果我喜欢解剖（168）

六、卡尔：我不要忘记兴趣（171）

七、梅达沃：我是偷偷看歌剧的好孩子（173）

八、萨缪尔森：我是不折不扣的“数学迷”（176）

九、摩尔根：大家都管我叫“书迷”（179）

十、拉格勒夫：每天都必须看童话故事（181）

十一、休伯尔：我想多学点，再多学点（183）

十二、霍奇金：为闪闪发光的石头做个试验（185）

第八章 教育为本的成才路

一、泰戈尔：我就是家人眼中的“太阳”（188）

二、马丁·路德·金：我是一个黑人孩子（191）

三、埃利昂：我虽然很小，但我不怕病魔（193）

四、皮埃尔·居里：为什么我总是好奇（195）

五、拜耳：我的生日礼物（197）

六、格尔斯特朗德：我要继承祖训（199）

七、罗伯茨：纸条，是我小时候的书本（201）

八、斯莫利：我爱上学（203）

九、赫希巴奇：那份杂志对我影响很大（205）

十、安南：两张纸，给了我一个梦想（207）

第一章 天赋与汗水 交织出来的成就

一、罗素：我的童年出现过一道彩虹

伯特兰·罗素（1872—1970），20 世纪英国哲学家、数学家、逻辑学家、历史学家，也是 20 世纪西方最著名、影响最大的学者和和平主义社会活动家之一。罗素也被认为与弗雷格、维特根斯坦和怀特海一同创建了分析哲学。他与怀特海合著的《数学原理》对逻辑学、数学、集合论、语言学和分析哲学有着巨大影响。

1950 年，罗素获得诺贝尔文学奖，受表彰的原因是其“多样且重要的作品，持续不断在追求人道主义理想和思想自由”。

那么，到底是什么成就了后来的罗素呢？

1876 年，罗素的父亲去世了，那个时候刚满 3 岁的罗素只能和自己的祖父生活在一起。罗素的祖父曾经是鸦片战争的发起者之一，他的宅邸拥有着当时英国社会很典型的摆设和历史的痕迹，折射出当时英国社会很多的典型文化。它坐落在瑞奇蒙德公园旁的一个斜坡上，前面是一条波光粼粼的河流，四周环绕着丛林和皇家花园，而且视野很开阔。春天来的时候，花儿会开满整个山坡。而在宅邸的内部布局中最为有意思的是，在宅邸的大厅中就放着罗素的祖父在参议院中所用到的很多文件。这些文件渐渐成



为了罗素的启蒙老师，让罗素对于历史、人文产生了兴趣，慢慢地拓展了罗素的求知欲望。祖父宅邸中的这些文化印记，伴随着他整个童年。

慢慢地，罗素祖父的宅邸成为了罗素求知的图书馆，成为了罗素学习的地方。那里有很多让罗素感到很有兴趣的古旧的历史书籍，包括 16 世纪最著名思想家奎西亚狄尼的著作《考证日期的艺术》。这些书籍大多非常厚重，小罗素却能够千方百计地将它们从书架中拿下来，开始翻阅。正是这些书籍使得小罗素对于历史和人文都产生了很大的兴趣，这是让罗素的家人最感意外的一点。而作为 16 世纪以来就在英国拥有显赫地位的罗素家族来说，让罗素接受的教育也必然是全英国最好、最具有先进思想的历史教育，也就是反对国王，希望能够进行君主立宪制度的教育。

当然，作为当时的英国贵族，罗素和大多数英国上层人物的子女一样，接受了家庭式的贵族教育。而小罗素的祖母，是一位家教极其严格的当家主妇。这位严格的祖母自然是望子成龙，所以给自己的孙子定下了繁多且严格的规矩。在祖母的管制之下，小罗素被要求不能和其他的同年人进行过多的接触，也被禁止读一些祖母规定之外的书籍，最为难熬的莫过于他必须每天早上用冷水洗澡，而且要准时地去做一些家庭祷告。这也让小罗素觉得自己的童年非常孤单，他觉得自己没有办法去和别人交流自己的情感。但所幸的是，自己能够从祖父宅邸的书籍中找到慰藉，能够从这些书籍中缓解自己的孤单。

小罗素的祖母一直试图去培养自己的这个孙子，希望有朝一日能够重整家族的雄风。虽然罗素多多少少还是继承了先祖的一些遗传基因，而且对于政治也拥有很大的热情，但是因为种种原因，罗素后来多次的竞选议员都失败了。没有直接地参与政治，罗素后来还是成为了著名的哲学家和社会活动家，他的一些著作和思想起到了划时代的作用。

童年的罗素因为没有办法和其他的同年人一样去玩耍，所以除了看书之外，小罗素一直进行着一种自我的游戏，也就是一种自我思维探索的游

戏。这让小罗素慢慢地学会了对于各种复杂观念的整合和精准的判断，以及不同观念之间的自如转换，慢慢地形成了自己特有的一种逻辑感觉。而正是因为自己的很强、很周密的逻辑性和大量书籍阅读的经历，小罗素在成长的过程中能够慢慢地驾驭起文字来，而且能够非常理智去表达情感，写作更加地具有深度和广度。

正是因为自己的这种周密的思考和逻辑能力，小罗素很快对于那些学习来的赞美诗和大人们所讲的一些天使的故事产生了质疑。在小罗素 11 岁的时候，他做了一件对于自身而言很重大的事情，小罗素向自己的哥哥请教一些欧几里得的几何学的问题。当时的几何学已经成为了社会所公认的一门课程，而他也慢慢地从这门课程中获得了很大的兴趣，他的大部分时间会用来研究数学。他相信自然界正是根据自然法则运行的，人类的活动是可以被计算出来的。他能够去推断和演绎推理。

在罗素 15 岁的时候，罗素又对宗教产生了很大的兴趣。并且，他开始慢慢地去审视自己的内心世界，关注自己的灵魂和自由。当时，有一位不可知论的支持者是罗素的家庭教师，罗素经常和这位老师进行攀谈和辩论。但是由于家族的人认为这位家庭教师破坏了罗素一贯的信仰，这位老师很快就被辞退了。而自此之后，罗素就很少和别人去讨论自己的看法了。

对于罗素而言，祖父的宅邸是罗素的童年和少年时期不可缺少的地方，这里是天堂也是地狱。他从这里获得了很多的知识和思想，也失去了很多东西。比如说孤单和内心的折磨，使得他在青春期由于长久的压抑而造成了很大的心理扭曲。

小罗素其实更多继承的是自己父亲的价值观，但是他一直保守着这个秘密，并没有向家人有过任何的透露。罗素的内心有很多叛逆的因子，比如说：他对于家族权威的叛逆，他想尽自己的全力去让儿童更加独立和自由；他对于政治的叛逆，他反对一切以爱国和国家利益为借口的侵略性战争；他对于财富的叛逆，认为财富应该是平等的；他对于教育的叛逆，他



反对对儿童进行宗教概念的灌输。

虽然罗素的祖母并没有把罗素培养成为一名优秀的政治家，但是正是因为祖母的种种的限制和约定，罗素找到了自己童年的那道彩虹，与书籍为伴，与数学为伴，形成了自己独特的思考和逻辑能力，形成了自己独特的信仰和价值观，最终成为了一个很有正义感，又具有怀疑精神的大哲学家、社会活动家。可以说，正是童年的这些经历，让罗素后来成为了一个百科全书式的人物。



罗素名言

1. 美好的人生是为爱所激励，为知识所引导的人生。
2. 许多人宁愿死，也不愿思考，事实上他们也确实至死都没有思考过。

二、默里：将来要做一个大医生

约瑟夫·默里（1919—2012），是美国著名医学家。他成功地完成了第一例器官移植的手术，并且这个手术是在双胞胎之间进行的。

1990年，由于默里在人类器官移植技术方面所取得的成就，他获得了诺贝尔生理学或医学奖。

但是，在默里小的时候，他的身体并不好，可以说很差，默里经常生病。幸运的是，每次生病的时候，医生都能够及时地赶到救治小默里，并且陪在小默里的身边。有一次，小默里突然发起了高烧，那时是晚上，外面黑漆漆的，而且天气也很恶劣，下着很大的雨，小默里的妈妈给医生打了电话，本来以为这样的天气，医生肯定不愿意过来，但是医生还是及时赶到了，在第一时间给小默里整治了病。医生很是和蔼可亲，他摸着小默里的头，很耐心地问小默里：“孩子，你哪里不舒服啊？是不是头有点疼

啊？”“来，让叔叔给你看一下。”

而当医生为小默里诊断完病情之后，医生就会非常慈祥地告诉小默里：“小默里，不用很害怕啊，问题不是很严重的。只要小默里能够按时吃药，病很快就会好的。”“小默里，平时要多注意，多穿一点衣服，这样就不容易感冒了。”神奇的是，每次只要医生过来诊断，说一些安慰的话，小默里就会感觉到自己的病好了很多，精神也好了很多，这让小默里感到很开心。

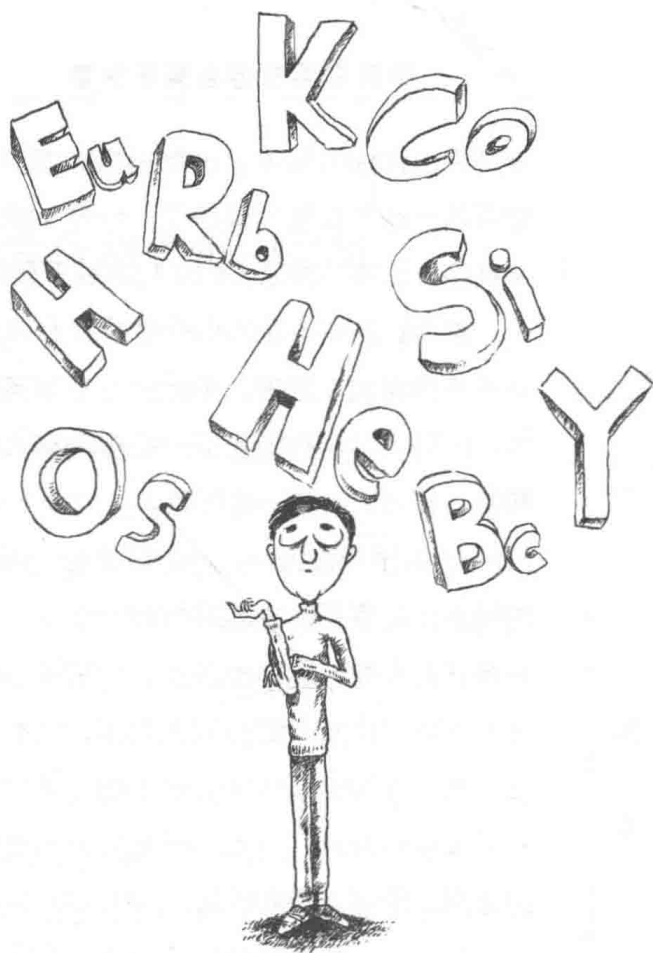
也正是因为耳濡目染，小默里对于医生这个职业很是崇拜，

他非常羡慕医生能够拥有非常精湛的医术和非常渊博的知识。他对于医生对病人和蔼和负责的态度，感到更加钦佩。小默里觉得医生是一个非常神圣的职业，他们救死扶伤，并且非常有职业感和责任意识，很高尚，也很有乐趣。

小默里心中的这种崇拜的感觉，随着他年龄的增长，越来越强烈起来。更加懂事的小默里有了一个更加明确的目标，就是希望自己以后也能够成为一名救死扶伤、关心病人的好医生，为生病的人服务。

虽然这只是一个孩子的梦想，但是正是因为有了这样的梦想和信念，加上科学自身所存在的魅力，小默里深深地被医生这个职业所吸引，最终付诸行动，去实现这样的梦想。

在上高中的期间，小默里看到了化学课上所讲到的元素周期表，经过





老师课上详细的解答，小默里被自然界，被科学知识所深深地吸引了。他觉得这一切实在是太奇妙了，世界上的万事万物都有它们各自的生存法则和秩序，而并不像是人们平时肉眼看到的那样。

然而，高中毕业的小默里并没有选择一所医科大学就读，而是选择了一所文科学校。原来，小默里并不是不想成为一名医生，而是在小默里看来，医科大学学到的只是一些医治病人的技术，而更重要的是医生需要从精神上让病人得到一些慰藉。

小默里一直认为，一个好医生，不仅要成为一位技术上拥有精湛医术的医生，还需要首先能够做好一个人。做好一个人，最基本的就是能够拥有很好的人性。而作为医生，一定要很好地让病人感觉到你的关心，只有这样才能够让病人觉得放松起来，让病人能够减缓一点心理上的痛苦。要想让病人能够安心地接受手术而不是对手术感到恐惧，仅仅依靠精湛的医术并不能够做到这一点，而是应该通过学习不同的知识，及时掌握住病人的心理，给病人带来慰藉，让病人相信你能够给他带来治好病的希望。

所以，小默里在文科学校学习了很多相关的知识，比如说哲学、英语、心理学等等课程，正是这些基础知识，为小默里的从医之路打下了很坚实的基础。从文科学校毕业之后的默里，通过申请上了著名的哈佛医学院。由于以前在文科学校打下的基础和默里的勤奋，最终默里能够提前一年毕业，成为了一名优秀的医生。

此后，他取得了很多很大的成就。1962年，已经从医几十年的默里，成为了世界上第一个能够把和病人没有血缘关系的人的肾移植到病人体内的人，成为当时轰动医学界的一大成就。



默里名言

唯一的愿望是使更多的人活着。

三、弗莱明：好孩子能得到上帝的垂青

弗莱明（1881—1955），英国细菌学家。他发现了现在广泛运用在医学消炎上的青霉素。1945年，他获得了诺贝尔生理学或医学奖。

弗莱明一共有6个兄弟姐妹，他的童年过得并不好。因为孩子多，为了能够养活孩子，父母都非常劳累地做着重活。而就在小弗莱明7岁的时候，他的父亲终于承受不住生活的重压，生病去世了。从此，留下小弗莱明的母亲一个人带着7个孩子生活。因而，他们的生活一直过得很清苦。

但是，生活上的磨难并没有让小弗莱明停下对于知识的渴求。而在7个孩子中，小弗莱明最为聪明伶俐，而且很是好学。从小在山野之中成长起来的小弗莱明，对于山野之中的植物、昆虫和一些微生物产生了极大的兴趣。他整日与这些生物为伴，观察它们的细微变化。长久下来，小弗莱明锻炼了自己的观察能力，这也为之后他的细菌培养积累了一些基础。小弗莱明14岁的时候，去了伦敦，投奔他的哥哥们，而小弗莱明也终于如愿以偿地上学了。在哥哥们的资助之下，他顺利地进入了伦敦的一家技艺学校进行学习。他扎实的基础和聪明勤奋的态度，让他学习得很顺利。当其他的同学还在为考试发愁、拼命背书的时候，小弗莱明已经能够很自如地去应对考试了，所以，一向好学的弗莱明又继续在图书馆看自己喜欢的书籍。凭借着这样一种对于求知的渴望，凭着这样的一种坚韧的毅力，最终，弗莱明用了短短两年的时间就顺利完成了学业。

因为哥哥们的资金有限，只能够勉强维持自身的生活，所以并没有多余的能力再去帮助小弗莱明了。但是，这并没有让小弗莱明停下求学的脚步。懂事的小弗莱明只能自己挣钱，供自己读书。就这样，年仅16岁的小弗莱明成为了一名船务公司的职员，主要负责记账。凭借着自己的聪明才



智和勤学好问，弗莱明没有几天就熟悉了自己的业务和工作的职责。虽然没有接受过专业的会计训练，但是小弗莱明把账目处理得清清楚楚，小弗莱明的恪尽职守得到了公司老板的喜欢。

但是，经过一段时间的磨炼，小弗莱明发现，自己其实并不是很喜欢和数字打交道，对于这份工作他觉得非常无趣，这份工作不能够让自己激发起热情。他希望能够学习到真正感兴趣的新知识，希望有个人能够和他志趣相投，和他交谈，能够教授他很多的知识。

终于有这样的一个机会，20岁的弗莱明意外地得到了一位舅舅的一笔很可观的遗产。同时，弗莱明凭借着自己的努力，顺利进入了圣玛丽医学院进行学习。在学习期间，弗莱明获得了多种多样的奖学金。

在学习期间，小弗莱明一直善于发问和思考。有一天，实验室主任主持例行的业务讨论会，一些实验工作人员滔滔不绝地说着自己的观点，唯独小弗莱明一直不说话。主任转过头来问道：“小弗莱明，你有什么想法没有？”“做。”小弗莱明只说了一个字。他的意思是说，与其这样不着边际地夸夸其谈，不如立即恢复实验。小弗莱明像往日那样细心地观察培养葡萄球菌细菌的玻璃罐。“唉，罐里又跑进去了绿色的霉！”弗莱明皱起了眉头。“奇怪，绿色霉的周围，怎么没有葡萄球菌呢？难道它能阻止细菌的生长和繁殖？”细心的小弗莱明不放过一个可疑的现象，苦苦地思虑下去。他进行了一番研究，证明了这种绿色霉是杀菌的有效物质。他给这种物质起了个名字：青霉素。有了这个发现，人类又从死神的手里夺回许多生命。

终于，一向勤学好问的弗莱明用他的思考、他的观察能力，慢慢地走上了成功的道路。



弗莱明名言

1. 不要等到运气降临，应该去努力掌握知识。我唯一的功劳是没有忽视观察。