

计算机世界报社

中国计算机精英志

中国计算机精英志

计算机世界报社

准印证号:京准字 95-0057

中国计算机精英志
计算机世界报社编

主 编:申 瑶
副 主 编:杨坤棠
责任编辑:蔡光普
美术设计:陈 新

工本费:20.00 元

前 言

《中国计算机精英志》，一部有春雷一般响亮、朝露一样清新的名字的书，在《计算机世界》报社成立十五周年之际，正式与读者见面了。

建国以来，特别是十一届三中全会以来，我国计算机产业从无到有、从小到大，获得了长足的发展。目前全行业大约有计算机制造企业 1000 家，软件生产企业 1000 家，经销与服务企业 13000 家，职工 30 多万人。从 1958 年我国研制成功第一台电子计算机，到 1994 年，已达到年产大、中、小型计算机及工作站 1400 多部，微型机(含学习机)87.5 万部，计算机外部设备 414 万部，软件 5000 套，全行业产值达到 395 亿元。形成了巨、大、中、小、微型机门类较为齐全，软件、硬件、应用服务共同发展，初具规模的新兴产业。这一切，靠的是党和国家历届领导人对计算机产业的关怀和重视，靠的是改革开放的政策，靠的是国民经济信息化热潮的推动，得益于国际信息化浪潮的巨大影响。

早在 1956 年，在周恩来总理的亲切关怀和领导下制订的国家 12 年科技发展规划中，就把计算机科学技术的发展列为重点发展项目之一，并由此开始了我国第一代电子计算机的研制。改革开放的总设计师邓小平同志十分重视我

国计算机产业的发展,1978年曾亲自听取有关部门关于发展我国计算机产业的工作汇报。对计算机的推广和应用知识的普及,邓小平也给予了特别的关怀,并高瞻远瞩地提出:“计算机的普及要从娃娃抓起。”江泽民总书记对于我国电子信息产业的发展战略问题有他独到的研究和精辟的见解,早在1989年就深刻指出,“电子信息技术是振兴我国经济的有效的倍增器”,强调要把电子信息产业摆到国家战略重点的位置。党和国家领导人对计算机及电子信息产业的关怀和重视,为我国计算机产业的发展开辟了广阔的道路。

我国计算机产业的发展,也倾注着计算机行业的一代又一代的大批的专家、学者、企业家、管理者们的心血。常言道,群雁高飞头雁领。每个时代都需要卓有远见、领导潮流的先行者,每项事业的开创、前进都需要运筹帷幄、埋头苦干的带头人。中国的计算机事业,也有这样一批先行者、开创者、带头人。他们或潜心科研,标新立异,多有建树;或献身教育,教书育人,呕心沥血;或遨游商海,经营有道,管理有方,开拓市场,战绩辉煌;或投身改革,在促进产业发展,探索改革新路中多有贡献。他们不慕虚荣、不计名利、无私奉献,他们是中国计算机事业的脊梁,他们堪称中国计算机事业的精英。

《计算机世界》报在积极宣传、传播、普及计算机行业的成就、信息、知识的同时,以推动和促进行业发展为宗旨,以弘扬社会主义精神文明为己任,几年来,热情采写、报道了一大批计算机行业的专家、学者、企业家、先进模范人物。今天,我们把近几年发表过的介绍计算机行业杰出人物的60篇文章编撰成册,并又收列了在中国计算机科研、教学领域

有成就的91名中国科学院院士、中国工程院院士、博士生导师的简历,出版了这部《中国计算机精英志》。我们想为中国计算机产业的发展,为中国电子信息产业的发展做一些好事。

《中国计算机精英志》记录了建国以来工作在计算机领域的杰出人物为计算机事业艰苦奋斗的历程、业迹和经验,弘扬了他们的爱国主义思想,讴歌了他们刻苦钻研、勇于开拓、不断进取、艰苦创业的精神。这是我们中华民族一笔宝贵的精神财富。每个读了这本书的人,都会从中得到教育和启迪。

当然,中国国家之大,人才辈出,会有很多计算机行业堪称精英的成功者、有成就者,由于时间、空间、信息传播的限制,来不及采写和列入集子,这不能不说是一个遗憾。同时,因为组稿和出版周期的限制,1995年当选的中国工程院院士也未来得及列入集子。我们希望能以后出版的《续集》中一睹他们的风采。

特别令人感到欣慰的是,这部集子里的《青年篇》,报道了一批充满朝气、富于理想和奉献精神的年青人。这些年青人,虽然有的还显稚嫩,有的代表性不一定很强,有的还不一定称得上“精英”,但他们是计算机事业的未来和明天,他们是中国计算机事业的希望。

还要提及的是,在计算机行业,还有一批具有远见卓识的管理者、组织者,如第四机械工业部的王诤部长,中国计算机产业是经他的手抓起的,首先研制用于两弹研究的计算机;还有一批老前辈计算机专家,如郭平欣、阎沛霖、慈云桂、吴几康等同志,他们为开创我国计算机产业同样呕心沥

血、兢兢业业工作，奋斗了几十年，他们永远值得计算机界的后来人钦佩与敬仰。

当前，尊重知识、尊重人才的社会风尚已逐步形成。知识、科学技术是生产力，而人才是使知识、使科学技术转化为生产力的主体。我们相信，在这样一个良好的社会环境下，计算机行业的大批人才、众多精英，一定能够充分发挥自己的能力、潜力和创造力，推动我国电子信息产业、推动我国四个现代化建设事业不断前进。

目 录

院士篇

王 选	(1)
石青云	(3)
孙钟秀	(5)
张效祥	(7)
张钟俊	(9)
周兴铭	(11)
杨笑清	(13)
钟万镒	(15)
高庆狮	(17)
夏培肃	(19)
唐稚松	(21)
梁思礼	(23)
董樵美	(25)
戴汝为	(27)
何德全	(29)
陈力为	(31)
汪成为	(33)
金怡濂	(35)
倪光南	(37)

专家学者篇

九天揽月 人间求索

——记学部委员、国家科委主任宋健	(39)
------------------------	------

硕果累累 桃李芳菲

——记我国计算机事业的开拓者夏培肃教授	(42)
---------------------------	------

顽强拼搏 为国争光	
——记我国汉字激光照排之父王选	(45)
成果出自勤奋 荣誉归于集体	
——记学部委员唐稚松和他的 XYZ 系统	(49)
成功归于集体 希望寄寓学生	
——记学部委员孙仲秀教授	(53)
上下求索 献身科研	
——记学部委员、中国计算机学会理事长张效祥	(57)
科研有成 育人有方	
——记我国模式识别研究领域的开拓者戴汝为教授	(61)
“青鸟”展翅 志在千里	
——记北京大学计算机系主任杨芙清教授	(66)
精心培育“计算机医生”	
——记清华大学科技开发总公司研究员黄冯玲	(71)
霜蹄未惮征途远 电脑欣看技术新	
——记中文信息处理专家王绶志	(75)
市场经济中的“书呆子”	
——联想集团总工程师倪光南素描	(78)
寻找汉字的“字母”	
——记表形码发明者、旅法语言学家陈爱文教授	(81)
不倦的实践者	
——我国著名计算机专家、上海交大白英彤教授素描	(85)
银河闪耀织女星	
——记我国著名计算机专家、国防科大教授李晓梅	(90)
留下中国人的足迹	
——记浙江大学教授、计算机图形学专家彭群生	(96)

改革之路不畏难

- 记电子部六所(集团)所长、总经理李曼俊····· (102)

用生命托起科学的太阳

- 记北京大学教授、计算机软件专家陈望铨····· (107)

浩瀚银河映彩霞

- 国防科大计算机研究所张范副教授素描····· (115)

“独立制造岛”奠基人

- 记同济大学计算机集成制造专家张曦教授····· (118)

绿叶无悔

- 中科院院士、我国计算机科学家周兴铭与妻子李邕的故事····· (125)

志在华夏展宏图

- 记留美博士、华中理工大学教授周济····· (132)

民族计算机产业的拓荒者

- 记太极 2000 系列小型机总设计师王祖永····· (136)

一位学者的真实

- 计算机网络专家顾冠群剪影····· (142)

心系“华光”

- 记华光集团总工程师向阳····· (147)

老骥伏枥

- 徐家福印象····· (153)

云鹤之志寄万里

- 记浙江大学校长、计算机专家潘云鹤教授····· (156)

神射手

- 记华东计算机技术研究所宇航计算机专家黄重威····· (164)

劳模本色

- 记全国劳模、长江计算机集团总工程师蔡国钧····· (171)

真情,凝聚在东方那一抹曙光

- 记曙光并行机总体设计师、国家智能机研究开发中心主任李国杰 …… (175)

情系软件千千结

- 中软总工程师唐敏印象 …… (182)

教授计真技术的大师

- 记计算机软件专家谭浩强教授 …… (186)

衔接两代人的“高峰区”

- 记著名计算机专家、东北大学教授李华天 …… (192)

企业家篇

敢问路在何方

- 记中科院振中计算机磁盘公司总经理胡万根 …… (195)

脚踏实地 务求实效

- 记中国电子系统工程总公司总经理沈瑞成 …… (200)

破晓黎明迎春潮

- 记张贻明和他的黎明电脑研究所 …… (204)

抓住机遇 开拓新天地

- 记工业控制专家、康拓工业电脑公司经理魏庆福 …… (208)

为中华民族文化再增辉煌

- 王码公司总裁王永民和他的“五笔字型” …… (213)

创造辉煌

- 乐秀海和上海“尼赛拉效应” …… (218)

一切为了给国家积累更多的财富

- 记华科通信技术开发总公司总裁许瑞洪 …… (224)

西北,我热恋的故乡

- 记西安海星集团总裁荣海 …… (230)

为中华民族争口气

- 记电子部六所自动化部主任、总经理王常力 (234)

一个民办企业的好带头人

- 杭州市“三八”红旗手、巾幗建功先进个人迟惠敏创业纪实 (241)

时代的强音符

- 记烟台东方电子信息产业集团董事长隋元柏 (245)

改革潮头显风流

- 记山东中创软件工程有限公司董事长景新海 (253)

航船驶出 200 海里

- 记长白计算机集团总经理祝福勋 (259)

平静的先行者

- 记长城集团总经理王之 (263)

变手工作坊为南天一柱

- 记南天集团董事长兼总裁郑志刚和他的企业发展战略 (272)

把联想变成现实

- 记全国劳动模范、联想集团总裁柳传志 (280)

走上希望之路

- 记希望计算机集团公司总裁周明陶 (288)

青年篇

冲入禁区 后生可畏

- 记嵌入式实时多任务操作系统主设计者赵平原 (297)

为达到光辉烂的顶点

- 记昆仑电子印刷技术公司总工程师周永军 (302)

双手托起“中文之星”

- 记新天地电子信息技术研究总所总工王志东 (307)

凌云壮志

- 记石油物探局研究院 IBM 处理中心方法组组长凌云 (312)
- 既能低头拉车 又会抬头看路
- 陈良华博士印象 (317)
- 学者企业家许志平 (322)
- 拥有第一生产力的人
- 记从事计算机网络基础研究的学者张尧学 (327)
- UC DOS 3. X 成功的启示
- UCDOS 研制人鲍岳桥的故事 (332)
- 成功源于不懈的追求
- 记杭州市电信局局长王晓初 (337)
- 晨星闪烁迎朝阳
- 记青年计算机专家、国防科大博士生导师张晨曦 (343)
- 夯实桥墩 架设桥梁
- 东北大学阿尔派软件股份有限公司总裁刘积仁小记 (350)

博士生导师篇

- 丁秋林 (355)
- 王鼎兴 (356)
- 王光兴 (357)
- 王能斌 (358)
- 尹宝林 (359)
- 石纯一 (360)
- 冯玉琳 (361)
- 史美林 (362)
- 史忠植 (363)

许卓群	(364)
仲萃豪	(365)
刘明业	(366)
刘慎权	(367)
刘大有	(368)
刘叙华	(369)
孙家广	(370)
孙永强	(371)
朱传琪	(372)
李三立	(373)
李华天	(374)
李仲荣	(375)
李晓梅	(376)
李晓明	(377)
李国杰	(378)
李 未	(379)
余胜生	(380)
吴立德	(381)
吴恩华	(382)
吴泉源	(383)
何志均	(384)
沈绪榜	(385)
金士尧	(386)
陈堃铎	(387)
陈火旺	(388)
陈福棧	(389)

陈光熙	(390)
陈延槐	(391)
陈国良	(392)
陆汝钤	(393)
陆汝占	(394)
张福炎	(395)
张冀成	(396)
张晨曦	(397)
张江陵	(398)
周龙骧	(399)
施伯乐	(400)
俞士汶	(401)
林宗楷	(402)
姚天顺	(403)
赵沁平	(404)
洪家荣	(405)
胡守仁	(406)
胡锦曾	(407)
郑纬民	(408)
郑国梁	(409)
郑守洪	(410)
范植华	(411)
徐家福	(412)
顾冠群	(413)
唐泽圣	(414)
唐世渭	(415)

黄文奇	(416)
康立山	(417)
康继昌	(418)
董士海	(419)
谢 立	(420)
谢希仁	(421)
韩承德	(422)
蒋士驹	(423)
裴先登	(424)
潘云鹤	(425)
魏道政	(426)



中国科学院院士 中国工程院院士 王选 第三世界科学院院士

王选,男,1937年2月生,江苏无锡人。1958年毕业于北京大学数学力学系计算数学专业。计算机专家,中国科学院院士,中国工程院院士,第三世界科学院院士。现任北京大学计算机科学技术研究所所长,文字信息处理技术国家重点实验室主任,博士生导师。第八届政协委员。

王选于1958~1974年期间从事计算机逻辑设计、体系结构和高级语言编译系统等方面的研究工作。他和北大另三位同志合作,于1967年完成了DJS 21机ALGOL 60编译系统。该系统采用标准的、未加限制的ALGOL 60语言,具有在源语言一级上的调试措施和动态错误检测及准确指示出错位置等功能,受到用户欢迎,是国内最早