

中国科技人物丛书



播春者
——核物理学家钱三强

任欣发 著

科学普及



中国物理学会 1995 年 12 月 1 日

播害者

核物理学家钱三强



中国科技人物丛书

播春者——核物理学家钱三强

任欣发 著

科学普及出版社

内 容 提 要

钱三强是中国核事业的开拓者之一,但他的具体业绩鲜为人知。本书以通俗、生动的笔触向读者展示了他的成功之路。他从小立志报效祖国;在法国居里实验室期间刻苦攻克科学难关;在政治风云变幻时,坚定地向往共产主义;新中国成立后,他奋力开拓我国的核事业……这一切对广大读者尤其是广大青少年如何自我设计成为祖国有用之材无疑颇有教益。

通过本书也可略知我国核事业的发展简况。

中国科技人物丛书

播春者——核物理学家钱三强

任欣发 著

责任编辑 俞天真

封面设计 邓领祥

正文设计 郑爱华

赵丽英

*

科学普及出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

精华印刷新技术公司照排

北京顺义李史山印刷厂印刷

*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 3.0625 插页: 6 字数: 47 千字

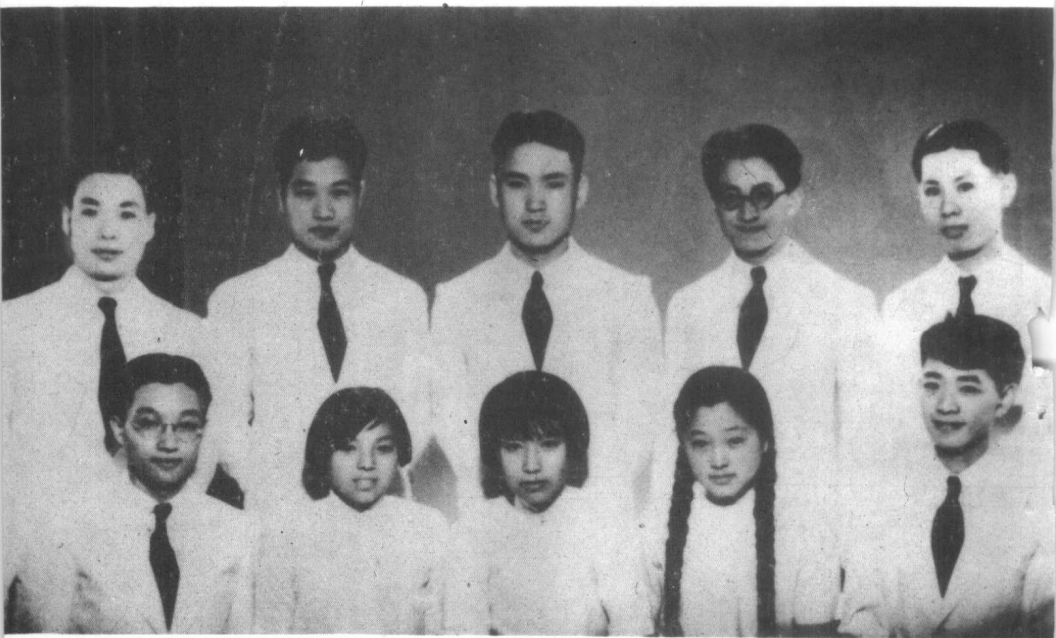
1989年7月第1版 1989年7月第1次印刷

印数: 1—1720 册 定价: 2.50 元

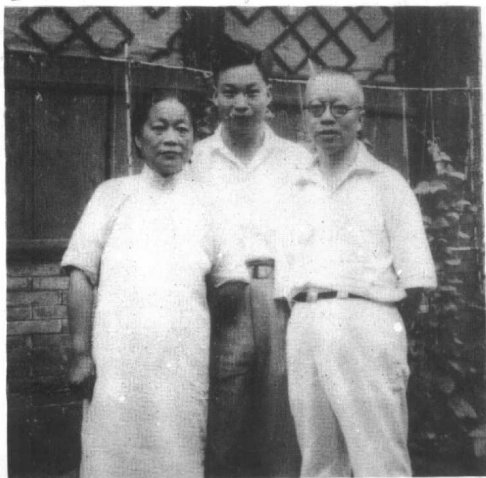
ISBN 7-110-01046-5/O·44



1988年10月，钱三强同志在办公室。



在清华大学读书期间的钱三强(后排左一) 和何泽慧(前排右二)。



1937年夏，钱三强赴法国巴黎留学前夕，在北京家中与父亲钱玄同、母亲徐瑄贞合影。

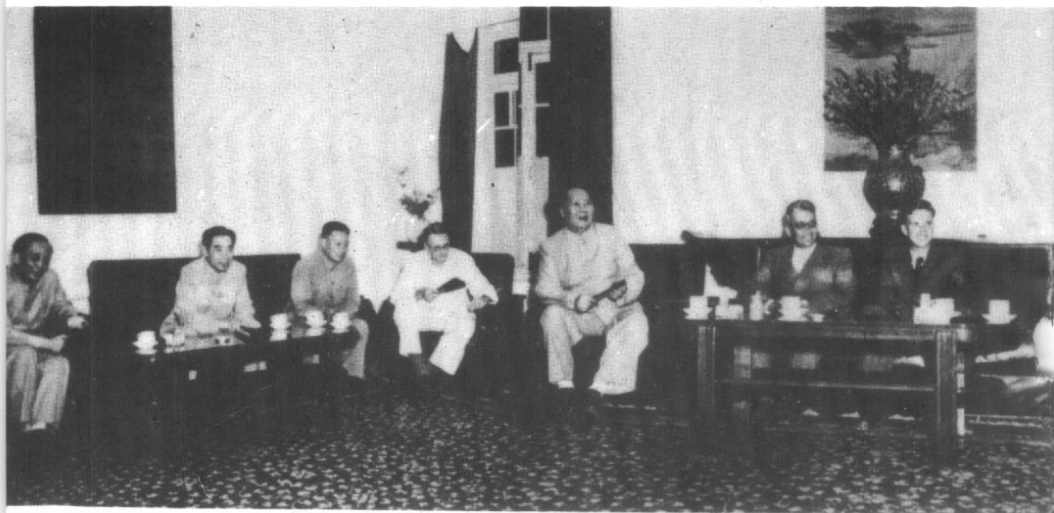


1946年，中国科学家在出席英国剑桥大学基本粒子会议时合影。
右起吴大猷、钱三强、何泽慧、周培源、彭桓武、胡 宁、
梅镇岳、胡济民。



1947年8月，钱三强与夫
人何泽慧在法国巴黎郊外寓所
前合影。

17AG60/08



1952年7月，毛泽东主席和周恩来总理在北京中南海会见“调查在朝鲜和中国的细菌战事实国际科学委员会”全体成员。

左起：郭沫若、周恩来、钱三强、李约瑟(英国科学家)、毛泽东。
右一为廖承志。



1953年钱三强(左立者)率中国科学院代表团在访苏招待会上。



1948年，钱三强
告别居里实验室回国
前和约里奥--居里夫
妇合影。



1958年8月22日，周恩来总理和陈毅、贺龙副总理陪同西哈努克亲王参观中国科学院原子能研究所。左起第一人为钱三强。



1973年2月，钱三强与何泽慧在共同讨论合作撰写的《原子能发现史话》一文。

1977年12月，钱三强率中国科学院代表团访问南斯拉夫时，与萨维奇教授久别重逢並合影留念。萨维奇曾与钱三强同时在法国居里实验室从事原子核物理研究，回国后曾任南斯拉夫塞尔维亚共和国科学艺术院长兼核科学研究所所长。



1978年，钱三强访法时会见法国原子能委员会基础研究所所长霍洛维茨教授。





1979年，在全国青少年科技成果展览会上，钱三强教授与参观展览的孩子们在一起。



1979年，钱三强和夫人何泽慧摄于黄山观瀑楼。



1980年1月4日，钱三强等
与出席广州粒子会议的杨振宁、
李政道合影。从左起钱三强、杨
振宁、周培源、王常征、张文裕、
王承书、李政道。



1980年11月，钱三强(后)
在参加增补学部委员投票。

1982年夏，钱三强等与
吴健雄、袁家骝教授在中国
科学院大门前合影。

从左起严东生、钱三强、
袁家骝、严济慈、吴健雄、
何泽慧、卢嘉锡。



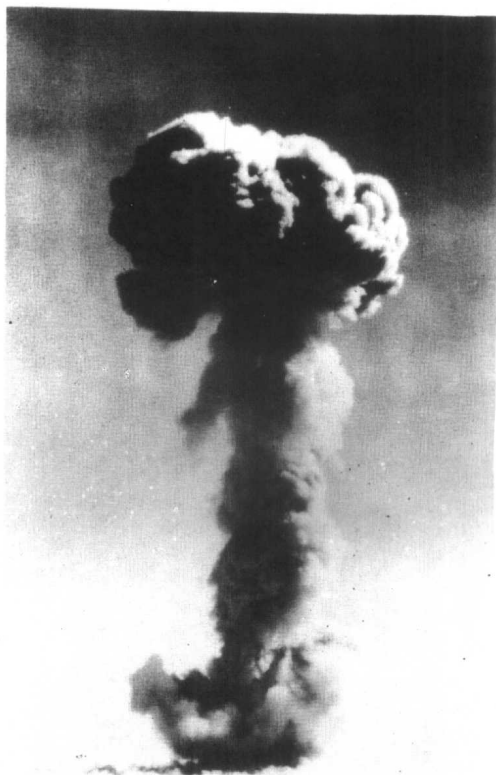


1985年3月，出席全国科技工作会议时，
钱三强与著名科学家钱学森在一起交谈。（杨武敏摄）



1986年6月，在中国科协第三次全国代表大会上，中国科协
副主席钱三强(右)、张维(中)、林兰英(左)在讨论问题。

（杨武敏摄）



第一颗原子弹爆炸的烟云。



第一颗氢弹爆炸的烟云。

总 序

中国科协组织、编辑了一套《中国科技人物》丛书。从选题来看,人物似乎偏重于现代和近代;但因为该丛书是以青少年为主要读者对象,我认为这样很好。

这些人物不全是名人,却都是中国科技精英。他们当中固然不乏我国老一辈基础科学的奠基人和先驱者,也有已进入世界科学殿堂的科学家,更有默默无闻、终生奉献于我国壮丽科技事业的忠诚勇士,还有一些中青年科技发明家和起步跨入社会主义商品经济领域的科技企业家。这些科技人物,虽然所处的时代及其经历不尽相同,但他们绝大多数均以振兴中华为己任,即使于清贫、逆境之中,犹执著追求,自尊自爱,不辱使命。这套丛书不仅真实地写他们创造性的业绩,写他们的成长过程和成才之途,还要写他们超前的科学思想、严肃的科学态度、严谨的科学方法和高尚的品德情操。而后者这一些,正是留给我们青少年(也包括海外炎黄子孙的学子)一份弥足珍贵的财富。在我看来,这方面的内容比单纯传授科学知识,更能给青年读者以深刻的激励、启示和教益。

是为序。

靳尚谊

1989年3月

序

钱 三 强

根据编委会的意思,《中国科技人物》丛书需由“被描写的人”自己作序,这可谓是一个创举。《播春者》系丛书的首卷,由此,我不得不从命带头作序了。这样也好,使我有一个机会和读者说几句话。

应中国科协之约,任欣发同志开始对我和我的同事们进行了采访,目的是写一本关于我的纪实性传记文学。我是科坛的一个老兵,青年时代抱有“科学救国”之理想,直到新中国成立之后,才有可能施展自己的抱负。近40年的科坛生涯,感受颇多,在我们这些老人经历中的经验和教训,如能对当今的年轻人有所启迪,也不失为是一项有益的工作,故欣然同意了。

任欣发同志就这件事第一次到我家采访的时候,因我们曾经是同事,我就直率地对他说:“写我要象我,别人看了也象我”。后来,在我给他的信中,进一步阐明了我的看法:“我想传记文学,应该让被写的人物看了象自己,熟悉被写的人的朋友、同事们看起来,也觉得象他们所认识的人。因此,溢美就使人感到不真实,朴素一点倒是更合适。最后,能使作者满意、出版社满意、