

◆无师自通 ◆一看就懂

国家金奖发明专利

教育部电化教育办公室认定为：

“易学、易记、通用、快速、规范”

钱码一日通

钱任举 ◆ 著

育出版社

钱码一日通

钱任举 ◆ 著

安徽教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

钱码一日通/钱任举著. —合肥:安徽教育出版社,
2001. 3

ISBN 7-5336-2234-0

I. 钱... II. 钱... III. 汉字编码, 钱码—基本知识
IV. TP391. 14

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 09157 号

责任编辑:费世平

装帧设计:张鑫坤

出版发行:安徽教育出版社(合肥市跃进路 1 号)

网 址:<http://www.ahep.com.cn>

经 销:新华书店

排 版:安徽飞腾彩色制版有限责任公司

印 刷:合肥远东印刷厂

开 本:850×1168 1/32 插页:4

印 张:3.75

字 数:80 000

版 次:2001 年 3 月第 1 版 2001 年 7 月第 2 次印刷

印 数:16 501-21 500

定 价:12.00 元 (赠送标准版软件光盘)

发现印装质量问题,影响阅读,请与我社发行部联系调换

电 话:(0551)2651321

邮 编:230061



全国人大常委会副委员长许嘉璐亲切接见钱码发明人钱任举



钱码荣获第三届中国专利新技术新产品博览会金奖



教育部电化教育办公室推广“钱码”研讨认定会



东方时空栏目组人员与“东方之子”钱任举教授合影

国家教委电教办推广“钱码”研讨认定会

认 定 书

经国家教委电化教育办公室组织的“推广‘钱码’研讨认定会”认真研究，提出如下认定意见：与会专家通过对北京华晨钱码计算机有限责任公司钱任举先生发明的钱码汉字输入法的研究与讨论，并与其他汉字键盘输入法进行比较论证，认为综合性能指标较高。钱码是在汉字编码领域首先实现最多二键一字的输入法，具有快速盲打、编码科学、键位排列规律性强，符合汉字书写习惯等特点，易学、易记、通用、快速、规范，是一种优秀的输入法，在全社会，特别是在大中小学具有良好应用前景。

根据研讨认定会意见，国家教委电教办将支持电教技术开发应用研究所向全国电教系统予以推广。

顾 问：

李 时 振

名誉组长：

李 时 振

组 长：

杨 平 清

副组长：

申 瑶 丁 学 建 林 福 宗

国家教委电化教育办公室

一九九二年四月

中华人民共和国教育部

邀请函

钱任举教授：

经研究决定，您发明的“一昊钱码输入法”被教育部教育管理信息中心选入全国“信息技术及应用远程培训”教育工程的课件中，特邀请您于2000年12月的中下旬来我中心配合制作课件，定于2001年通过中国现代远程教育卫星宽带多媒体传输平台传输到全国300多家培训基地和远程培训点，供他们根据需要下载，开展培训工作。

特此邀请！

教育部教育管理信息中心

2000年12月18日



安徽省教育委员会

教基函[1999]69 号

关于推广“钱码”汉字输入法的通知

各地、市、县教委：

在计算机教学中，汉字输入技术是难题之一。1997 年 4 月教育部电化教育办公室组织专家，对三键声形码（钱码）进行研究与讨论，并与其他输入法进行比较论证，认为：“钱码”是在汉字编码领域首先实现最多三键一字的输入法，具有快速盲打、编码科学、键盘排列规律性强、符合汉字书写习惯等特点，易学、易记、通用、快速、规范，是一种优秀的输入法，在全社会特别是大、中、小学具有良好应用前景。根据教育部电教办的认定书和推广意见，我委向全省教育部门特别是中小学推荐“钱码”汉字输入法，望在计算机教学中推广这一先进的输入法，以提高中小学生学习计算机操作水平。

联系单位和电话：

省教委基教处 0551-2825884

省教委信息中心 0551-2849791



中国教育电视台

邀 请 函

钱任举教授：

国家教委电教办于一九九七年四月一日认定您发明的钱码汉字输入法“易学、易记、易用、快速、规范”，并决定向全国电教系统大、中、小学推广。为配合钱码的普及与推广，我部决定制作“钱码汉字输入法”三集系列教学节目，拟在我台播出，并推荐到各省教育电视台播出，特邀请您主讲该课程。

望能应邀！

中国教育电视台节目部

一九九七年十二月十一日



序 言

方块汉字结构工整，造型优美，构词丰富，表意准确，有着5000多年的悠久历史，不仅是黄河文明的主要载体，而且是维护炎黄子孙团结的凝结剂。然而，到了以计算机为标志的信息时代，古老的方块汉字却与现代文明发生了强烈的碰撞。西文单词都是从左至右一维线性排列，可以用键盘直接输入。汉字的结构复杂，字形多变，笔画或散或连、或交或包，无法用键盘直接输入，需要用户先学习某一种取码规则，输入汉字的编码，计算机根据这一编码到内部的字库中查找对应的汉字，从而间接完成对汉字的输入。早期的编码输入法，一般都是记忆量大，拆分规则复杂，需要经过专业培训才能掌握，使人望而生畏。

为寻找一种容易学习、便于记忆、高效快速的编码输入法，许多专家学者纷纷加入了汉字编码输入研究的行列，并研制出各种各样的编码，于是出现了“万‘码’奔腾”的局面。实事求是地说，每一种编码都是作者智慧的结晶，都有其独到之处。但是由于汉字音、形信息的复杂性，许多汉字编码又不可避免地存在着这样或那样的难点与缺点。所以输入汉字时，仍然有不少麻烦。社会上存在着“易学的编码打不快，快速的编码太难学”的现象。人们期待着该项技术的重大突破。

“世上无难事，只要肯登攀”，钱任举教授经过长期对中文输入理论的探索，对方块汉字特点的分析，紧紧抓住汉字的本质特征，巧妙结合人们区分汉字的传统习惯，推陈出新，发明了一昊钱码输入法。该输入法面世后，以其优越的特点和强大的功能赢得了专家的首肯和广大用户的喜爱，在输入法市场上脱颖而出，成为众望所归之作。

在千年之禧的和煦春风吹拂下，新版钱码又取得了新的突破。

它三句话讲清编码原理，一句话点明字根规律，具有简繁同屏输入、形声自由切换、拼音在线提示、词组任意增减等先进功能。更重要的是增添了鼠标输入方式，让那些工作繁忙，不愿记字根的用户轻松地输入汉字，自由自在地在网上冲浪。

钱码曾荣获中国专利新技术新产品博览会金奖。在教育部电化教育办公室组织专家从“易学、易记、通用、快速、规范”五项性能指标评测中，钱码又以其综合性能指标优于其他输入法，而被推荐给全国中小学和全社会使用。

发明人钱任举教授因其对汉字输入技术的重大贡献，被中央电视台《东方之子》栏目作为“东方之子”进行专题报道。钱码先后在全国近 30 家电视台播讲。此书出版之际，中国教育电视台仍在播讲该输入法。

在钱码不断发展与完善的过程中，朱荫牛先生兢兢业业地为钱码的多种版本设计了相应的计算机程序，使它的优越功能得以实现；广东省外事办的邓持韬先生从外国人学汉语的角度出发，对钱码字根的优选与排列，认真地作过修改；中国科技大学、北京大学、北京师范大学、中国计算机函授学院、合肥工业大学的教授们，都曾经为钱码的优化，提出过许多有益的建议，钱任举教授虚心地予以采纳。今天的钱码可以说是社会精英的集体智慧的结晶。

在本书出版之际，我谨向钱任举教授，向为钱码作出过贡献的朋友们，表示热烈的祝贺！“欲穷千里目，更上一层楼”，希望钱教授能再接再厉，精益求精，为普及中小学计算机教育，为中文信息的数字化作出更大的贡献。

金汉杰

2001 年 2 月 26 日

各位用户在学习使用过程中如需要帮助或对钱码有更好的改进建议,请与以下单位联系。

广东鸿禧集团钱码信息有限公司:0769—2489888

北京分公司: 010—80796504

安徽铜陵钱码研究所: 0562—2826242

公司网址:<http://www.qmxx.com.cn>

<http://www.hunghei.com>,

目 录

第一章 汉字输入技术	1
第一节 发展汉字输入技术的意义	1
第二节 汉字输入技术的现状	2
第二章 钱码的基础知识	7
第一节 三个基本概念	8
第二节 两条取码流程	9
第三节 简明的键盘字根	11
第四节 四条取码规则	15
第五节 钱码易学的原因	19
第六节 不规则字形汉字的拆分	21
第三章 声形输入方式	27
第一节 简码输入	27
第二节 全码输入	30
第三节 模糊输入	31
第四节 词组输入	33
第四章 形声输入方式	36
第一节 简码输入	36
第二节 全码输入	39
第三节 模糊输入	40
第四节 词组输入	42
第五章 鼠标输入方式	45
第一节 进入鼠标输入状态	45

第二节 鼠标输入字根图·····	46
第三节 钱码的鼠标输入·····	47
第四节 词组输入·····	49
第六章 生僻汉字的输入·····	50
第一节 汉字库·····	50
第二节 “次码”与“零次码”·····	53
第三节 生僻汉字的输入·····	55
第七章 安装与调用·····	58
第一节 钱码的安装·····	58
第二节 调用钱码与功能设置·····	59
第八章 其他功能·····	63
第一节 自造词·····	63
第二节 钱码的帮助文件·····	65
第三节 偏旁部首的输入·····	66
第四节 特殊符号的输入·····	67
第五节 中文标点的输入·····	68
第六节 拼音的提示·····	69
第九章 对钱码的推介、认定与关心·····	71
附录 1 《新华字典》偏旁与钱码字根的关系·····	73
附录 2 中文 DOS 下使用钱码·····	74
附录 3 一级字库编码表（声形法）·····	76
附录 4 二级字库编码表（声形法）·····	99

第一章 汉字输入技术

信息数字化、商务电子化、经济全球化是 21 世纪的时代特征。经济全球化的首要条件是商务电子化，商务电子化的基础是信息数字化。一个国家要想快速走向经济全球化，必须解决好语言文字信息的数字化问题。电脑是西方人发明的，其运行环境和键盘设计是西文文化的体现，西文单词都是从左至右一维线性排列，可以用键盘直接输入，很容易实现数字化；方块汉字是平面图形文字，它字形多变，结构复杂，笔画或散或连、或交或包，无法用键盘直接输入，需要用户先学习某一种取码规则，输入汉字的编码，计算机根据这一编码到内部的字库中查找对应的汉字，从而间接完成对汉字的输入。因此中文信息的数字化要比西文字母的数字化困难和复杂得多。研究、学习、普及、推广简单易学高效快速的汉字输入技术，意义十分重大。

第一节 发展汉字输入技术的意义

中文信息的数字化要解决汉字输入、存储、输出三个方面的问题，其中汉字输入是基础。目前，国内外汉字输入应用最为广泛的工具是键盘，依靠键盘已经能够实现快速输入汉字，似乎解决了中文信息的数字化了。但是，在高等学府里，许多专家教授至今还不能用计算机打出自己的学术专著；在政府机关内，许多干部还不能上网查询信息和自己发电子邮件；在大街小巷，一个个电脑培训班办得红红火火，年青人却要花费 10 天甚至半个月的

时间才能学会电脑打字；再看看那些用手写笔的朋友一分钟只能输入几个汉字…… 这些触目惊心的事实，是否让我们清醒地意识到：在时间就是金钱、效益就是生命的时代，汉字输入技术如今成了我们进入信息社会的横沟断壑，作为炎黄子孙，龙的传人，应该为自己在现今信息时代的滞后而忧虑。

随着我国经济实力的日益增强，即将加入 WTO，世界各国都掀起了汉语热，必将引发汉字输入热，中国人自己输入汉字都感到困难，设想一下，外国人怎样学习汉字输入。在电子商务日益全球化的今天，中文信息的数字化又会拖我国经济快速走向世界的后腿。

综上所述，中国要跟上商务电子化和经济全球化的时代潮流，并从中获取经济利益，达到国富民强的目的，就必须实现“中文信息现代化”。要实现中文信息现代化，就必须在信息化教育，尤其是在中小学的计算机教育课程中，普及中文输入技术。

研究、扶持、普及、推广一种简单、易学、高效、快速、规范的新汉字输入法，应提高到重要的议事日程上来。中文信息数字化首要解决的问题就是汉字的输入技术。不解决这个问题，中国就谈不上信息的现代化，就跟不上时代潮流，与西方发达国家的距离不仅难以缩短，还有进一步增大的可能，说严重点，最终将影响中华文明的生存与延续！

第二节 汉字输入技术的现状

目前，汉字输入技术分为键盘输入、手写输入、语音识别输入、光电扫描输入四大类。

一、 键盘输入

国内外有文字资料的汉字编码输入方案有近千种，分为拼音、拼形、音形三类。

1. 拼音类

拼音类编码都是取汉语拼音的声母与韵母为汉字编码，典型代表有全拼、双拼、智能 ABC、智能狂拼等。拼音码的优点是记忆量小，容易上手，发音标准的用户学习起来比较方便。但是，汉字的声母有 21 个，加上 Y、W 也只有 23 个，韵母与复韵母共有 35 个，声、韵的组合构成汉字的音节，一共有 417 种。也就是说各种拼音码都只能用 417 条编码去编成千上万的汉字，必然是重码多，输入效率低。国标一二级字库中有 6763 个汉字，GBK 大字符集字库中有 21003 个汉字，国家信息产业部与国家质量技术监督局 2000 年 3 月新发布的《信息技术和信息交换用汉字编码字符集、基本集的扩充》中，收录了 27000 多个汉字。如果用 417 条拼音来输入这三种字库中的汉字，平均每条编码的重码分别为 16 字、50 字、67 字，重码字太多，导致输入速度减慢。例如：在 GBK 字库中，拼音是“ji、yi、zhi、chi、shi”的，重码分别有“384 个、469 个、308 个、201 个、242 个”，在如此多的重码字中，选择所需要的字，困难是可想而知的。

随着公民银行存款实名制、机票填写中文化、档案管理电子化等的实施，国标一二级字库中的 6763 个汉字，明显是不够用了。如果国家信息产业部与国家质量技术监督局，启用 27000 个汉字的新字库，即使是大学生，也会有 20000 多个汉字不认识，自然无法输入这些汉字，可见拼音类编码是无法胜任新字库的输入工作的。由于拼音码容易上手，慢速低效，社会上相当一部分专家认为：拼音码是快活一阵子，慢速一辈子的输入法。