

本社创意
漫画

金头脑丛书



张开逊 主编

爱因斯坦号

赵锡禄 杨 鹏 文
神界漫画工作室 绘



北京少年儿童出版社

漫画金头脑丛书

张开逊 主编

爱因斯坦

本社创意

赵锡禄 杨 鹏
神界漫画工作室

文
绘



北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

爱因斯坦号 / 赵锡禄 杨鹏 文 ; 神界漫画工作室 绘. — 北京 : 北京少年儿童出版社, 2001

(漫画金头脑丛书)

ISBN 7-5301-0900-6

I. 爱... II. ①赵... ②杨... ③神... III. 漫画 - 作品 - 中国 - 现代 IV. J228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 00790 号

· 漫画金头脑丛书 ·

爱 因 斯 坦 号

AIYINSITAN HAO

赵锡禄 杨 鹏 文

神界漫画工作室 绘

*

北京少年儿童出版社出版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码 : 100011

网址 : www.bph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

新 华 书 店 经 销

北京市朝阳燕华印刷厂印刷

*

880 × 1230 32 开本 6.25 印张

2001 年 3 月第 1 版 2001 年 6 月第 2 次印刷

印数 15 001—30 000

ISBN 7 - 5301 - 0900 - 6/G · 516

定价 : 10.00 元

书中人物阿米、萝卜头及“闯关”等部分
的内容取自《少年科学画报》，特此鸣谢！

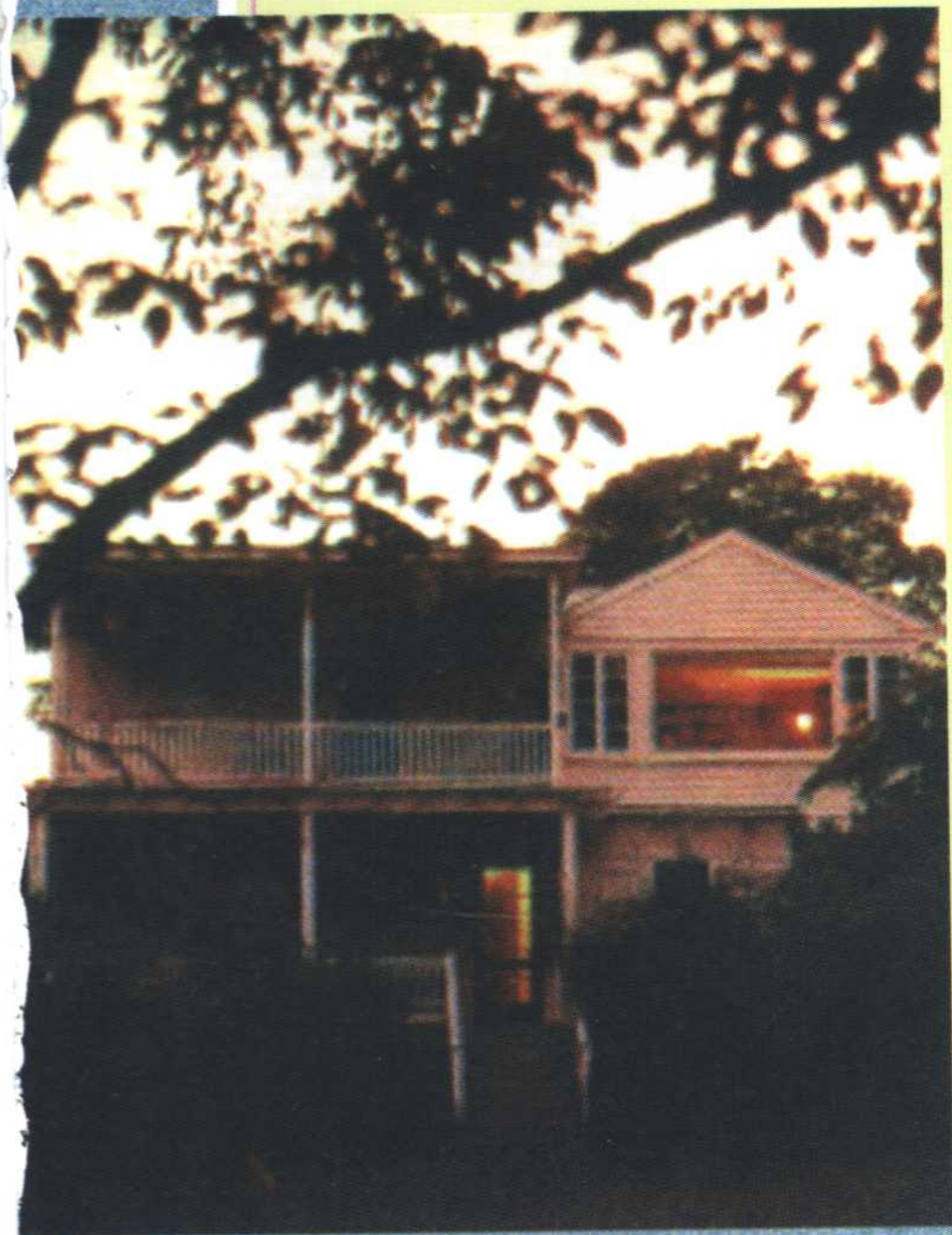
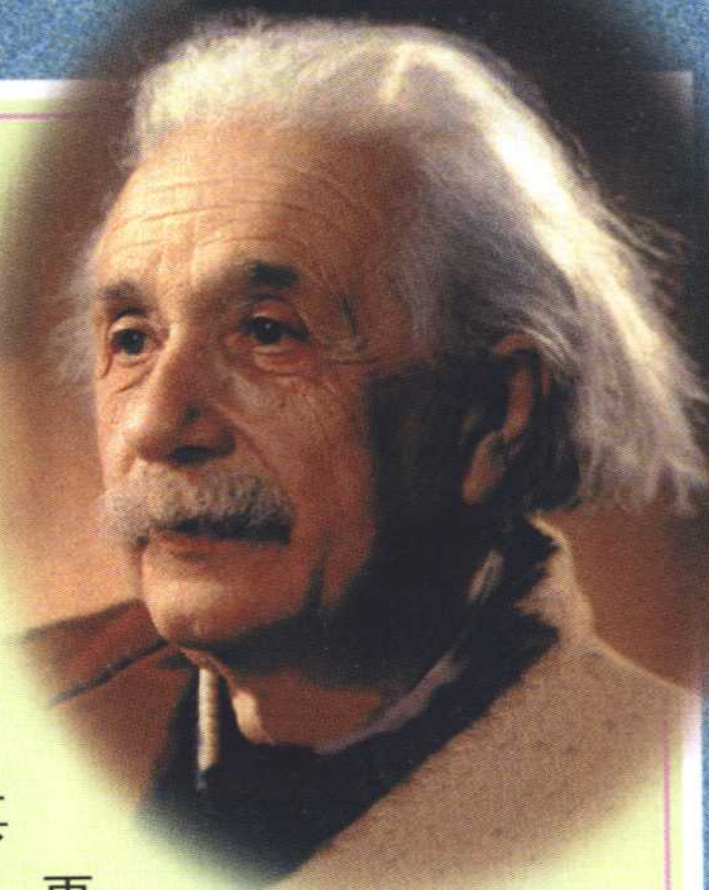
19世纪末，许多物理学家认为物理学的大厦已经基本建成，物理学领域已是晴空万里，只剩几朵乌云。其实不然。

19世纪自然科学的全面发展，在物理学领域已有许多新发现，尤其是19世纪与20世纪相交的10年，更

是物理学史上激动人心的10年。1895年，德国科学家伦琴发现了X射线；1896年法国科学家贝克勒尔发现了铀元素的天然放射性；1897年，英国物理学家汤姆逊发现了电子的存在；1899年，英国物理学家卢瑟福发现了天然放射性中带正

电的 α 射线和带负电的 β 射线……这些现象是怎样发生的？会带来什么变化？这一切，原有的物理学理论已无法解释。这些新课题相继提出，犹如狂风暴雨，猛烈地冲击着经典物理学的基础。新的科学实践需要崭新的科学理论作指引，一场物理学的伟大革命即将爆发。

爱因斯坦的相对论正是在这种时代需要下应运而生。爱因斯坦也由此成为物理学革命的旗手之一，成为20世纪的科学伟人。





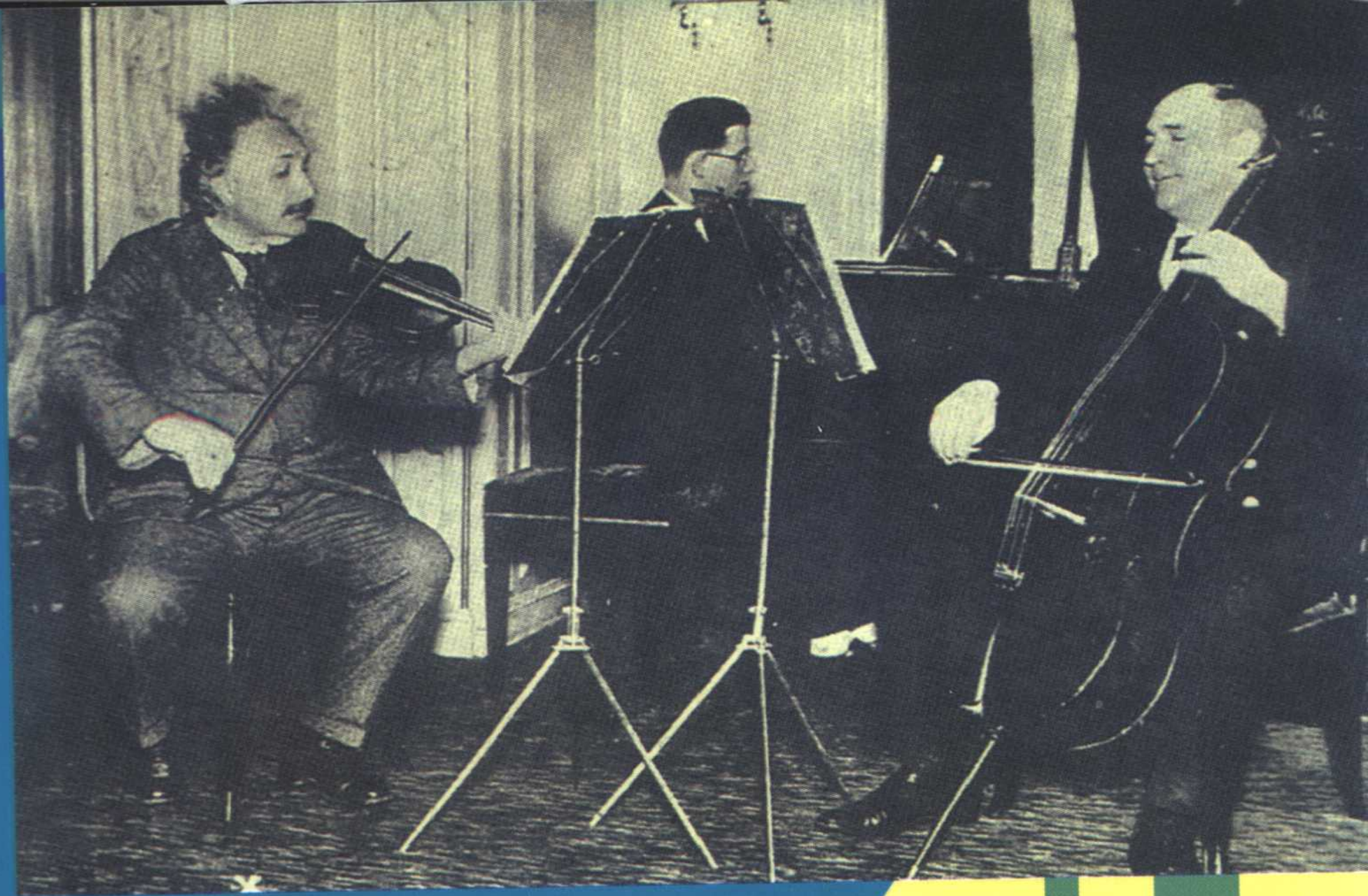
爱因斯坦 4 岁时。



16 岁时的爱因斯坦。

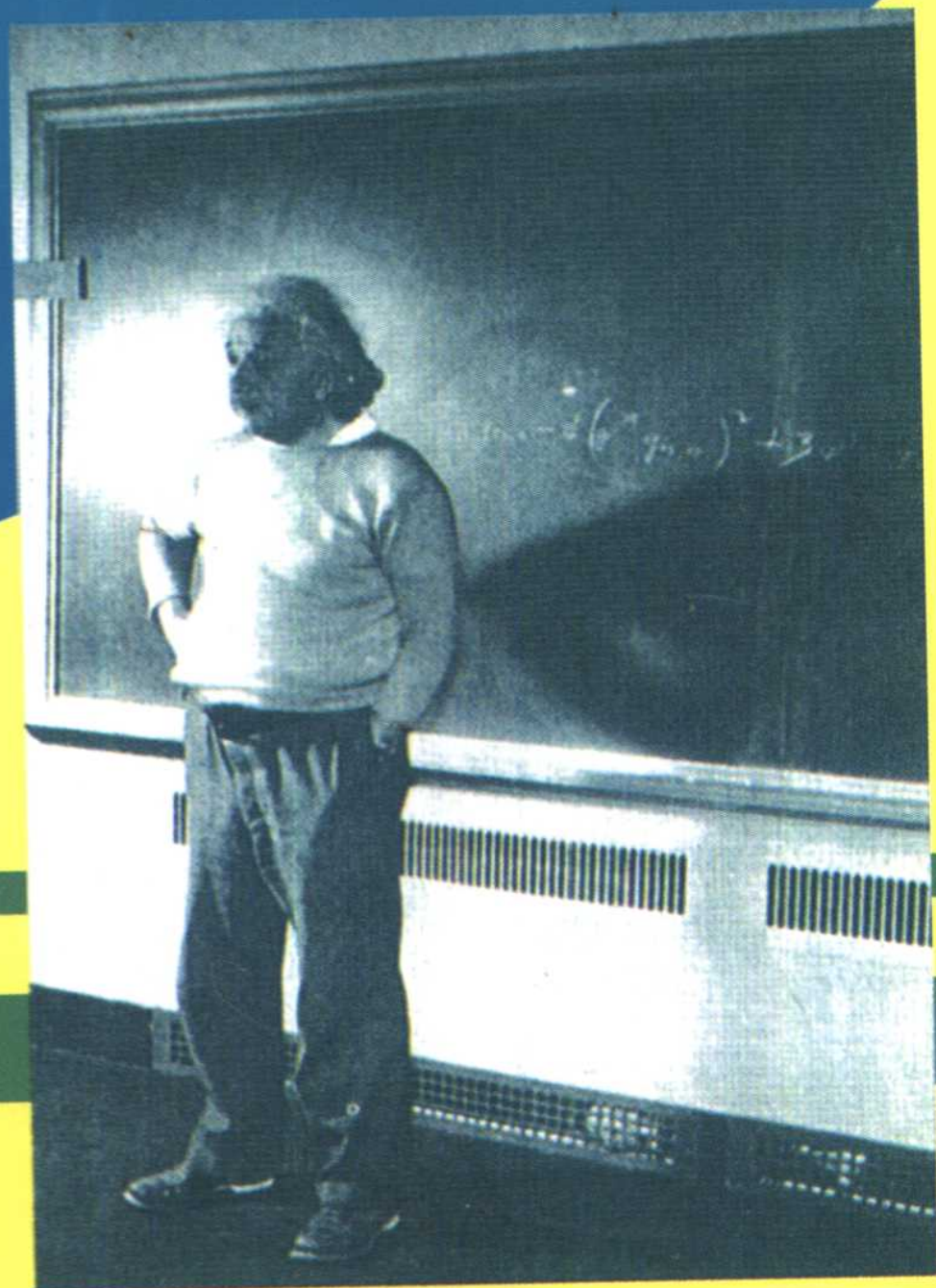
爱因斯坦的第一位妻子和孩子。



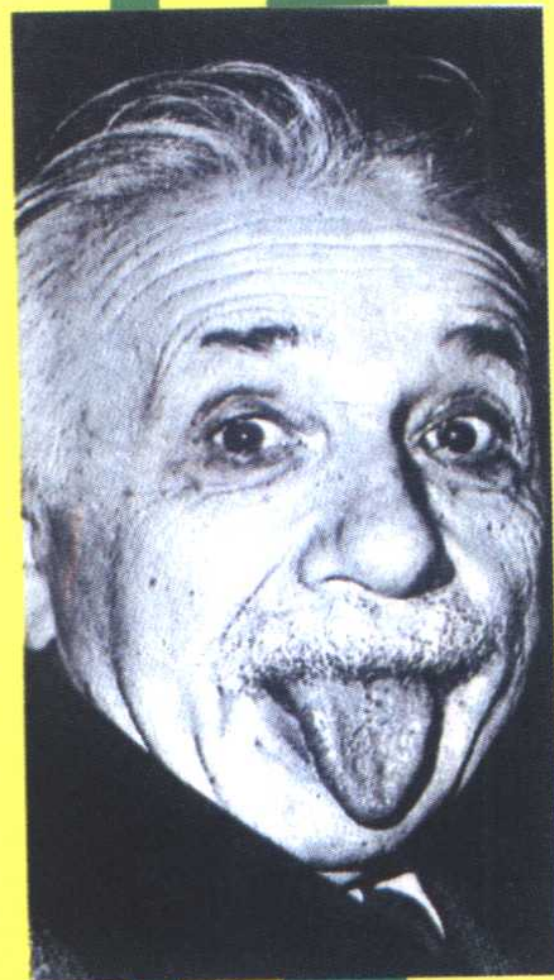


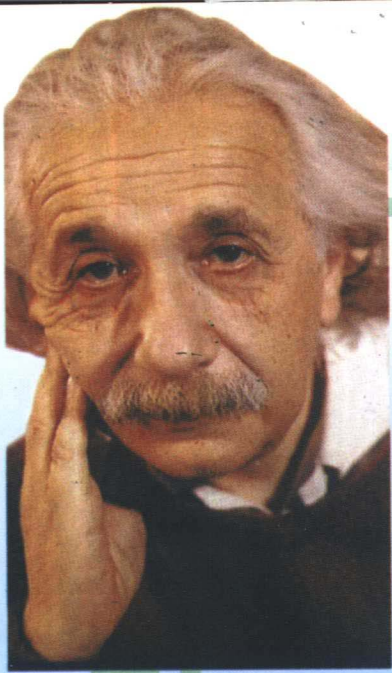
爱因斯坦拉的一手好琴，工作闲暇之余，常和朋友一起演奏。

爱因斯坦讲课时经常会陷入一种沉思的状态。



幽之一默。





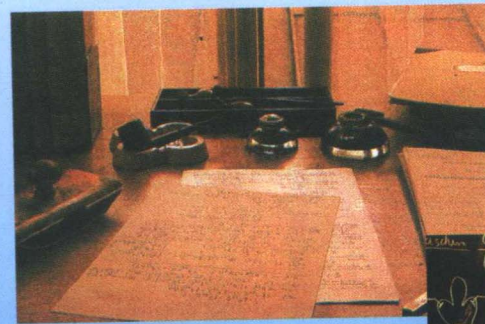
65 岁时的爱因斯坦。



1911 年，来自世界各地的杰出科学家大聚会。后排右二是爱因斯坦，桌前右二是居里夫人。



欢迎爱因斯坦的狂热群众。



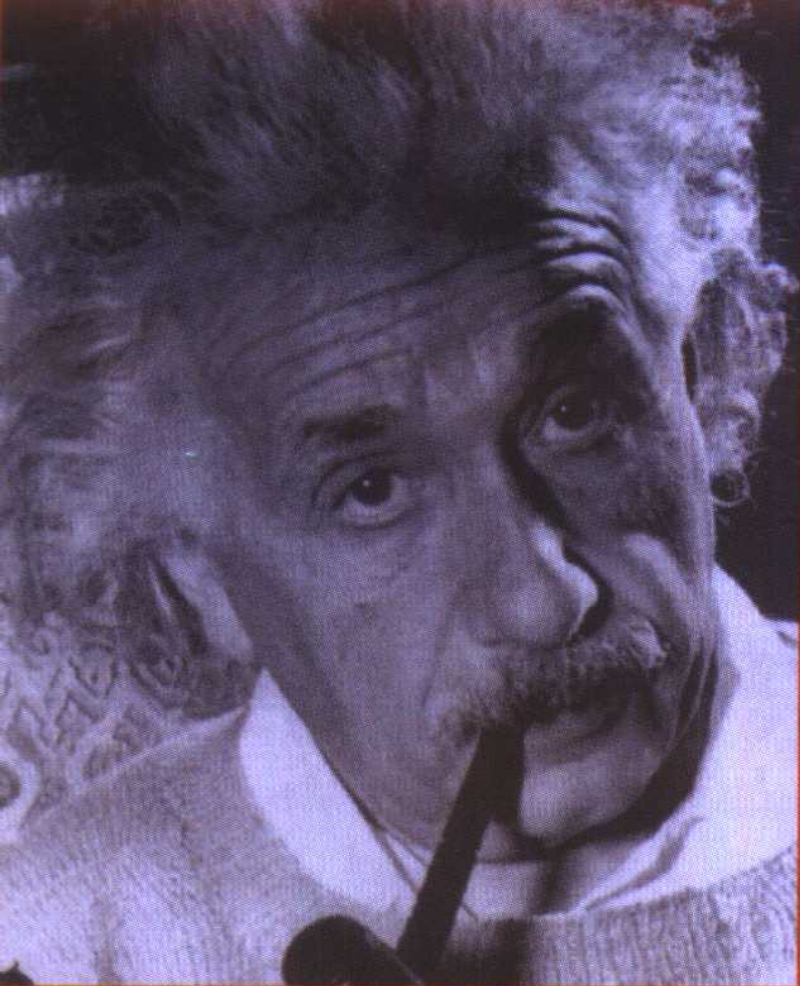
爱因斯坦的书桌。



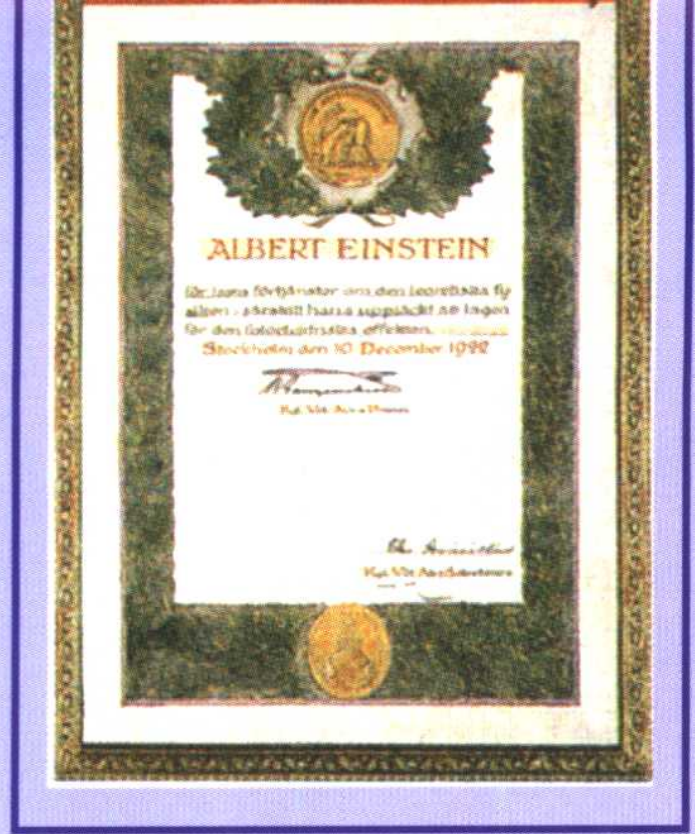
1900 年爱因斯坦在苏黎世理工学院求学时的科学实验室。



德国慕尼黑的圣母广场。



沉思中的爱因斯坦。



爱因斯坦 1921 年所获得的诺贝尔奖证书。

1923 年在德国柏林参加反战示威游行。



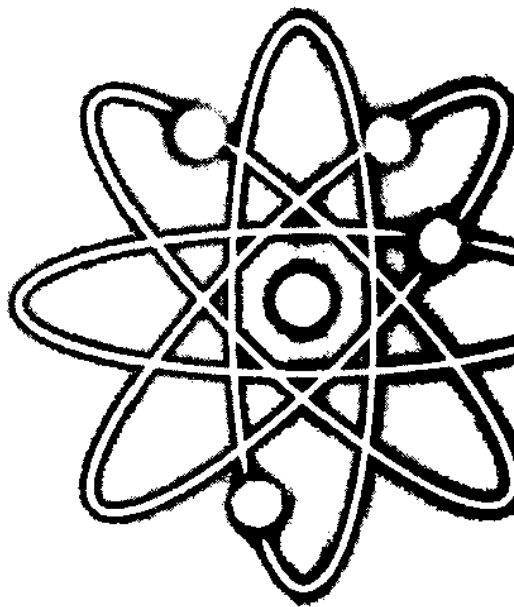


历史学家同意这样一种估计：很少有孤立的政治事件能够对人类历史进程产生持久的决定性的影响，然而，如果缺少某几种科学发现或者技术发明，人类的历史可能面目全非。生活在今天的每一个人，都应当感谢那些在科学上做出过巨大贡献的人们。

人类在科学征途上跋涉是十分艰难的，因为大自然从来不肯泄漏自己的秘密。人类诞生之后，经过了几百万年才学会用火。公元前3000年，古埃及人烧制彩釉陶器的时候，意外得到了五颜六色的玻璃珠，他们以黄金的价格卖给那些爱美的人。这是人们最早发明的玻璃。一千五百年后，腓尼基人用布袋装着沙子在熔化的玻璃中反复地蘸，粘在布上的玻璃冷却之后，把沙子倒出去，做成了人类最早的玻璃瓶。又过了一千多年，叙利亚人才发明了吹玻璃的技术。从玻璃问世到做成像样的瓶子，前后经过了三千年。在遥远的古代，科学发现发明需要等待很长的时间。

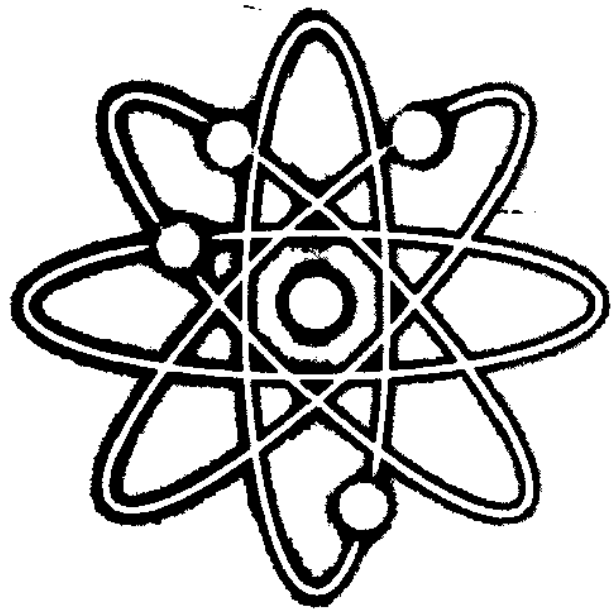
公元15世纪的时候情况发生了变化。欧洲的文艺复兴孕育了近代科学，近代科学引发了产业革命，产业革命导致全球生产方式大变革，它们合力把人类送上了文明的快车道。今天的科学和现代技术就建立在它们的基础之上，享受着今天的文明，自然会想到缔造科学事业的先驱者们。

众多的先驱者已经隐没在历史长河之中。其中的许多人，当我们闭上眼睛的时候就会看见他们，像夜空中明亮的星星，



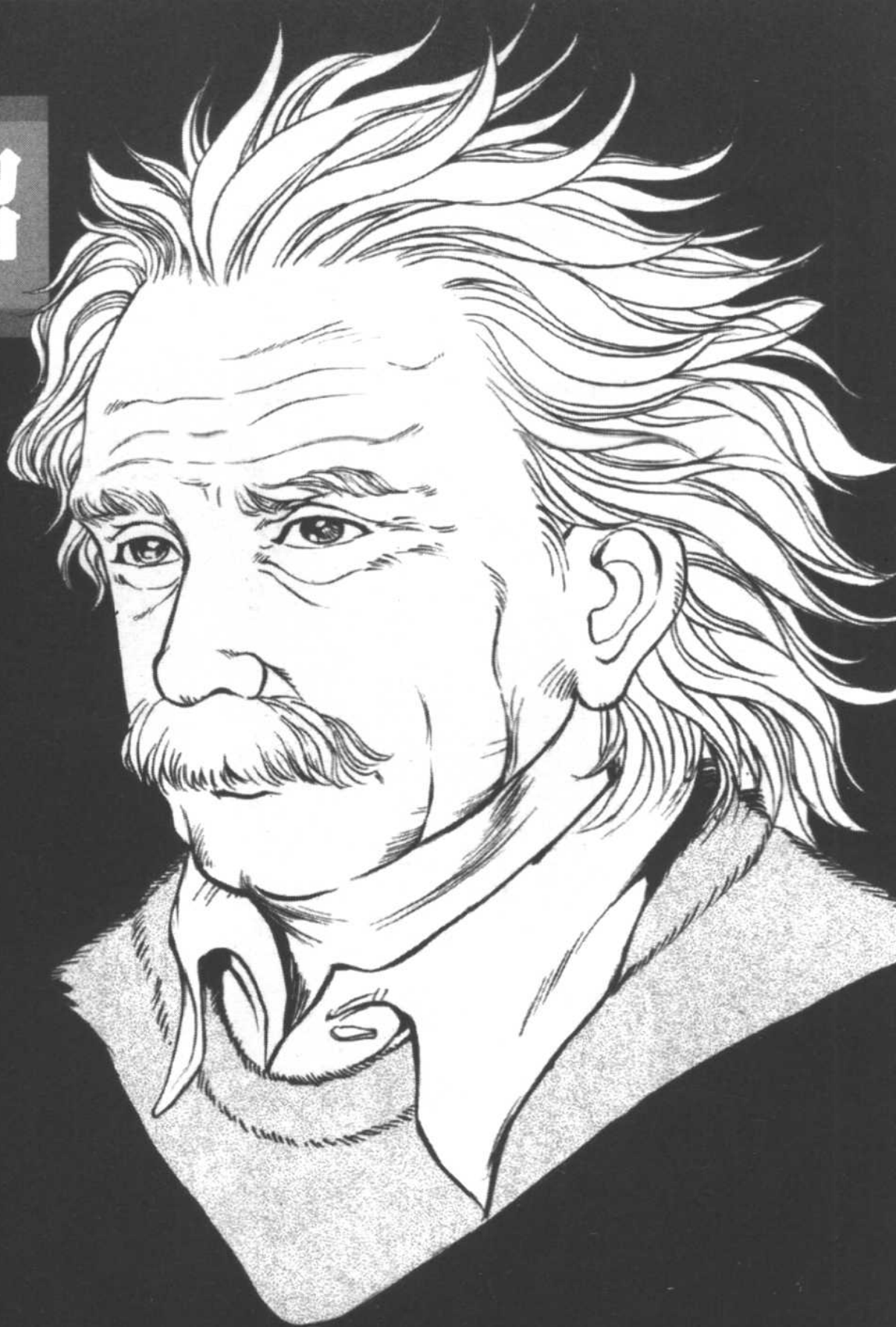
虽然很远，然而我们感觉很近。当我们睁开眼睛的时候，不见他们的身影，却能够处处见到世界由于他们所发生的变化，感受到他们对世界产生的影响。达·芬奇不仅以他的“蒙娜丽莎”倾倒世界，他还是最早提出直升机和自行车设计方案的人。牛顿把人类认识自然的水平提升到前所未有的高度，他使人们知道遥远的星体和眼前的尘埃都遵从同一种运动规律，这种规律还可以用清晰的数学公式表达出来。达尔文揭示了生物演化的历史，第一次对许多世纪以来一直令人迷茫的问题“我们来自何方”做出了科学回答。居里夫人是最先敲开原子核大门的几个人之一，她发现了人类不知道的放射性元素。怀着对祖国波兰的无限深情，她用“钋”为一种新元素命名。爱因斯坦创立了世界上最难懂的理论，这种理论为人类指出了寻找新能源的途径。它使人喜忧参半，人们提起广岛就会想到他。爱迪生一生都在发明，他发明的白炽灯照亮着每一个家庭。当年为了寻找做灯丝合适材料，他还用朋友的胡须做过试验。他们的成就和思想已经化为人类文明最光辉的那一部分。

阅读他们的故事，是世界上最快乐的事情之一，可以体验人类的伟大，感受心灵的崇高，更可以循着他们的足迹，看到一个普通人成为智者伟人的真实历程。这时，一种神圣而自信的感情会在心中油然而生：科学实际上离我们很近，每一个人都能够成为科学家。

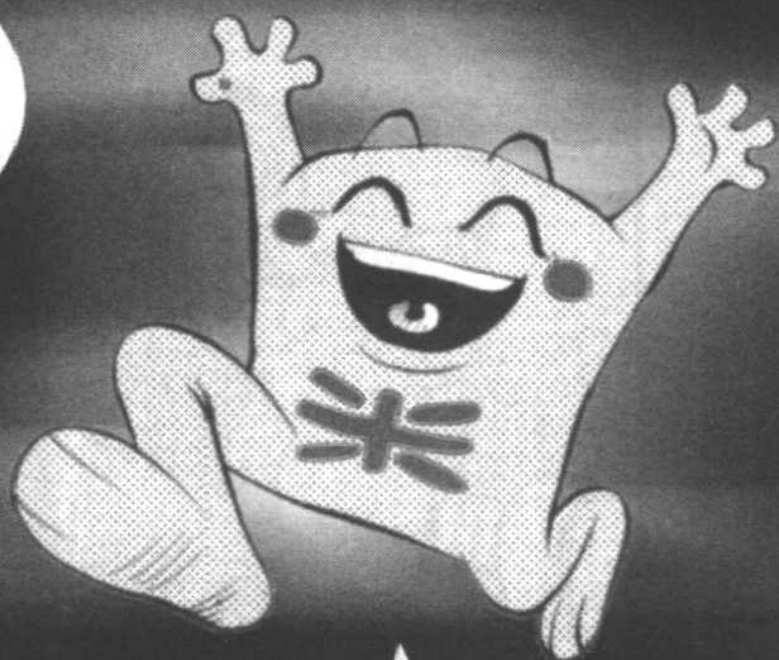


人物介绍

爱因斯坦（1879-1955年），美籍德国人，20世纪最伟大的理论物理学家。他提出的广义相对论使人类的宇宙观产生了巨大的飞跃。他导出的质能方程式，成为发展原子核物理学和粒子物理学的基础。



我叫萝卜头。
可别小看我，我
是一个神通广大
的机器人。



我是变形虫阿米，看
上去傻傻的，但我的好
奇心是没人能比的噢！





萝卜头，你好哇！

啊？！

萝卜头，我是阿米。

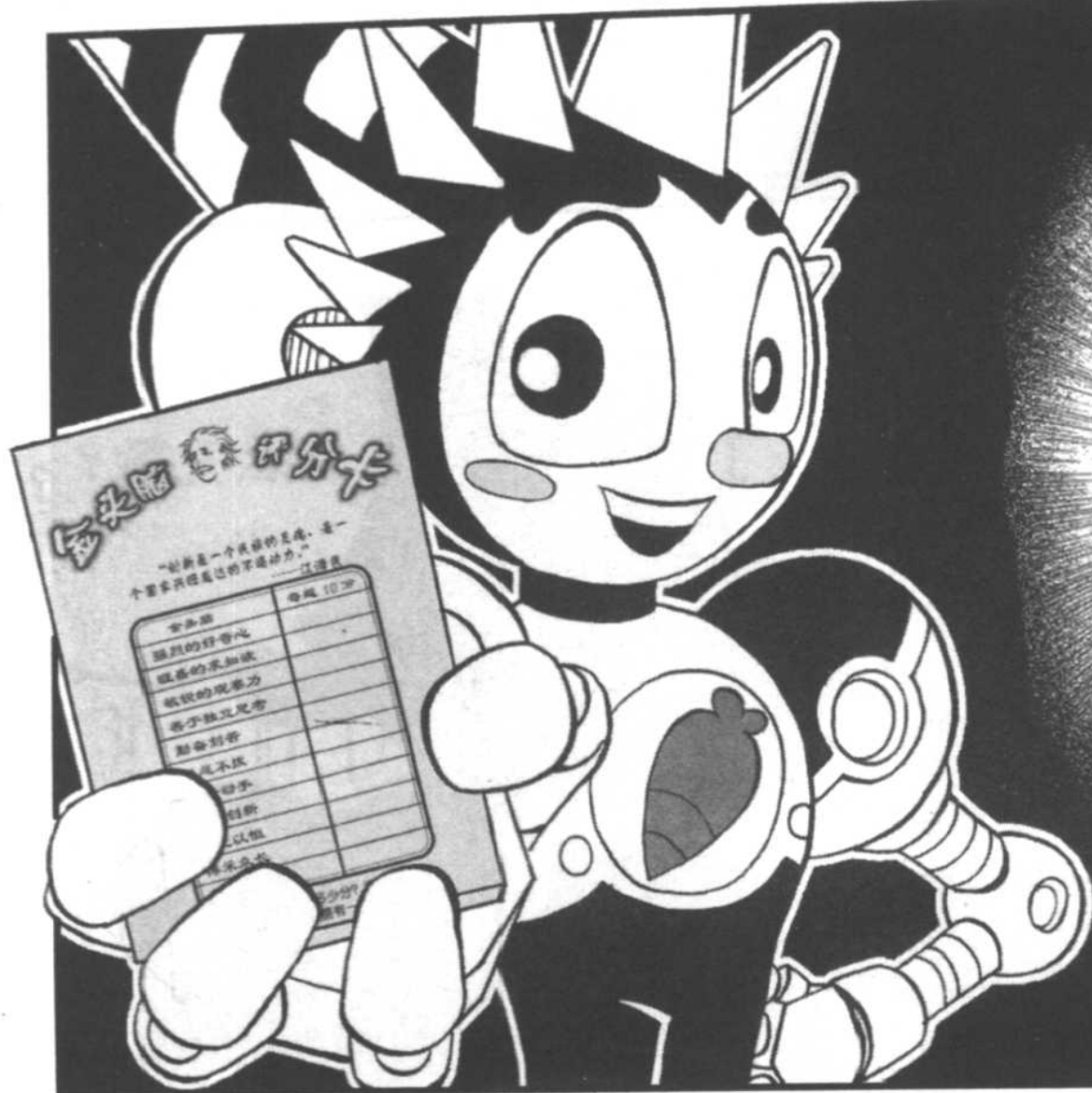
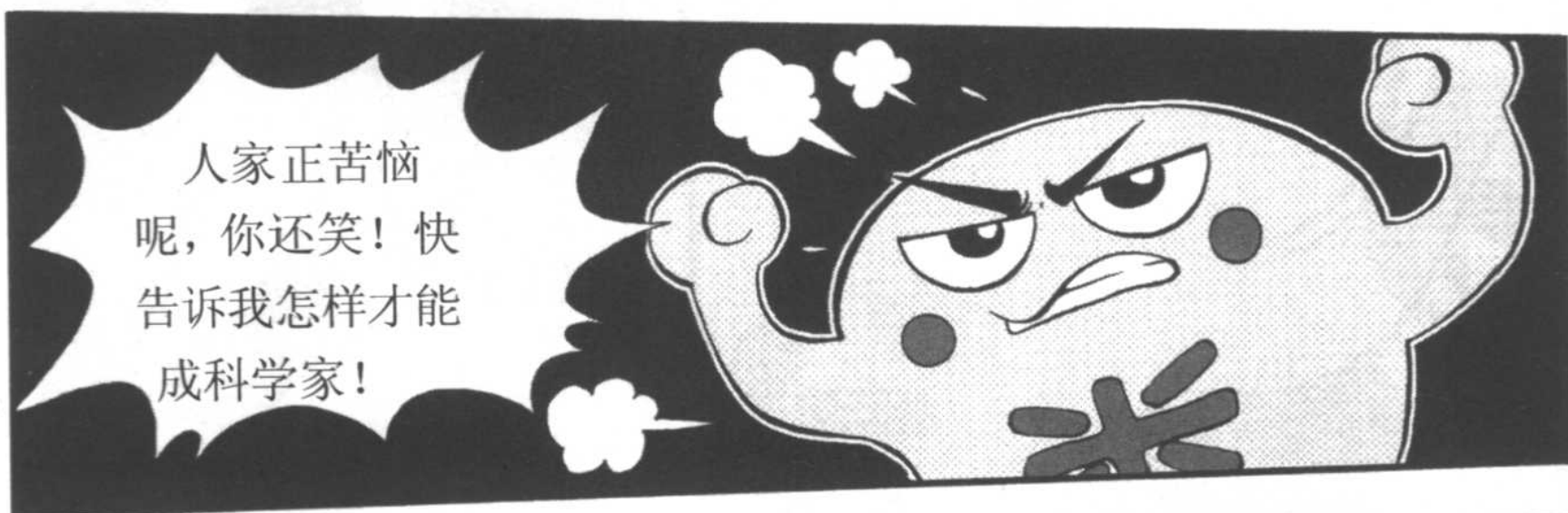
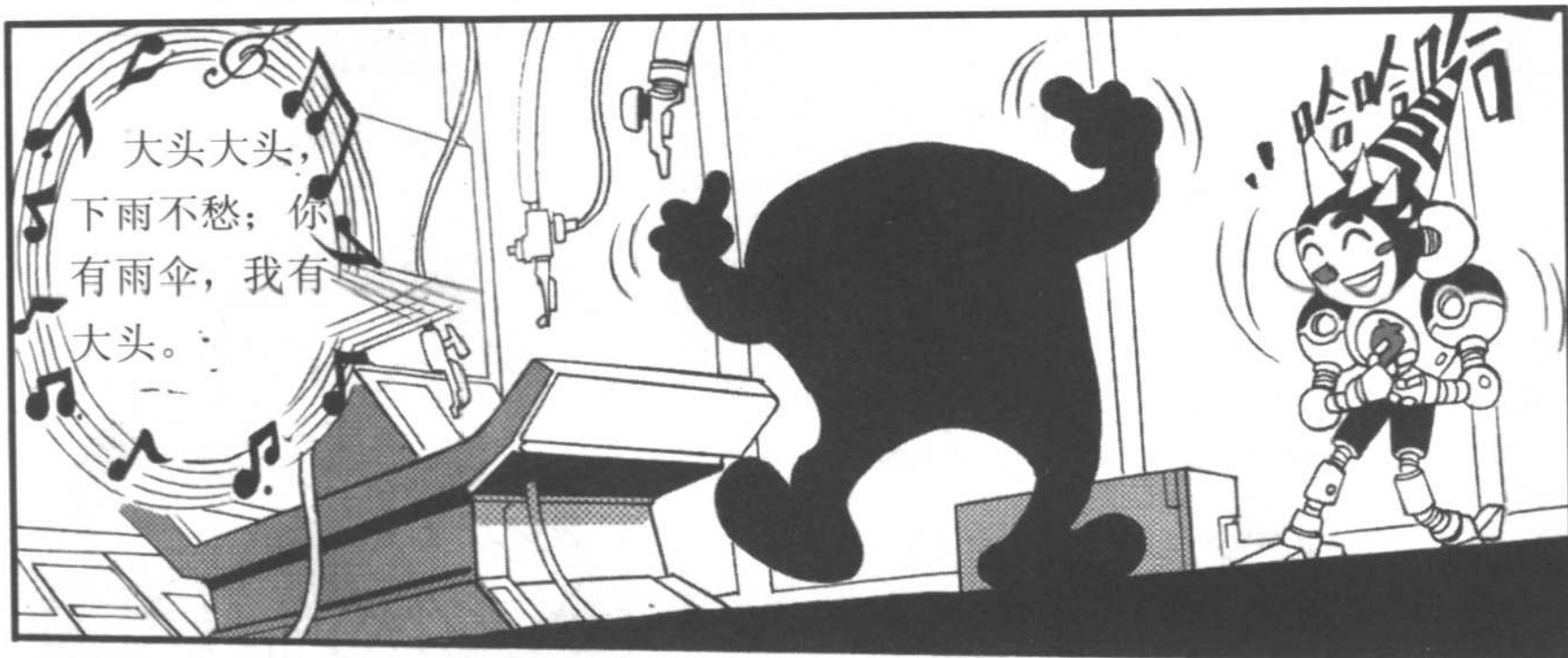
还真是阿米。你把脑袋变那么大干吗？吓死我了！

有成就的人都是
大脑袋，像发明家爱
迪生和伟大的科学家
爱因斯坦。

所以你就变
成大脑袋，想和
他们一样聪明，
对吗？

可我的脑袋变
大一整天了，也
没有发明出什么
东西，脑子里只
是反复响着一首
儿歌。

什么儿歌？



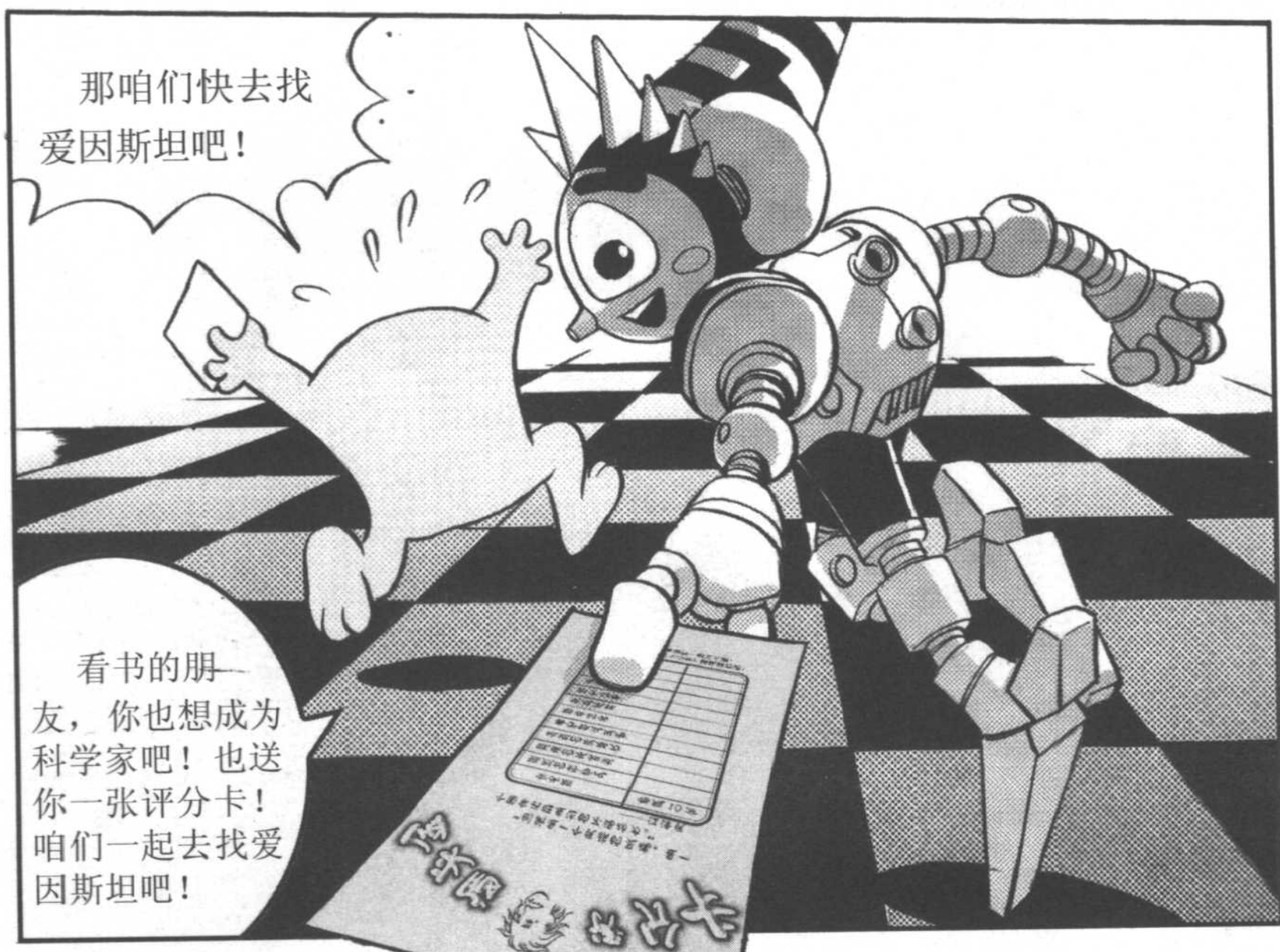
首先我得告
诉你：成不成科
学家不是脑袋大
小的问题，至于
怎样才能成为科
学家，这里有锦
囊妙计！



别傻了！上面的项目，都要达到80分，才算具备了成为科学家的基本素质。



我打分不算数！爱因斯坦给的分才有效呢！



看书的朋友，你也想成为科学家吧！也送你一张评分卡！咱们一起去找爱因斯坦吧！





爱因斯坦小时候并不是一个聪明灵巧的孩子，甚至显得有些木讷，学习成绩也很平常。但他好奇好问，还总是刨根问底，尤其是对他感兴趣的问题，更是穷追不舍，常常要找到自己满意的答案才罢休。正是他这种好学好问、深入探索的精神，使他学到了许多课外知识。也正是在浓厚兴趣的推动下，他总是能抓住机会，发现和发展自己的特长，成为一个对人类有特殊贡献的人。因此，爱因斯坦说：“兴趣是最好的老师。”