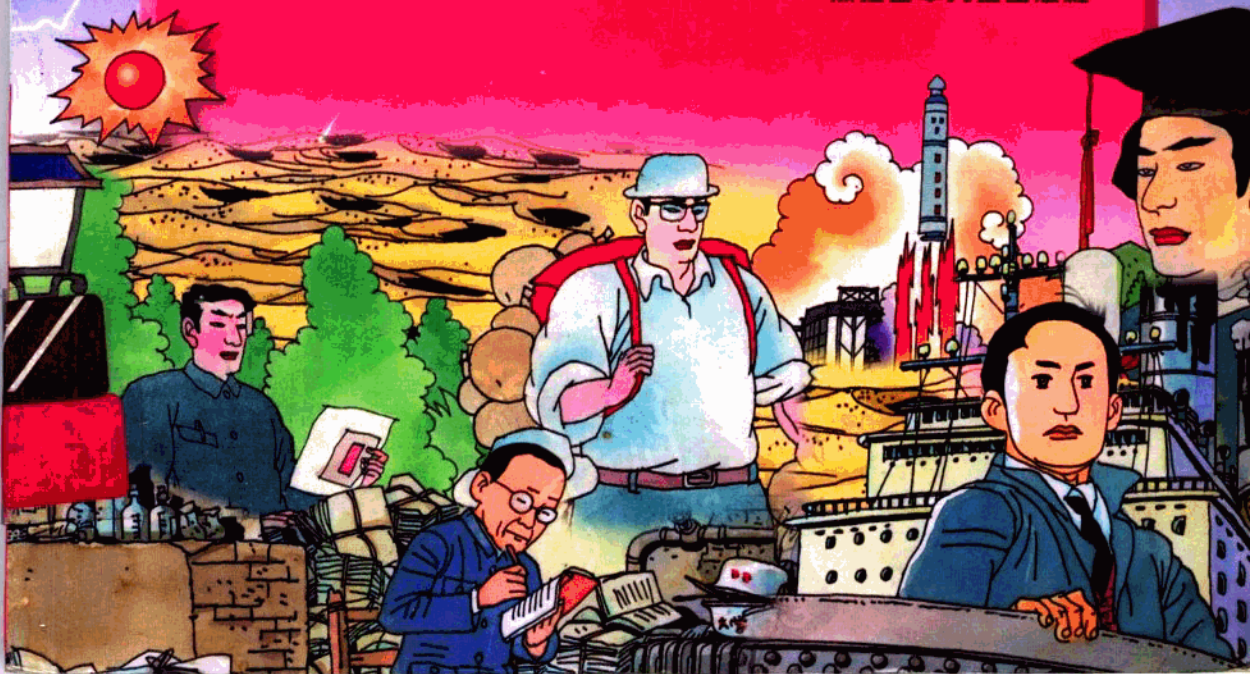




爱国主义教育故事画库 ● 科学之光系列

彭加木魂系罗布泊

浙江少年儿童出版社

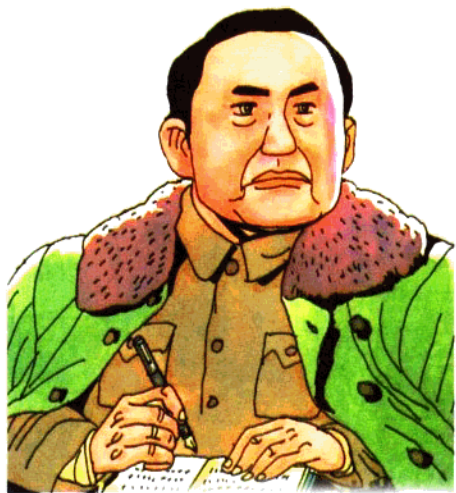




目 录

两弹元勋邓稼先·····	1
心智健全的高士其·····	20
东方第一个几何学家苏步青·····	40
陈景润摘取数学皇冠的明珠·····	59
中国导弹之父钱学森·····	78
彭加木魂系罗布泊·····	98

两弹元勋邓稼先



邓稼先（1924~1986年），安徽怀宁人，我国杰出的核物理学家，核武器研制工作的开拓者和奠基者之一。青少年时代，邓稼先深受日本侵略之苦，立志科学救国。1945年，他从西南联合大学毕业，1950年在美国普渡大学获物理学博士学位，同年回国后，参加了中国科学院近代物理研究所的创建工作。1958年，调到中国核武器研究所，先后任理论设计部主任、院长职务。他对我国原子弹和氢弹的理论设计工作作出了重大贡献，被称为“两弹元勋”。他是中国科学院院士，全国劳动模范。早期论文有《关于氢二核之光致蜕变》、《氢原子核的变形》等。

1964年10月16日,我国第一颗原子弹爆炸成功了。



我们成功了!

中国人任
人欺凌的时
代结束了!

这个喜讯振
奋了全国人民。

这震天动地的巨响
也震撼了整个世界。

中国在它的西
部成功地爆炸了
一颗原子弹。

真叫人难
以相信。



这是成千上万人们努力的结果。

这一成功，对核武器研究院院长邓稼先来说真是来之不易。



现在先背熟，以后要弄懂这些话的意思。



每天完成作业后，邓稼先就可以自由自在地玩耍了。



邓稼先出生在书香人家。父亲是知名大学的教授，也是他的启蒙老师。

先天下之忧而忧，后天下之乐而乐……

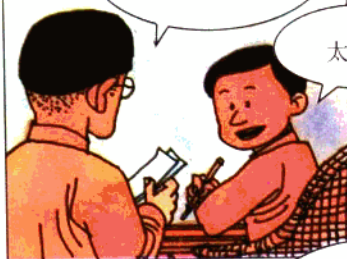


上中学时，他把更多的精力放在读书上了。



不要做言语的巨人，行动的矮子。

一次，父亲买了两张梅兰芳演出的戏票。



稼儿，晚上带你去看戏。

太好了！

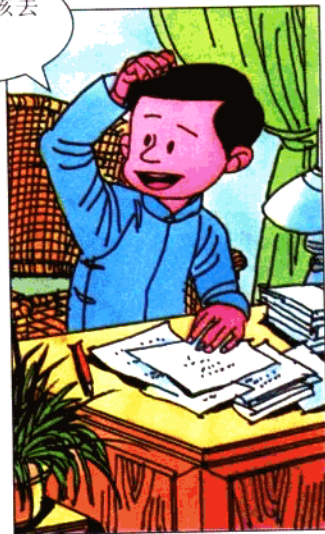
可是看戏的时间快到了，邓稼先还在演算数学题。

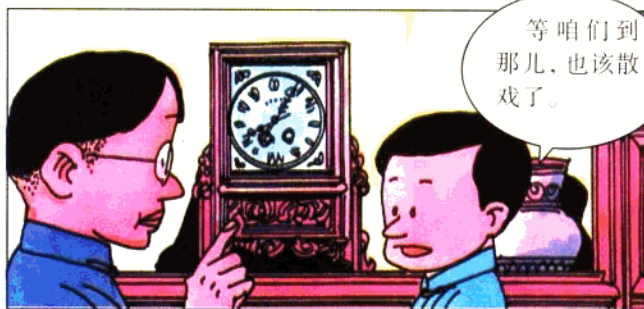


有一阵子，演算数学题成了他生活中的最大乐事。



对了，该去看戏了！





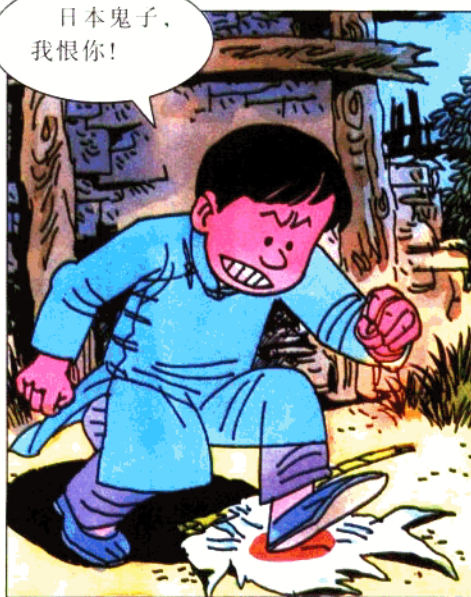
等咱们到那儿，也该散戏了。



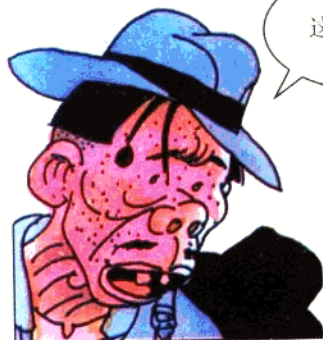
抱病在身的父亲不能随学校南迁，等于失了业。从此，一家人生活十分艰苦。



邓稼先 13 岁那年，日本鬼子侵入中国，他平静的生活被打乱了。



日本鬼子，我恨你！



这是谁干的？



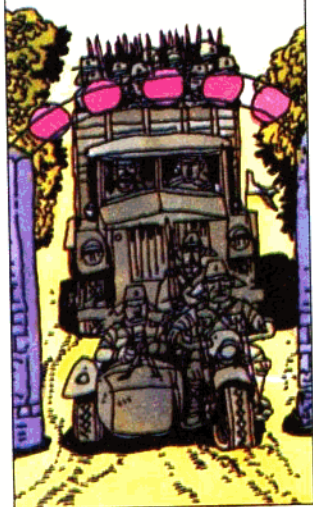
日本人查得很急，最好让稼先离开北平。



昆明有南迁避难的清华大学、北京大学和南开大学共同组成的国立西南联合大学。你可以去那儿考大学……

父亲让邓稼先和姐姐一起去昆明。

日本鬼子一直把这件事追查到学校。



稼先，你一定要学理工，科学能够救中国啊！



1941年，邓稼先考入西南联大物理系。

由于战争的影响，生活和学习的环境都十分艰苦。

一个弱国，就连大后方也没有平安的日子。

我要学好知识，将来为祖国的强盛干一番事业！



为了学好本领，报效祖国，1947年，邓稼先赴美留学。



仅是一般的勤奋是不够的，要拼命学才行。

两国科技水平的差异给他留下了深刻的印象。



邓稼先在美国普渡大学研究生院学习核物理。



1950年，26岁的邓稼先通过论文答辩，获得了博士学位。



能去英国深造对我来说是件幸事，遗憾的是我难以从命。



我不明白。

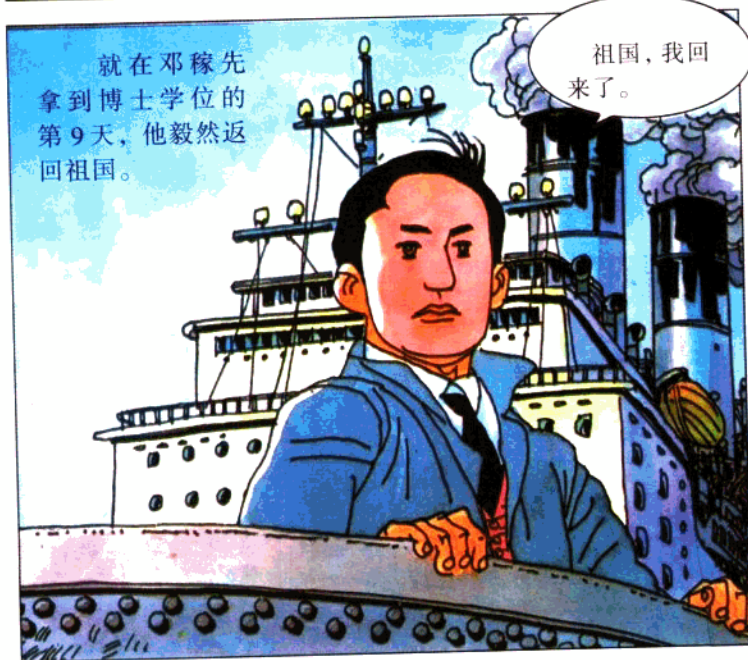


我的国家刚刚成立新政府，我要回去为新中国效力。

邓稼先的导师十分赞赏这位中国弟子，邀请他去英国工作。



就在邓稼先拿到博士学位的第9天，他毅然返回祖国。

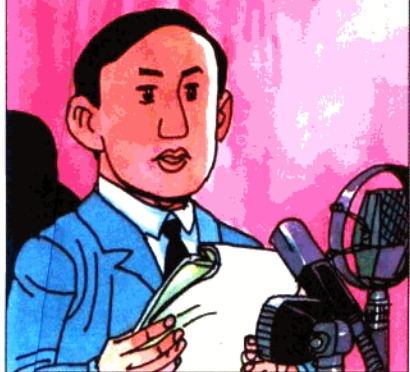


祖国，我回来了。

回国后，他在中国科学院从事原子核理论的研究工作。



几年间，他发表了许多论文，成为世界原子核物理领域引人关注的青年科学家。



小邓，我们要放一个“大炮仗”，调你去做这项工作。

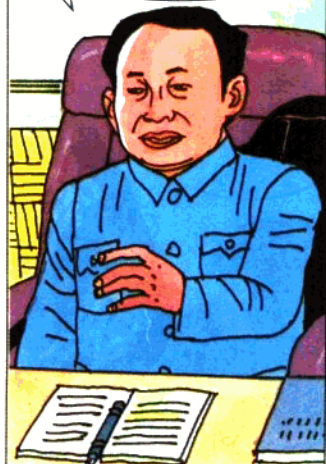


1958年初春，一位核工业部领导人的话改变了邓稼先的后半生。

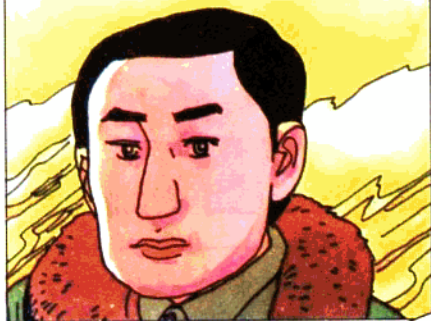
啊，研制原子弹！我能行吗？



新中国需要原子弹，这样才能使我国的国防力量真正强大起来，不再受人欺辱。



邓稼先接受了研制原子弹的艰巨任务。于是，他从科学界神秘地“失踪”了。



邓稼先走进了筹建中的核武器研究设计院。



几个核大国对中国实行了严密的技术封锁。

中国 20 年也搞不成原子弹。



天底下的路都是从无到有走出来的。中国人只有靠自己的力量来研制原子弹。



邓稼先领着几十个年轻人夜以继日地努力工作。





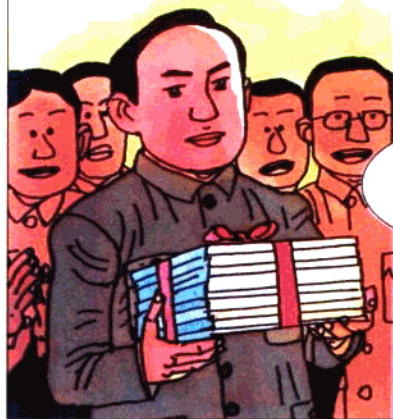
这个数值很关键，不能有错。

有一次，他们计算出的数值与前苏联专家提供的不一样。



经过9个月的日夜计算，他们终于证实自己的数值是正确的。

邓稼先领导的研究集体，拿出了可行的原子弹设计方案。



一天深夜，邓稼先被电话铃声惊醒。

赶紧去核材料车间！



往前冲，一冲就过去了！



他们的工作为原子弹的实际研制奠定了坚实的基础。



干咱们这一行，没有小事情，任何小问题，都可能引出一场大祸。

我要保证你的安全。

情况紧急！耽误了时间出了事故，就晚了！





这是比研制原子弹更加艰难的科学探索。

原子弹爆炸成功后，邓稼先又接受了研制氢弹的任务。

幸亏邓稼先及时赶到，故障被排除了。

刚才真是好险啊！

法国人也在研制氢弹。我们要赶在法国人之前研制出来。

1967年6月17日，罗布泊的上空又一次出现惊天动地的奇观，我国第一颗氢弹爆炸成功。

