

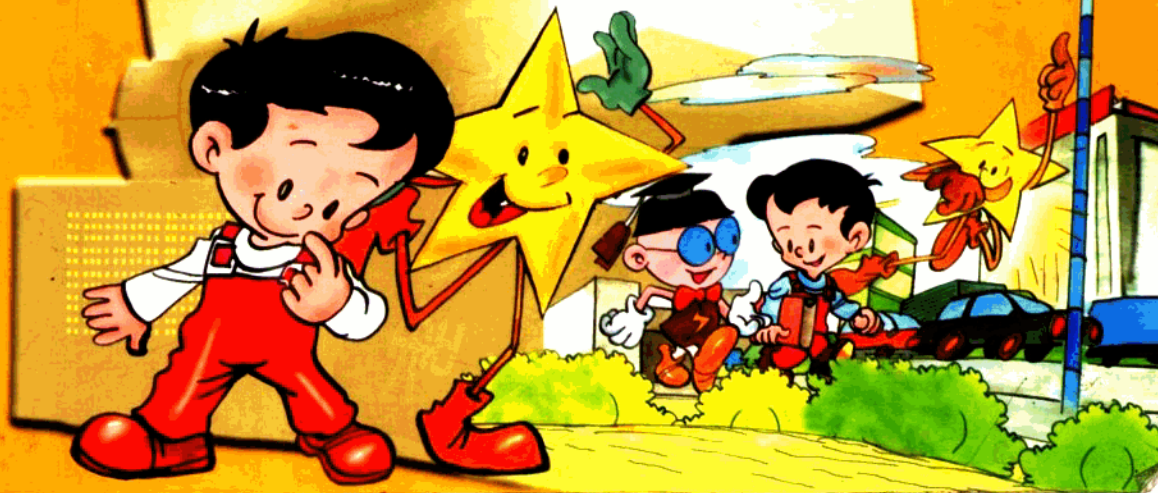


浙江少年儿童出版社
电子工业出版社



电脑世界

DIANNAO SHIJIE



让孩子从这里
进入
电脑世界

我是智慧星。

我是电脑小
博士豆豆。

我是天天。



目录

绚丽多彩的电脑王国

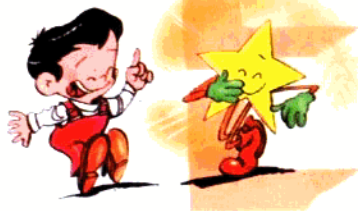
人们需要计算	4
各种计算工具	8
新型计算工具——电脑	12
走进电脑	20
电脑的灵魂	34
法律保护正版软件	45

神通广大的电脑

科学家的好助手	48
工业生产的好帮手	56
农业生产的好参谋	66
现代国防显神通	77
图书排版的能工巧匠	85

我们身边的电脑

电脑走入社会	94
--------	----



目录

- 电脑走进家庭 106
- 电脑进入课堂 110
- 电脑参加创作 119
- 一卡走遍神州 126
- 互联网很精彩 136

多媒体和网络

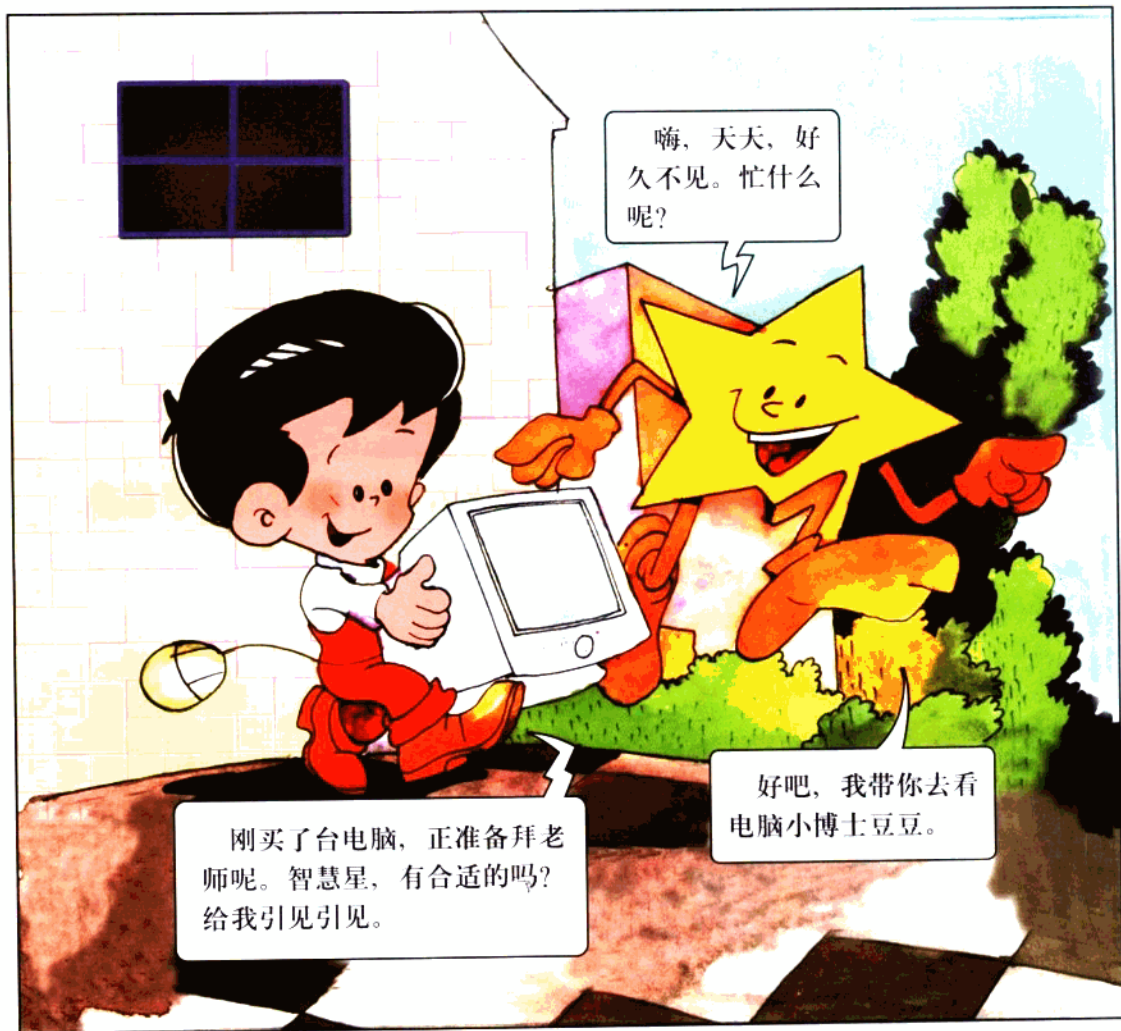
- 什么是多媒体 140
- 从图书到光盘 143
- 有声有色的电子图书 149
- 多媒体游戏和娱乐 158
- 网络把地球变“小” 162
- 踏上信息高速公路 168
- 办公自动化 175
- 金桥、金卡和金关 179



绚丽多彩的电脑王国

XUANLI DUOCAI DE DIANNAO WANGGUO





嗨，天天，好久不见。忙什么呢？

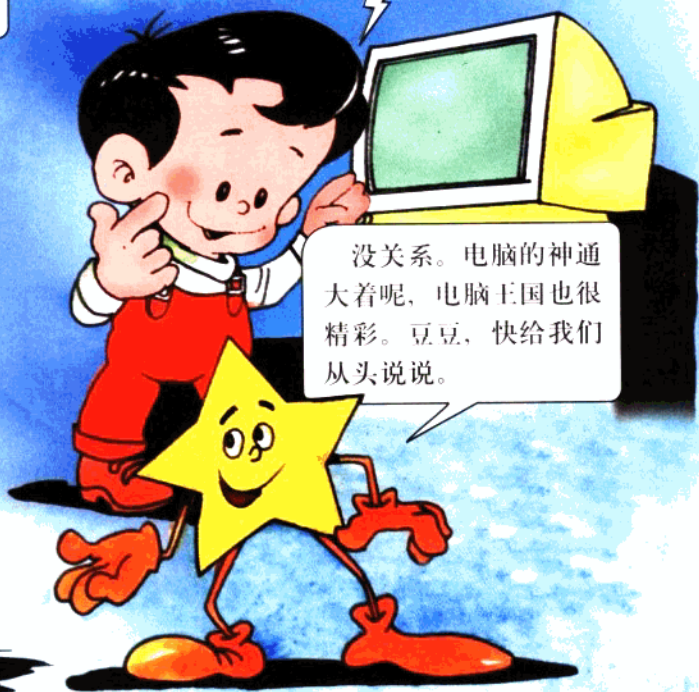
刚买了台电脑，正准备拜老师呢。智慧星，有合适的吗？给我引见引见。

好吧，我带你去看电脑小博士豆豆。

你好，天天。买了电脑，你知道电脑能干什么吗？

电脑能画画、写字、演奏音乐，还能和国际象棋大师下棋，还能……还能……

没关系。电脑的神通大着呢，电脑王国也很精彩。豆豆，快给我们从头说说。

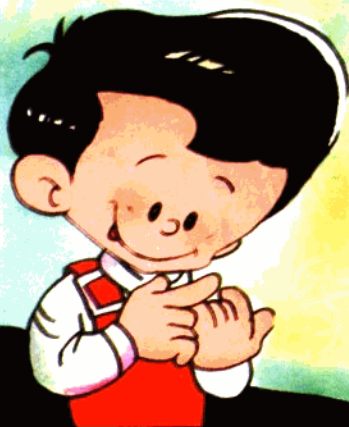


人们需要计算



好，我们先来回顾一下人类使用计算工具的历史。看，很早的时候，我们的祖先就需要计算。

嘻嘻，扳手指。



我打了三只兔子，送姥姥一只，还剩几只？



在原始社会，由于生产力极为低下，人们对于数的需求也极其有限。那时，计算只用自身的十个手指头就足够了。



噢，借14个鸡蛋，就在绳上打14个结。

王婶借了14个鸡蛋。

也可以用14根小棍棍代替。

随着生产力的发展，计数的范围逐渐扩大，手就显得不够用了。人们逐渐把计数的工具扩大到周围可数的有形物体上，如小石块、贝壳、小木棍等，于是就有了结绳记事和算筹。





各种计算工具

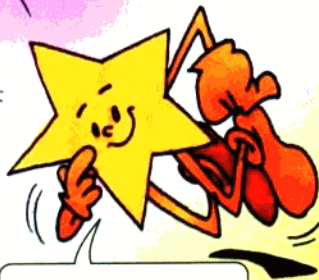
几千年来，人类发明了好多东西，像铁锤、收音机、电话、汽车、电视……



可这些都是人的四肢和五官功能的延伸。



嗯，是没有代替人脑计算功能的机械。

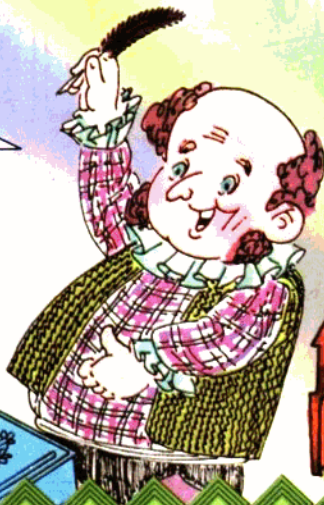
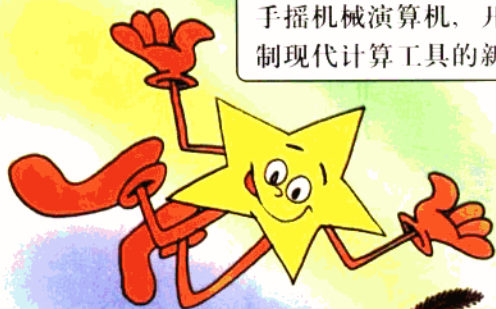


1642年，法国科学家帕斯卡发明了世界上第一台有历史记载的手摇机械演算机，开创了人类研制现代计算工具的新纪元。



哼，还是比不上我们祖先发明的算盘。

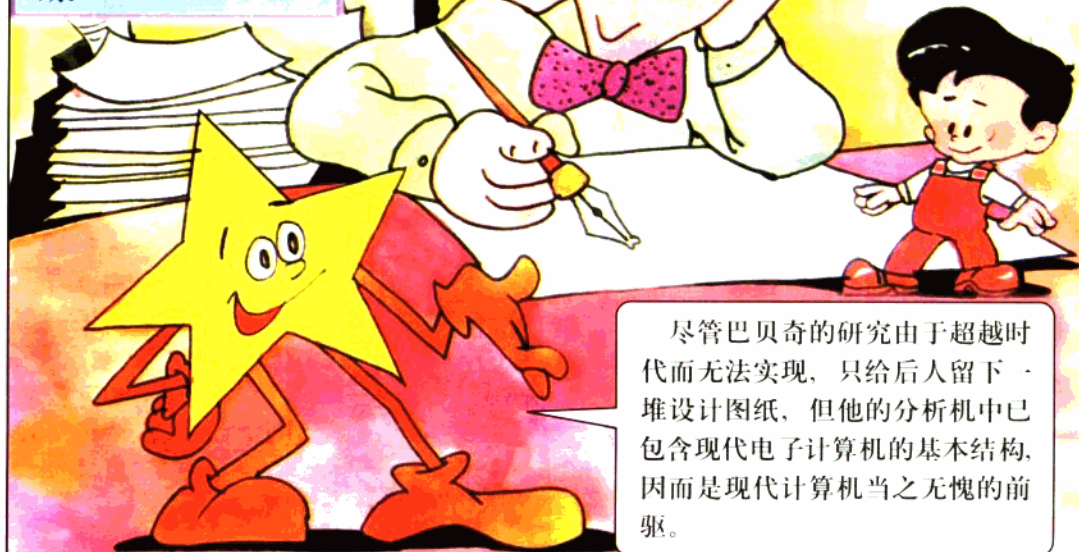
它由齿轮传动，自动进位，可以做八位数以内的加法运算。



在中国人改进算盘的同时，欧洲人也在改进、设计新的计算工具，如计算尺、机械演算机、顺序控制机等。



现代电子计算机的又一重要来源是顺序控制机。从1812年起，著名的英国学者巴贝奇在前人研制机械演算机和顺序控制机的基础上，花费毕生的心血，将两方面的研究第一次有机地结合在一起，开创了现代计算机研制的新时期。



尽管巴贝奇的研究由于超越时代而无法实现，只给后人留下一堆设计图纸，但他的分析机中已包含现代电子计算机的基本结构，因而是现代计算机当之无愧的前驱。

新型计算工具 ——电脑

现在，人们怎么都爱称电子计算机为“电脑”呢？

电子计算机原来专指做运算或统计数字的计算器，后来经过一代又一代的改进，现在它的功能和人脑很相似，所以人们喜欢形象地叫它——“电脑”。

20世纪30年代末到40年代初，第一代电子管成功地制造出来，用于计算机的二进制理论也已提出，随着社会越来越迫切的需要，一种全新的计算工具——现代数字式电子计算机产生的条件成熟了。

研制电子计算机的巨大动力产生于第二次世界大战。当时，美国军方正在努力寻找一种可以快速计算各种武器射击弹道的计算工具。由于战争的推动，更加快了电子计算机的研制速度。

