



生命

是一次燃烧

青少年

人生的第一个驿站

理想与奋斗相伴

鲜花与痛苦共生

领略名人的多彩华年

终于有一天

你也

在未来画上了

大写的人生

主编：林乾

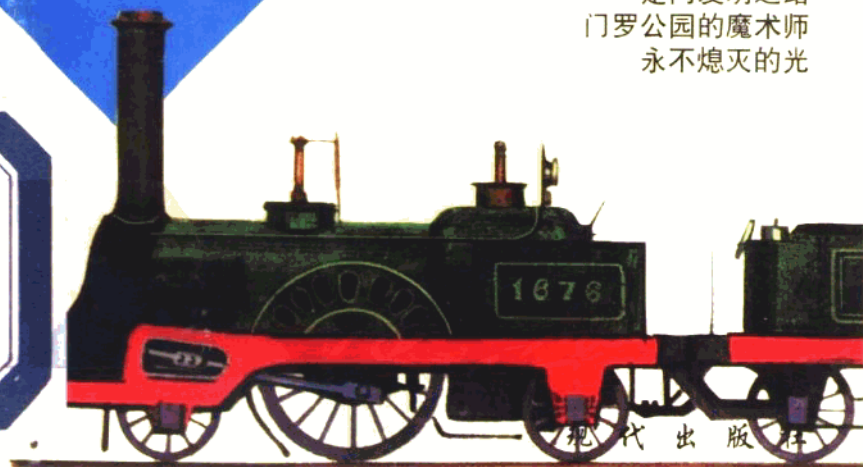
中外名人的青少年时代系列丛书

科学家卷

爱迪生的青少年时代

薛柏成 吴亚文 编著

一个好奇的小男孩
在家上学的小学生
火车上的小报童
四处流浪的电报技师
走向发明之路
门罗公园的魔术师
永不熄灭的光



现代出版社

中外名人的青少年时代·系列丛书
——·科学家卷·——

爱迪生的青少年时代

主编 林 乾

编著 薛柏成 吴亚文

现代出版社

登录号	60313
分类号	K817
种次号	10:8

图书在版编目(CIP)数据

科学家的青少年时代 /林乾主编. - 北京:现代出版社,1997.3
(中外名人的青少年时代系列丛书)

ISBN 7-80028-369-0

I. 科… II. 林… III. 科学家 - 生平事迹 - 世界 - 丛书 IV.
K816.1-51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 01040 号

浆糊只粘点

爱迪生的青少年时代

主 编: 林 乾

编 著: 薛伯成 吴亚文

出版发行: 现代出版社

(北京安外 安华里 504 号 邮编 100011)

责任编辑: 张 璐

封面设计: 胡燕欣

印 刷: 北京通县曙光印刷厂

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/32·4.5 印张

版 次: 1997 年 3 月第一版 1997 年 3 月第一次印刷
1997 年 6 月第二次印刷

印 数: 10001-20000

书 号: ISBN7-80028-369-0/G·097

定 价: 每卷(10 册)49.00 元 每册 4.90 元

中外名人的青少年时代·系列丛书

编委会

学术指导	廖盖隆	姜思毅	赵宝煦	王瑞璞
主 编	林 乾			
副 主 编	周知民	王国君	王 林	田 泉
编 委	王丽娟	王增宁	句 华	张守龙
编 著	陈瑞玲	林秋朔	郑 毅	缪晓敏
于奉春	王巧兰	王立君	王丽娟	王 林
王国君	王 虹	王增宁	王增骅	孔朝蓬
史义军	厉永平	句 华	冯 吉	田 泉
田毅鹏	朱显武	刘 琼	刘万民	刘建华
刘金洲	刘 研	孙 玲	江继海	杜海燕
孙海蛟	孙维义	杨立军	邱立君	吴兰萍
吴亚文	何 进	李 利	李宏升	陈瑞玲
周 力	张白羽	张守龙	周知民	郑显文
林秋朔	周 晨	郑 毅	赵俊芳	赵荣海
姜维东	娄 晶	陶玉霞	赵翁利	袁学哲
桑秋杰	徐展鹏	徐景芳	袁福珍	郭蕴兰
唐 赞	常 青	寇鹏程	傅 扬	程建华
辛秀丽	赫 坚	潘淑梅	樊 颖	薛伯成

编者的话

时光在流逝，生命在燃烧。当我同理想和希冀相伴的青少年时代依依惜别，即将步入厚重而凝滞的中年时，一种“人生几何”的感喟时常萦绕于怀。遥忆往昔贫寒的童真岁月，仍愿咀嚼那涩涩的酸楚中播撒出的永生不灭的希望之火。

幼年的时候，家乡总共不过百种物品的“百货店”里，竟有一个柜台是专门售书的。在这里，我发现了牛顿，知道了高尔基，认识了列宁，记住了鲁迅。记得那是小学三年级的事。一日放学回来，一位女同学悄悄地对我说：“供销社来了一本好书，去看看！”我们一同跑到柜台，一看是《闪闪的红星》，价格是3角5分钱，这在当时是7个鸡蛋的价钱。我一连三天，每天放学都要去看一看那本书，很怕被别人买走。第四天，我终于鼓足勇气，对母亲说明了缘由。我怯生生地站在母亲面前，好长时间母亲没有说话，母亲那慈爱的目光永生留在了我的脑海里。我拿着3角5分钱，终于

ABD15/10

如愿买回了那本书。“那一年，我七岁，听大人们说，闹革命了……”一晃，20多年过去了，当我面对苍老的母亲时，仍会清晰记得买书的情景和书中的故事。

今天，当我踏上生于斯、长于斯又阔别多年的故乡土地时，先要找回的还是少年的梦。还是那个位置，还是那个供销社，房屋早已翻盖一新，店主当然不再是戴着近视眼镜、眼睛一眨一眨的老师傅。除“大件”外，几乎和城里的物品一样丰富、应有尽有。可柜台里再也找不到一本书。当我看到读初一的侄子和小学五年级的侄女的书架上，课外书几乎都是“机器猫”、卡通之类时，联想到目前流行的少年消费成人化的倾向，喉咙里似乎有什么东西难以下咽，心里沉甸甸的。时代不同了，教育的内容、目标和对象都在发生变化，社会改革和财富增长是一个巨大的进步，我没有恋旧癖，更无意美饰贫乏的年代。但当怀念起童年少年时代那种难以忘怀的景象时，内心深处总觉得我们这个社会在走向富裕的路途中多多少少还应弥补一些遗憾。凡是关心青少年成长的人们，都应当深思。

人无法超越生命的自然极限，但可以超越生

命本身。人类正是通过他们的创造将自己的文明史推向前进。当我驻足在色彩斑斓的历史画卷前，分明感受到伟大人物的人格力量和生命的另一种延续。……毫无差错却被外公毒打；不是为了几枚铜板而是为了证明自己的勇气在棺木上睡觉；不是为了消遣而是为了不灭的理想在阴暗的面包房里读书：这一幕幕情景仿佛伏尔加河畔不屈的少年高尔基就站在我的面前，与苦难的命运进行抗争。出身贵族家庭却自幼身残的拜伦，在高贵与卑贱的矛盾中让内心的苦楚升发出一种倔强、刚毅和力量。苦难确是人生的最好教科书。当他们用心灵慢慢消受种种不幸时，也在创造一种辉煌和永恒。“青年如初春，如朝日，如百卉之萌动，如利刃之新发于硎，人生最可宝贵之时期也。”每一次记起陈独秀《敬告青年》中的这几句话，都有一种催人奋发的鞭策力量。对于不再拥有生命自然时段上的青少年时期的我，真想让心灵再走一番青少年的路：热爱生命吧，因为生命是一次性“消费”；珍惜青春吧，让青春的亮点变成一片光明，普照以后的所有生命里程。

影响人类文明史的中外名人在他们有限的生命里，创造了辉煌和永恒。他们的许许多多成功

在青少年时代就奠定了基础，如毛泽东、周恩来等，他们在青少年时代就怀有救国救民、为中华崛起而发奋读书、创业的信念，这种信念强烈地影响了他们的一生。名人成功以后的事迹为人们所熟知，但他们成功之前的历史却鲜为人知，这方面的材料也很缺乏。本书对名人的家世、家教、兴趣爱好以及对其一生有影响的人和事等着墨颇多，尤其探究了中外名人之所以成功的主客观因素，我们由衷地希望这番努力对成长中、探索中的青少年会有所裨益。

林乾

1997年2月于中国人民大学

811008

中外名人的青少年时代·系列丛书

科学家的青少年时代

哥白尼	伽利略	牛 顿	达尔文
爱迪生	富兰克林	法拉第	爱因斯坦
维 纳	布洛格		

文学家的青少年时代

安徒生	罗曼罗兰	拜 伦	鲁 迅
托尔斯泰	契诃夫	高尔基	马克吐温
海明威	卡夫卡		

军事家的青少年时代

华盛顿	朱 德	斯大林	图哈切夫斯基
戴高乐	朱可夫	麦克阿瑟	巴 顿
隆美尔	艾森豪威尔		

政治家的青少年时代

列 宁	孙中山	毛泽东	刘少奇
周恩来	甘 地	林 肯	尼赫鲁
铁 托	丘吉尔		

目 录

1. 一个好奇的小男孩..... (1)
2. 在家上学的小学生 (22)
3. 火车上的小报童 (36)
4. 四处流浪的电报技师 (59)
5. 走向发明之路 (83)
6. 门罗公园的魔术师..... (107)
7. 永不熄灭的光..... (120)

1. 一个好奇的小男孩

爱迪生所生活的时代正好度过了现代美国形成的全部时期。这也是美利坚合众国及欧洲技术力量高速发展的时期，历史给爱迪生提供了绝好的机会。

在美国北部与加拿大交界的地方是一片湖泊纵连之地，放眼望去，浩淼无限的湖面波光闪闪；大地广袤无边、连绵不断，向西延伸而去。在伊利湖边有个叫米兰的小镇，倚山傍水，森林茂密，称得上是景色秀丽的好地方。

就在这个小镇上，住着一个做房屋顶板生意的人，名叫萨缪尔·爱迪生。

他家中已有了4个孩子，加上妻子南希共6口人，靠着萨缪尔·爱迪生的勤劳和妻子的节俭，一家人过着朴实平静的生活。

1847年2月11日，整个伊利湖和米兰镇一带

刮起了大风，大雪纷飞，封锁了道路、交通，狂风卷着雪花漫天飞舞，把整个世界装扮得一片银白。米兰镇上的萨缪尔家第五个孩子已到临产之时。萨缪尔·爱迪生焦急而期待地望着外面越来越大的风雪，看着那欲把整个世界都完全改变的雪的气势，自言自语道：“这场雪真是来得太迅猛了，我的第五个孩子也将降生了，他（她）应该像这风雪一样给这个世界留下印记。”

夜幕降临了，雪仍在不停地下着，好像预示着什么，天却愈来愈寒冷了，远处传来了蒸汽轮船的一声长鸣，人们都躲进房屋，逃避这难耐的寒冷。家家都熄了灯，人们躺在床上聆听着呼啸的寒风。

但是萨缪尔家的窗户，还在闪动着微弱的亮光，随着医生的匆匆到来，不一会儿，一个小男孩平安地降生了。爸爸妈妈暂时给他起名叫托马斯·阿尔瓦。

托马斯是爱迪生家族中有过卓越功勋的曾祖父的名字，阿尔瓦则是伊利湖上最出名的船长，姓为爱迪生，所以，后来这个小男孩的全名即托马斯·阿尔瓦·爱迪生。可见，爱迪生的父母对他寄托着深厚的希望。

其实，小爱迪生是母亲的第七个孩子，在他之前

已经病死了两个孩子，所以母亲对他比任何孩子都疼爱，并且特别精心地抚养他。

小爱迪生长着一头金色的头发和一双灰色的眼睛，人人都夸这孩子长得秀气。只是有一点美中不足：身子骨儿出奇的单薄，看上去弱不禁风，娇嫩得厉害。还有一点，孩子的脑袋也出奇的大，接生的大夫怔了半天，才不知不觉地说：“很可能，这孩子没出娘胎就得上了脑炎症！”

医生的“诊断”，好似一把锋利的尖刀，插在母亲的心上。她噙着眼泪，暗暗下定决心：“一定要把这个孩子抚养成人。”

刚开始时，日子确实叫人难熬，小爱迪生时常闹病。刚出生的孩子，又不会说，只是一个劲哇哇地哭。母亲南希为了他不知担了多少惊，受了多少怕。母亲越看爱迪生的瘦条小脸就越放心不下。

可是，小爱迪生稍稍长大一些之后，却变成一个身体健壮、精神头十足的孩子，他不仅不迟钝，而且非常活泼、淘气。

当时的米兰虽是个小镇，却是个很热闹的地方。那里有条连接伊利湖的大运河，装满木材、粮食的船只驶往外地，再把外地的一些工业品运回镇上来。

运河两旁有加工木材的木材厂、加工小麦的面粉厂、还有造船厂等等各种工厂。

小爱迪生就喜欢在外边游玩。常趁妈妈不留神，他就从后园子走下山岗，跑到河堤上。

运河上行驶着带屋盖的船、张上了帆的船以及其他各式各样的船，小爱迪生对各式各样的船都充满了好奇心，每当运河上有船通过，小爱迪生就沿着河边的小道，拼命地追赶，且边跑边喊，又蹦又跳。

在河岸上干活的人们看着活泼的小爱迪生经常提醒着：“那样不要命地跑可危险哪！”可小爱迪生就像没听到一样，继续地跑着。

一天，运河里驶来一艘崭新的汽轮，鲜艳的颜色格外引人注目，小爱迪生跟着船欢呼雀跃地跑着，大人们也都停止了干活看着慢慢驶过的汽轮。

汽轮渐渐驶远了，小爱迪生仍恋恋不舍地追着，忽然不小心“扑通”一声掉进了运河。

惊慌的大人们赶来，把小爱迪生救上了岸，连连安抚着说：“别怕，别怕！”

谁料，小小的爱迪生，不仅没吓哭，反而第一句话就问大人：

“你们说，为什么我掉进水里漂不起来，那船怎

么就能在水面上漂呢？”

大人们目瞪口呆，他们不仅回答不了小爱迪生的“为什么”，而且觉得这个孩子真是奇怪，这时候还想着问这问那。

妈妈看到小爱迪生浑身湿淋淋地跑回家，便猜到了发生的事情，气得又拿出了藏在挂钟后边的柳条鞭。

这次，妈妈用柳条鞭子狠狠地打了小爱迪生的屁股，教训他不要再到危险的地方去玩。可小爱迪生一面应承着妈妈，一面却在算计着一会去哪儿玩。刚刚被妈妈教训完，一转身的工夫，他又偷偷地溜出家门，向运河那边跑去。

在小爱迪生的脑袋里，装满了无数个为什么，对什么他都充满了好奇心，他不光对各式各样的船感兴趣，对运河两岸的任何东西，他看了都觉得非常新奇。

小镇上有个面粉厂，面粉厂那个能升能降的用来运小麦的升降机，又引起了小爱迪生的好奇：“这是干什么用的呢？为什么它又能升又能降呢？”

接连几天，小爱迪生都来看这个奇怪的家伙。一天，他趁旁边没人，爬上了升降机。过了一会，升

升降机开始向上升起，小爱迪生乐得手舞足蹈。这时，一群工人走了过来，小爱迪生害怕大人们告诉妈妈，急忙从已开得很高的升降机上“砰”地跳了下来。小爱迪生的身子“噗哧”一下子插进了下面的小麦堆里。

如果下面不是存放着小麦，如果不是大人们赶来，那就糟了。大人们边往外拽小爱迪生边训斥他：“这会憋死你的！”可刚喘过一口气的小爱迪生却先问：“叔叔，为什么这玩艺会升起来呢？”

“嚯，这可真是个奇怪的小家伙！怎么满脑袋为什么？”大人们都忘了斥责他，只是觉得他真是有些奇怪了。

“是什么原因呢？”“为什么？”不论看到什么或听到什么，小爱迪生总是要这样发问，他的这种习惯，随着年龄的增长，越来越明显。

附近的人们都认识小爱迪生，他们都被小爱迪生问过“为什么”，而且尽是一些稀奇古怪的问题，所以人们都认为小爱迪生的头脑有点怪。

小爱迪生4岁那一年，加利福尼亚州掀起了淘金热，人们一群群、一伙伙打他家门口路过，梦想着到金矿上去谋求美满的生活。

几乎所有市镇的青壮年都跑光了，成百上千的士兵开了小差。许多船长和水手都抛下了自己生存的活计去淘金，让那些船只留在港口任凭风吹雨打。几个月后，消息传到了美国的东部，整个美国又像着了魔一样，成千上万的人抛弃了本行本业，从水路和陆路奔赴加利福尼亚。

米兰镇是他们中途经过的地方，接踵而来的大篷马车队，来到米兰镇照例都要住一宿。

小爱迪生的家旁边也搭起了帐篷。

通往西部的路上车水马龙。许多人是单独行动；但人流之中更常见的是以一家一户为单位的家庭。为了避免印第安人的袭击，他们往往同时出发，同时住宿。

看惯了美国西部片的人只要一听到“西部”这个词，脑海里就会浮现出许多欢快的幻影来：脸上涂着油彩的印第安人手提长矛，身背长弓，在无边无际的草原上纵马奔驰，被他们追赶的大批野牛仓皇而逃，把整个草原震得隆隆作响；穿着艳丽服装的姑娘一边拉着手摇风琴，一边唱着野味十足的民谣；百发百中的牛仔神枪手与作恶多端的歹徒在丛林里激战——他们都在西部骄阳照耀的晴空下纵情欢乐。西