

# 《溯源中国计算机》

## 图书基本信息

书名：《溯源中国计算机》

13位ISBN编号：9787108052342

出版时间：2015-6

作者：徐祖哲

页数：534

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《溯源中国计算机》

## 内容概要

中国计算机的起源和发展与近半个世纪的中国社会发展紧密关联，当年的创业者们用今天看来性能不高的数字设备奇迹般地攻克了众多高难度课题，为科技、经济与国防开辟了数字大道。本书引用了大量原始照片和文献，展示了我国计算机领域三十年的创业长卷，作者把“人”放在首要位置，从决策思维和创新环境两个方面重点展开，呈现出覆盖我国计算机领域的全方位、全时段的创新历程。

## 作者简介

徐祖哲，高级工程师、五届全国青联委员，曾任北京信息产业协会秘书长。1941年生于四川成都，祖籍江西贵溪，1959年毕业于北京五中，1964年毕业于北京邮电学院通信自动控制专业，进入邮电部邮电科学研究所。

1966年在哈尔滨军事工程学院计算机研究室参加邮电部长途自动电话工程计费专用计算机研制；从事过载波、微波、移动电话科研，参与电信、邮政、农业、城市管理等多领域计算机应用，荣获多项部、省、市级科技奖；自1993年起从事网络应用、电信服务研究；宣传“火炬计划”，走访27个国家高新区推进联网，1998年受国家科委先进表彰。

从事计算机史调研，关注“人与信息化”“科技创新”“智慧谋略”，编辑出版上千万字，2001年出版专著《信息跨越》。

## 书籍目录

- 1 序一 朱高峰
- 5 序二 倪光南
- 9 自序
- 第一章 中国人的计算机梦想 1952—1956
  - 16 在华罗庚家里作出的决定
  - 22 数学所：中国第一个计算机组
  - 26 第一位计算机组组长闵乃大
  - 31 物理所：计算机组排序“五三组”
  - 36 中国人是什么时候知道计算机的
  - 40 回放电子计算机的发明
- 第二章 计算机是新的技术革命 1954—1956
  - 45 “向科学进军”与知识分子的春天
  - 49 《光明日报》第一篇介绍计算机的文章
  - 51 钱三强为计算机学科延揽人才
  - 55 计算数学列入科学计划
  - 57 中国科学家到苏联考察计算机
  - 63 苏联技术成功转移到中国
- 第三章 “科学规划”和“紧急措施” 奠基研究所 1956—1959
  - 68 钱学森力主计算机列入“十二年科学规划”
  - 73 计算技术科学家集体亮相中南海
  - 76 中科院计算技术研究所筹委会隆重成立
  - 85 “四项紧急措施”与三大单位的协议书
  - 91 新中国20世纪50年代的公派留学生
  - 96 计算机赴苏实习队
  - 100 金怡濂：从红场到青山
- 第四章 培育计算机人才训练班建奇功 1956—1962
  - 106 训练班的起步和推广
  - 110 训练班的教师与课程
  - 115 清华园中的计算机专业毕业照
  - 119 计算机训练班师生的回忆
  - 123 张世龙和徐彛
  - 128 “训练班”八百先行者的人生轨迹
  - 131 训练班学员扎根各地立功勋
- 第五章 高等学校设置计算机专业 1955—1965
  - 138 蒋南翔和清华大学计算机专业
  - 145 北京大学计算数学和计算技术两翼齐飞
  - 154 哈工大的“下棋机”引领人工智能
  - 157 成都电讯工程学院鼎立西南
  - 160 中国科学技术大学的两个结合
  - 166 北京工业学院计算机带动学科发展
  - 173 北京航空学院计算机服务流体力学
  - 177 上海交通大学计算机专业的“运动战”
  - 181 哈军工计算机系扬旗列队独立成军
  - 186 西军电创办计算机专业培养导弹人才
  - 190 复旦大学：王零为计算机专业打下坚实基础
  - 196 高等院校计算机专业接踵而来
  - 200 创业师生传承的接力棒

## 第六章 集中力量创建计算技术研究所 1956—1979

- 207 南楼北楼今何在？
- 213 从无到有的“八一型”电子计算机
- 220 104 计算机的大队人马
- 229 自主研发107 计算机开创新路
- 232 支撑“两弹一星”工程，计算所隐身建功勋
- 238 向集成电路计算机进军
- 242 电子十五所的辉煌历程
- 254 华东计算技术研究所协力攻关
- 259 何育辽满载辉煌的短暂计算机生涯
- 263 东西南北和“上天”的计算技术研究所
- 267 技术情报和编辑出版记载着产业进程

## 第七章 中国计算机工业的里程碑 1957—1975

- 273 酒仙桥电子基地拔地而起
- 280 引进苏联图纸实现技术转移
- 284 组装第一台电子计算机——103 机
- 289 从质量整顿到工业化生产
- 297 104 机的生产和器材外购
- 304 从电子管到晶体管计算机的历史性跨越
- 311 外部设备的系统地位

## 第八章 哈军工推广441-B 计算机的盛大聚会 1957—1972

- 318 从第一台军用计算机到“银河”机
- 326 慈云桂上马，领跑晶体管计算机
- 330 康鹏和隔离阻塞—推拉触发器电路
- 336 首台晶体管计算机的成功推广
- 342 441-B 晶体管通用电子计算机应用到全国
- 354 天津接产441-B 计算机
- 358 被尘封的发明证书

## 第九章 从指令、软件到信息管理和信息经济 1952—1985

- 365 中国计算数学的前30 年
- 374 来自江浙的三位数学家—徐献瑜、赵访熊、冯康
- 379 胡世华和吴允曾从数理逻辑入手计算机
- 383 软件领域的出类拔萃之辈
- 389 信息管理和信息经济
- 394 国家统计局：从计算室到计算中心

## 第十章 创业英雄谱 1958—1980

- 400 中国计算机领跑者的队列
- 404 追踪创业者和行业精英
- 405 郭平欣看准了王选
- 409 康继昌让计算机上天飞翔
- 413 更多工业先行者的足迹
- 417 最早与计算机合影的中国人
- 421 “东方红”卫星——地面观测系统精心论证与设计
- 427 “东方红”卫星——刘易成的多普勒轨道方程
- 432 “东方红”卫星——飒爽英姿学员守大漠
- 437 “东方红”卫星——第一次数据传输
- 440 电报电话业务的计算技术应用
- 445 数字传输英雄李望禹的生命搏击
- 447 计算机的用户们

- 448 首批103机用户之铁道部通信信号研究所
- 451 石油部的第一个计算机组与海洋石油定位
- 457 兵器试验中心创441-B使用之最
- 463 林巧稚、吴桓兴和李冰开创医学计算机应用研究
- 467 贾永年——凝聚在程序中的智慧
- 468 机房环境成专业问题
- 第十一章 “七三〇一会议”促成“系列机”与国际接轨  
1973—1984
- 472 刘寅的决策与“七三 一会议”
- 476 系列计算机成功与国际接轨
- 486 70年代中美两国计算机科学家恢复往来
- 491 从微机开始的全民信息时代
- 495 微机应用典范：计算机蛋鸡育种，增产20%
- 第十二章 台湾在计算机潮流中大展身手 1966—1980
- 致谢
- 参考资料
- 附录
- 508 附录一 计算机训练班学员名单
- 512 附录二 计算机专业早期毕业研究生和本科学生名单
- 516 附录三 103型电子管计算机用户名单
- 519 索引

## 精彩短评

- 1、我特别好奇的几个问题：就是这些国产的老计算机那些是模拟式的，那些是数字式的？后期的数字式的都能跑些什么样的操作系统？是什么体系结构？在当时性价比如何？这些问题能零星地从书中不算多的技术细节文字中看出些端倪来。徐氏的这本书算是初步填了我国早期计算机工业史这一大坑——一个国内当今多数硬件业者基本不知晓，有机会接触到的人亦不屑于接触的，蒙了灰的断章史篇。
- 2、sdx第一本，行业史领域填补空白，编辑过程无比折腾，好在碰上绝世好作者
- 3、挺有厚重感的行业史（如内容简介中所言以「人」为中心；作为技术人，我感觉技术方面的细节还是比较缺乏，不过如果把各种技术细节都写进去的话想必很多干部读者都会读着犯困吧）。希望以后还能再补完一些有待考证的细节吧，如果还能补完的话就可以5星了。一个囟处就是为书口边那段留白特别显眼（好吧，我知道那白边是留给旁注的，但没旁注的时候就不能利用上那空白吗）。另外作者在最新的博文中提到有修订的计划，希望以后能释出勘误表。[补：从老先生的博客中得知原来DJS130、DJS180系列分别和Nova【DGC的体系结构，如果您读过《新机器的灵魂》的话肯定有印象】还有DEC的VAX-11兼容，难怪能看到那么多有关VAX的老书][啞光平裝+似乎是純質]

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)