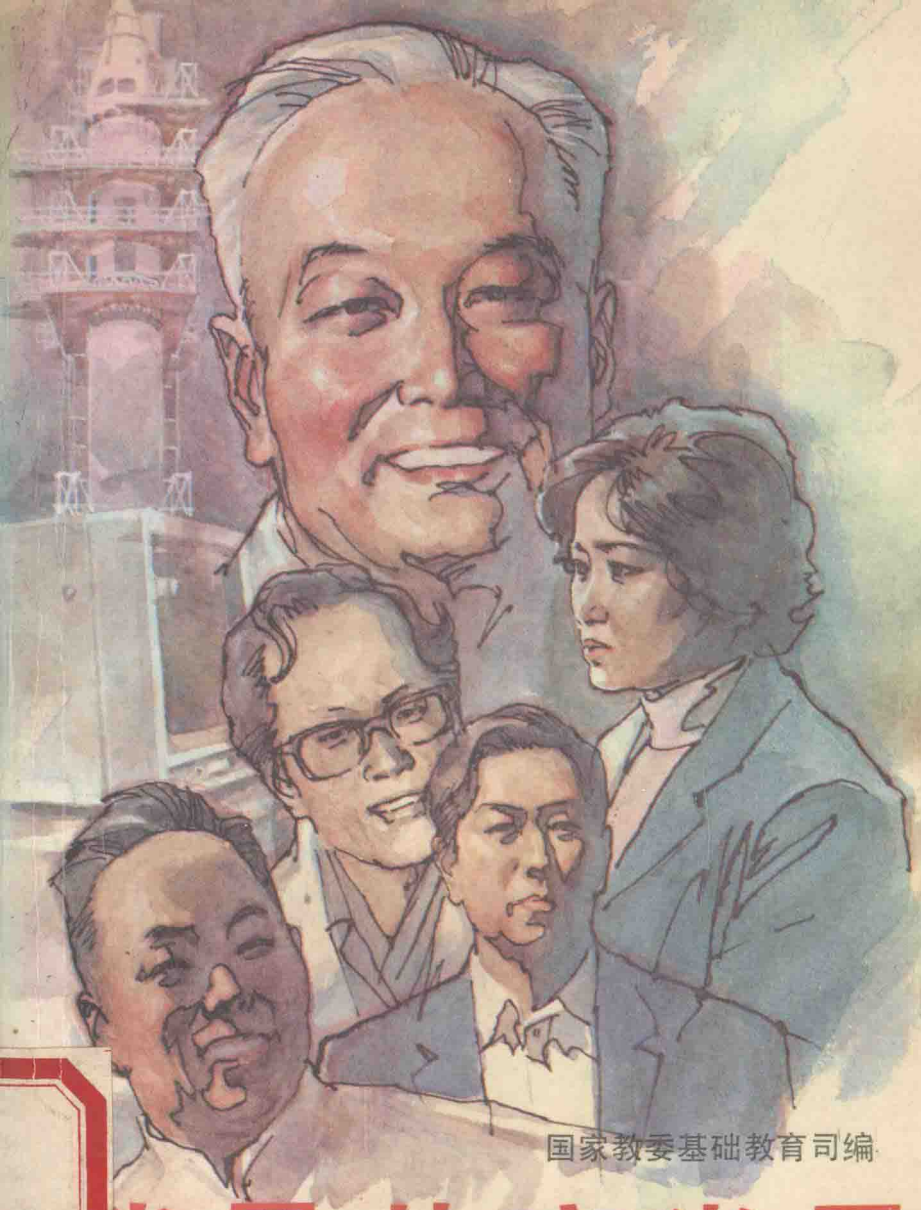




国家教委基础教育司编

我是共产党员

我是共产党员

国家教委基础教育司编

封面、插图：陈玉先

中国少年儿童出版社

主 编：姬君式
副 主 编：舒元璋
封面、插图：陈玉先
责任编辑：刘媛华
美术责编：孙 惠

我 是 共 产 党 员

国家教委基础教育司编

*

中国少年儿童出版社出版 发行

中国青年出版社印刷厂印刷 新华书店经销

*

787×1092 1/32 4.75印张 8插图 70千字

1990年9月北京第1版 1990年10月北京第2次印刷

印数40,001—60,000册 定价1.95元

开 头 的 话

少年朋友，你一定非常热爱我们的社会主义祖国，但你知道吗——我们可爱的祖国是什么样子的？

你也许会响亮地回答：知道，我们祖国地域辽阔、物产丰富、山河壮丽、历史悠久……是的，这些都是我们可爱祖国的特征。可是，新中国成立以来，在这块古老的大地上，亿万中华儿女做出了什么惊天动地的业绩？创造了哪些换了人间的新貌？你能具体地回答吗？

请你读一读《可爱的中华》这本书吧，它可以帮助你扩大视野，你可以看到：硕果累累的工业；换了人间的农村；震惊世界的科技成就；百花争艳的文教园地；日新月异的开放城市；蓬勃发展的旅游事业；走向世界的体育等等。这些典型生动的事例，具体地回答了上面的问题。读了它，你将会更加热爱我们的社会主义祖国；你将会为她欣欣向荣而充满自豪；你将会受到激

励去暗自思量：不久的将来，自己要给她增添些什么美好的东西，使她更加妖娆！

在社会主义建设者的伟大行列里，有为数众多的为祖国拚搏献身的优秀共产党员。我们选择其中一些佼佼者的事迹，编成了《我是共产党员》这本书。这些佼佼者是：为把原子弹送上天出大力的钱三强；把五星红旗插上南极高峰的金庆民；不计名利、把聪明才智献给科学事业的韦钰；为设计制造中国机器人而拚搏的余达太；廉洁奉公、带领全村人民由穷变富的史来贺；用小扁担为旅客排忧解难的杨怀远；把光明和温暖送给千家万户的个体安玻璃工辛富强……他们生活的环境不同，工作的岗位不同，能力的大小不同，但他们都以“我是共产党员”而自豪，他们胸怀祖国、无私奉献的高尚情操是共同的。他们受到了党、国家和人民群众的爱护和尊敬，成为“国家的脊梁”。他们是我们学习的榜样，也是我们为祖国增添美好东西的力量源泉！

相信少年朋友们会喜欢这两本书。

姬君式

1989年10月



钱三强在书房里

韦钰在实验室





周礼荣细心地
为小患者治疗。

辛富强热情地
为用户服务。



杨怀远热爱平
凡的服务工作。

目 次

开头的話	1
共产主义者的奉献	1
世界第一女性	15
一心报国的女博士	28
中国有了机器人	39
人民的好医生	50
农民致富的带头人	64
廉洁的共产党员	79
他,像春蚕一样	90
小扁担的故事	103
我是共产党员	116
摇小船的女教师	128
镶玻璃的小伙子	139

共产主义者的奉献

古 木

1964年10月16日下午3时,我国西部的戈壁滩上,一朵壮丽的蘑菇云腾空而起,我国第一颗原子弹爆炸成功了,它从设计、研制到试验成功,全部是由中国科学家自己完成的,它是中华优秀儿女辛勤劳动和卓越智慧的结晶。

当人们聚集在扩音器前倾听原子弹试验成功的公报时,核物理学家钱三强也和全国人民一样,沉浸在兴奋、欢乐之中。15年来,他和许多为我国原子核科学事业而奋斗的科学家们,青年技术工作者们早就盼望着这一天的到来,今天他们的心血和劳动,已在祖国的大地上结果,他欣慰地笑了……

钱三强是怎样为祖国的原子核科学事业艰辛创业的?他的爱国思想又是怎样和他的事业成就同步升华的呢?看一看他生活的轨迹,将会从中得到莫大的启示和教益。

“非学习科学不可”

钱三强 1913 年出生在一个知识分子家庭里。他的父亲钱玄同是北京大学的教授，担任过《新青年》杂志的编辑，是“五四”时期的知名人物。

钱三强受父亲的影响很大。他从小就爱看书，从《三国演义》、《西游记》、《水浒传》、《鲁滨逊漂流记》等书籍中，汲取了精神营养，立志要像父亲期待的那样，努力学习知识技能，接受先进思想和新事物，为改造社会服务。“五四”运动的影响，家庭环境的熏陶，爱祖国求进步的思想，从小已在钱三强的脑海中萌芽。

钱三强 16 岁在孔德学校读书时，孙中山著的《建国方略》中展示的未来中国的建设蓝图，使他的眼睛仿佛突然明亮了。

“对，要使国家摆脱屈辱，走向富强，非建立强大的工业不可”，他决定高中毕业后，投考南洋大学（上海交通大学前身）的电机工程系，以实现祖国富强为己任。他把这个想法告诉了爸爸。

钱玄同沉思了一会儿说：“你现在学的是法语，可南洋大学采用的全是英文课本。

“我可以先用法语考北大预科，在预科改学英语

后,再考南洋大学。”钱三强胸有成竹地说出了自己的打算。从此,他经常抱着英汉字典查阅,他的笔记本上,记下了密密麻麻的英文,他一个字一个字地刻苦学习……学期结束时,他高举着英语及格的成绩单,向父母报告了这个好消息。

后来,他没有报考南洋大学,而是考取了清华大学理科,因为他爱上了原子物理学。这是二十世纪初露头角的新兴科学,他决心为揭示这个微观世界的奥秘作出贡献。

1936年,钱三强在清华大学毕业,物理系系主任吴有训推荐他到北平研究院物理研究所所长严济慈那里,从事分子光谱研究。半年后,在严济慈的鼓励下,他考取了留法公费生,攻读镭学。

1937年,24岁的钱三强启程去法国巴黎大学镭学研究所居里实验室学习和研究原子核物理学。他牢记着父亲临别时对他的嘱咐:“到国外好好学习……你学的东西,将来对国家是有用的。一个人光为自己活着,没有意思,要立大志,报效祖国,造福社会。”

钱三强以不懈的刻苦学习精神,谱写了他人生的第一曲凯歌。

看到了祖国的希望

钱三强到了法国，在两位诺贝尔奖金获得者约里奥—居里夫妇的指导下进行工作。

两位导师很满意这个东方学生，亲自指导他做博士论文，还让他到法兰西学院约里奥的原子核化学实验室学习，因为这个实验室有当时最新的先进设备。

钱三强经常来往于巴黎大学和法兰西学院之间，在科学的海洋里遨游。

1938年底到1939年初，原子核科学又发生重大突破。1939年，依雷娜·居里带着钱三强做了有关验证原子核裂变现象的实验，他们连续工作了两个星期，证明铀和钍受中子打击后，可以得到同样的裂变产物“镧”。1946年至1947年间，钱三强、何泽慧和他指导的研究生沙士戴勒、维聂隆以惊人的毅力，用核乳胶来研究铀的裂变现象。他们从几万个核乳胶痕迹的观测中，发现了铀的三分裂现象，钱三强对分裂现象给予了正确的解释。随后，何泽慧又首先在上万个裂变中，发现了一个四分裂。约里奥—居里夫妇很满意钱三强在该实验室的工作，他们曾经共同签署过一份对钱三强的鉴定书，其中写道：“我们可以毫不夸张地说，近十年

来,在我们实验室学习,并在我们领导下工作的同一代科学家中,他是最优秀的。”

1945年,依雷娜·居里夫人派钱三强到英国去考察核乳胶技术,在那期间,他见到了邓发同志。

邓发当时是中国共产党中央保卫局局长。钱三强在斯诺的《红星照耀中国》这本书里,知道他是一位传奇式的英雄人物。能见到他,钱三强又激动又紧张。

邓发亲切地拉着他的手说:“我陪董老(董必武)出席旧金山会议,路过这里。坐下吧,我们好好谈谈。”

邓发仔细询问了钱三强在国外的生活和学习情况;给他谈抗日战争,谈延安的大生产运动……后来,邓发忽然问他:“听说你老师约里奥是法共党员?”

“是的!”钱三强接着说,“他是在德军占领法国后加入法国共产党的。他还是全国地下抵抗运动的副主席。”

邓发很感兴趣地听着,然后又问:“老师是共产党员,那么学生呢?”

钱三强不好意思地回答说:“我——我还是个科学工作者。”

邓发轻轻拍了拍钱三强的手说:“这个问题你再考虑考虑,好吗?”

临别,邓发把一份延安《解放日报》交给钱三强,其

中有毛泽东同志的《论联合政府》。

钱三强回到寓所，一口气读完了这篇巨著，他的心灵被震动了，他看到了光明，祖国的希望。回到巴黎，他在更加勤奋研究科学的同时，还参加了中共旅法支部领导的反对国民党反动派的斗争。

1948年，随着中国人民解放战争的节节胜利，钱三强越来越思念祖国，越来越感到应该为未来光明中国的原子核科学的发展作些切实的工作。他决定告别导师，告别生活11年的巴黎，投入祖国的怀抱！

1948年6月，钱三强和妻子何泽慧抱着才半岁的女儿回到祖国。他遵照旅法党支部负责人刘宁一的嘱咐，到北平清华大学任教。

北平临近解放，国民党派了飞机到北平，“迎接”一些文化科学界著名人士去南京，名单中就有钱三强。

自己是为建设未来光明中国回来的，怎能跟着国民党跑！钱三强找借口拒绝说：“我是为看望生病的母亲回国的。为了照顾老母，加上孩子还小，我现在不能走啊！”事后，他便躲藏起来，直到1949年1月北平解放。

钱三强的选择，是以他对未来的信心和科学上的突出成就，为新中国的诞生，唱出的一首优美的赞歌！

共产主义者的奉献

迎了解放的钱三强，受到了党的关怀。解放大军进北平没几天，以叶剑英为首的军管会派人来请他，管文教工作的周扬对他说：“你的情况，党组织都知道。欢迎你和我们一起工作！”从此，钱三强开始为新中国的发展进步全力工作。

1949年3月，党中央派代表团去巴黎，出席世界和平大会，郭沫若是团长，钱三强是团员之一。他想：“新中国要发展原子核物理事业，但设备奇缺，到自己熟悉的巴黎去开会，能在那儿买些设备回来该多好！”

他向丁瓚（代表团成员，负责代表团的组织工作。）提出了这个建议。话刚说出口，他就后悔了：“现在战争还没结束，到处需要用钱，国家哪有钱去买科研设备啊！”

出乎他的意料，领导上很快就同意了他的建议，周总理特批了一笔外汇，由代表团的经费中支付。当他闻到代表团的会计打开提箱发出霉味时，才知道这箱外币是长期保存在山洞里的。他的眼睛湿润了。这表明党中央对科学事业的重视，他看到了祖国科学发展的曙光。

10月，他参加了开国大典。毛泽东主席在天安门城楼上庄严宣布：“中国人民站起来了……我们将以一个具有高度文化的民族出现于全世界。”此时此刻钱三强心潮澎湃，满怀自豪，也深深感到一个中国人的神圣职责。

是的。繁重的使命已落到他的双肩：他被安排在中国科学院计划局担任领导工作；他参加了世界理事会派出的调查团，在约里奥主持下到朝鲜调查细菌战事实；他还担任中国科学院访苏代表团团长，并在莫斯科期间参加了斯大林的葬礼……

一个长期呆在科学实验室工作的科学家，这样风尘仆仆地奔东跑西，却毫不计较，毫无倦意，因为这是祖国的需要。

从朝鲜战场回来，钱三强提高了阶级觉悟，向党组织递交了入党申请书；从苏联回来，他的入党决心更坚定了。1954年1月26日，钱三强被接受为中国共产党党员。

郭沫若听到这一喜讯，提笔题赠一段马克思的话，向他表示祝贺：

“在科学领域内，没有平坦的道路可走，只有在那崎岖小路上攀登的不畏劳苦的人，才有希望达到光辉的顶点。”

