

职业技术培训教材 Zhiye Jishu Peixun Jiaocai

Xinyidai Jisuanji Sulu Jishu

新一代计算机 速录技术 (智能拼音)

主编 王耀昶 刘工 主审 戴丽华

职业技术培训教材 Zhiye Jishu Peixun Jiaocai
Xinyidai Jisuanji Sulu Jishu

新一代计算机 速录技术 (智能拼音)

主编 王耀昶 刘工 主审 戴丽华



中国劳动社会保障出版社

图书在版编目(CIP)数据

新一代计算机速录技术：智能拼音/王耀昶，刘工主编. —北京：中国劳动社会保障出版社，2011

ISBN 978 - 7 - 5045 - 8884 - 5

I. ①新… II. ①王…②刘… III. ①文字处理 IV. ①TP391.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 029032 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码：100029)

出版人：张梦欣

*

世界知识印刷厂印刷装订 新华书店经销

787 毫米×1092 毫米 16 开本 21.75 印张 383 千字

2011 年 3 月第 1 版 2011 年 3 月第 1 次印刷

定价：38.00 元

读者服务部电话：010 - 64929211/64921644/84643933

发行部电话：010 - 64961894

出版社网址：<http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话：010 - 64954652

如有印装差错，请与本社联系调换：010 - 80497374

内 容 简 介

本教材采用新一代世界通用速录系统，不但适合中国各民族文字的速录，也适合世界各国文字的速录。该速录系统采用全世界华人通用的大众输入法（如搜狗智能拼音输入法、谷歌智能拼音输入法、五笔输入法等），因此易学、好懂；采用世界通用的计算机键盘做速录，经济且适用于各行各业；采用世界通用的速录打法——双手并击打法，可使中文和英文打字速度翻两番。

本教材结合“速录师”职业标准的提升而开发，适用于全国各地的职业培训和职业资格鉴定考核，也适合各类文字信息工作者参考学习，如书记员、会议记录人员、新闻记者、广播电视创作人员、各类文秘办公人员、文字录入人员、网络办公人员、电子商务人员、呼叫中心坐席员等。

本教材在编写过程中得到了上海市速录协会及上海力源职业技术培训中心的大力支持，在此表示深深的谢意。

为便于学员学习和练习，本书提供了网络素材，下载地址是：

<http://www.class.com.cn/datas/6/20101060939.rar>。

目 录

第一章 概论

- 第一节 速录与打字、速记的区别 3
- 第二节 速录系统的构成 5
- 第三节 智能输入法和非智能输入法的区别 8
- 第四节 中文四倍速录入原理 12

第二章 速录的提速原理

- 第一节 录入速度分析 17
- 第二节 手速三要素 17

第三章 速录的指法练习

- 第一节 标准键盘的指法操作复习 23
- 第二节 计算机键盘实现双手并击的原理 25
- 第三节 右手键盘独立操作练习 26
- 第四节 左手键盘独立操作练习 29
- 第五节 飞耀速录仿真练习软件的使用及练习 31
- 第六节 双手并击的指法练习 36

第四章 英文二倍速打法

- 第一节 英文二倍速打法示例 41

第二节	让空格键不占拍的英文打法	41
第三节	英文二倍速打法练习	42

第五章 数字速录

第一节	数字双键盘的定义	47
第二节	数字双手并击	48
第三节	看功练习	49

第六章 拼音基础知识

第一节	汉语拼音基础知识	57
第二节	地区方言正音练习	58
第三节	容易读错的常见字	62

第七章 中文双手并击打法

第一节	中文智能输入法的下载安装和设置方法	77
第二节	双拼的概念	81
第三节	双拼的记忆方法	82
第四节	双拼单字的练习	85
第五节	数量词混合练习	90
第六节	双拼双音词连贯练习	91
第七节	双拼三音词连贯练习	95
第八节	双拼四音词连贯练习	101

第八章 初级文章看打练习

- 第一节 短文练习一 109
- 第二节 短文练习二（解放思想） 109
- 第三节 短文练习三（一次新的伟大革命） 110
- 第四节 短文练习四（新世纪新阶段） 110
- 第五节 短文练习五（全面建设小康社会） 111
- 第六节 短文练习六（通观全局） 112
- 第七节 短文练习七（建设社会主义新农村） 112
- 第八节 短文练习八（推进产业结构调整） 113
- 第九节 短文练习九（推动区域协调发展） 114
- 第十节 短文练习十（我们清醒地认识到） 114
- 第十一节 短文练习十一（要深化政治体制改革） 115

第九章 连词消字和自定义

- 第一节 连词消字 119
- 第二节 自定义功能的应用 122
- 第三节 自定义的使用方法 124

第十章 中级一般文章看打练习

- 第一节 中级看打练习要注意的问题 139
- 第二节 每分钟 140 字文章（发展中国特色社会主义的重大任务） 141
- 第三节 每分钟 140 字文章（坚持中国特色社会主义的政治方向） 143

第四节 每分钟 150 字文章（政法机关要切实履行好首要政治任务）	146
第五节 每分钟 150 字文章（建设严格、公正、文明执法的政法队伍）	148

第十一章 智能输入法中字的唯一化打法

第一节 字的唯一化打法的意义	153
第二节 飞耀速录唯一化编码的方法	153
第三节 字的唯一化练习	163

第十二章 智能输入法中易打错的规律

第一节 智能输入法现存的难点	169
第二节 字易出错的两种表现形式	171
第三节 整句打法易出错的八种情况	171

第十三章 智能输入法中的断句打法

第一节 断句打法	185
第二节 断句练习	189

第十四章 中级看打提速练习

第一节 每分钟 160 字文章（在实践中不断完善和发展基层群众自治制度）	209
--	-----

第二节	每分钟 160 字文章（改革的突出经验）	213
第三节	每分钟 170 字文章（经济体制改革）	217
第四节	每分钟 170 字文章（建立中国特色社会主义行政管理体制）	222
第五节	每分钟 170 字文章（我国《反垄断法》的精神实质）	226
第六节	每分钟 180 字文章（我国《反垄断法》的社会效应）	230
第七节	每分钟 180 字文章（坚持教育的公益性）	234
第八节	每分钟 180 字文章（我国金融体制改革的基本评价）	238

第十五章 智能输入法中字的唯一化打法

第一节	断句方法	243
第二节	断句后的唯一化打法	248
第三节	每分钟 180 字文章练习（我国金融体制存在的突出问题）	249
第四节	每分钟 190 字文章练习（我国金融体制改革的发展趋势和方向）	253
第五节	每分钟 190 字文章练习（从奥林匹克主义看人文）	258

第十六章 听打训练方法

第一节	听打的概念和方法	265
-----	----------------	-----

第二节 初级听打练习	272
第三节 中级听打练习	273

第十七章 校对整理文本

第一节 修改错别字	279
第二节 排版与加密	281
第三节 文本的丢失和恢复	287

附录1 谷歌和搜狗的词库管理方法	292
附录2 飞耀唯一化字库（单字3 063）	313

1

第一章

概 论

第一节	速录与打字、速记的区别	/ 3
第二节	速录系统的构成	/ 5
第三节	智能输入法和非智能输入法的区别	/ 8
第四节	中文四倍速录入原理	/ 12

第一节 速录与打字、速记的区别

只要用计算机录入，都用得上速录方式。现在，社会已经发展到向计算机键盘要效率的时代，新一轮的“世界办公室”竞争首先是计算机键盘录入速度的竞争。速录技能是网络和信息产业发展的必然产物。政治、经济、日常交流已经网络化、键盘化，如果不会键盘办公和键盘沟通就是网络时代的新“文盲”。“速录”被称为网络时代的“换笔”。计算机速录技术已经成为高效办公的代名词。

一、速录与打字的区别

打字和速录的区别主要有四个方面：

1. 打字方式不同

一般打字时用的普通打法每次击键只敲击一个键位，输入一个字符，即一指一键打法（串行输入）。而速录采用的是“双手并击”录入方式，这种打法是双手同时敲击键盘，每次敲击2~4个键位，输入两个字符（并行输入）。具体来说：

用串行方式录入文字称为打字方式。传统的一次击一键的录入方式每一次击键只录入一个字符信息，犹如单车道行车，一辆跟一辆地通过，因此叫做串行输入。

用并行方式录入文字称为速录方式。双手多指同时敲击键盘叫做“双手并击”，每一次击键可录入两个字符信息，这种录入方式犹如多车道并行驶，不再是一辆一辆地通过，而是两辆两辆并行驶，因此叫做并行输入。显然对同一个人来说，并行录入方式的速度要比串行录入方式快两倍甚至更多。

“双手并击”是速录方式最基本的特征，没有“双手并击”的击键方式都称为打字方式。世界各国的速录都采用“双手并击”方式。

为什么要采用“双手并击”录入方式？主要有两个目的：

一是要达到打字速度快一倍，即速度翻一番的目的。一般职业打字员速度是每分钟70~110字，如果不采用“双手并击”方法很难获得每分钟140~220字的录入速度。过去，很多人想用单纯改善输入法的方法提高录入速度都没有明显成效，只有改用“双手并击”的方法才是最有效的。

速录是一门“双手打字绝技”，就像双手写对联那样是一种使用双脑双笔的书法绝技。以往都认为打字快全依赖于人的“手快”，其实，人的“手快”是有限的，采用“双手并击”打法会使录入快上加快，是能够让普通人打字速度翻一番的最有效的方法。

二是采用“双手并击”方式速录比打字更利于学习。双手并击时双手同时刺激左右

脑，属于全脑型工作。现代脑科学研究的结果认为，全脑学习比单脑学习效率高。实践证明，采用双手并击方法学习，比采用普通打法的学习效果明显提高。

2. 速度上有区别

速录的平均速度比打字快两倍以上。

一般人的打字速度都在每分钟 70 字以下，职业打字员的速度在每分钟 70 ~ 110 字。采用速录方式时，一般人的速度超过每分钟 80 字，专业速录人员至少都要超过每分钟 140 字（初级速录员），中级速录师在每分钟 180 字以上，高级速录师在每分钟 220 字以上。

因此，掌握了速录，办公和交流效率都将获得显著提高，速录对个人、企业和国家有着广泛的社会意义和经济意义。

3. 看打和听打的区别

传统打字一般是看打，也即看着文字稿录入。这种录入是从书本文字转为计算机文本文字，字、词、段落、文章结构，一切都是已知的，即使有不认识的字也可以打出来，对于不认识的外文词，只要认识字母就可以打出来。

速录除可以看打外，更主要的是要完成听打的任务。听打，就是把听到的语音信息转换为计算机文本文字，是从语音到文字的转换。

4. 对从业人员综合素质的要求不同

打字员只需要在打字室里完成工作，而职业速录师要参加各种会议、论坛的现场或网络直播现场，需要具有一定的礼仪素质。

一般打字员的文化水平不一定要高，有初中文化就可以。而速录要求录入人员有广泛的知识，否则会经常遇到以下情况：对英文听不懂也打不出来；对古诗词即使听得懂也打不出来；对各种专业术语听不懂也打不出来。因此，学习速录不仅是学打字的问题，还要掌握广博的知识。一个高级速录师不仅要懂中文，还要具有外语听打基础。现代的中国海纳百川，国际交往频繁，各种语言交汇，一个中国速录师如果不会英文速录，就只能完成一半的记录，永远是半成品。中英文双料速录师才是真正的职业速录师。

二、速录与速记的区别

速记是速录的一个分支。在没有计算机录入之前，都采用手写速记，有了计算机录入之后，又出现了计算机速记。计算机速记的对象是人的语言信息，把语言信息实时转换为文字信息叫做速记。也就是说速记应满足两个条件：一是其记录速度应能跟上人的讲话速度；二是现场记录，而不是后期记录。那种整理录音资料的工作严格地说不是速记而是速录。

计算机服务的对象几乎囊括了所有领域，速录已渗透到这些领域并发挥着高效的作用，而速记只是这些广泛领域之一。

速记所需要的不仅仅是速度，更需要知识和文学功底。确切地说，需要的是三分手工，七分知识。一个好的速录师，应做到“听则能懂、懂则能打、打则成文、文准意达”。在如今知识爆炸的时代里，一个人能听得懂各行各业专家的语言是很难做到的，听不懂则打不出来，所以，只“听则能懂”这一句话就比较难做到；“打则成文、文准意达”则还要求有比较好的文学功底。因此，现场速记称得上是速录领域中的一个高端技能。

第二节 速录系统的构成

一、速录系统的概念

如果不考虑人的因素，那么影响录入速度的主要因素有三个，即打法、输入法、词库，一个速录系统就由这三大部分组成：

$$\text{【速录系统】} = \text{【打法】} + \text{【输入法】} + \text{【词库】}$$

1. 打法

打法（键盘操作方法）有两类：打字打法（串行打法）和速录打法（并行打法）。并行打法的速度比串行打法快两倍以上。速录系统采用双手并击打法不仅仅是为了提高录入速度，还有降低击键频次、减少疲劳的作用。

2. 输入法

（1）汉字输入法。汉字输入法有两大类：智能输入法和非智能输入法。以下所述的智能输入法都是以搜狗或谷歌为代表的采用网络引擎技术的智能输入法。

输入法的智能程度越高，越容易学，录入速度也越快。智能的主要作用是解决了在“选词”上浪费时间的问题。所有输入法的最大烦恼就是“选词”，用计算机准确选词是智能化的显著优势。

（2）英文输入法。输入英文在英语国度里没有输入法，只是在非英语国度里才有输入法的概念，因为要用美式键盘打出中文或其他国家的文字，必须重新用26个英文字母编码。新一代的英文输入法，用普通的计算机键盘可以比通常打英文字快3.5倍，加上双手并击，理论上可以快7倍，实际上一一般人完全可以提速4倍，所以称为“四倍速”英文速录系统。现在，最新的中英文二合一速录系统，更是在同一个键盘既可以打中文，又可以打英文，无须更换速录器，这是迄今为止中国唯一的中英文速录系统。

3. 词库

（1）词库的分类。词库是影响录入速度的重要因素。词库有两类：先进的动态开放式词库和落后的静态封闭式词库。

动态词库是指可以在线升级更新的词库。例如搜狗、谷歌的词库都是可在线更新的，尤其是搜狗词库，几乎每天都在更新，并具有网络同步功能。不能在线更新的词库叫做静态词库。在知识爆炸时代，新词汇、新术语、新概念、新人物、新热点不断出现，如果词库不能在线自动更新，靠人工自己更新，靠现场自造词，速录速度会大打折扣。

开放式词库是指词库的所有使用者都可参与管理和维护的词库。例如，搜狗词库是个完全开放的词库，每个使用者都可创建极具个性的专业词库，由于使用者遍布各行各业，因此搜狗的词库可细分到几千种，号称“细胞词库”。与开放式词库相反的是封闭式词库，封闭式词库只能由开发者自己来更新和维护，远远不能跟上知识的更新速度。在网络社会不能用网络技术来扩大和更新词库是封闭式词库的最大弊端，因此封闭式词库避免不了逐渐被淘汰的趋势。

词库的另一重要指标是编码的唯一性。过去把“重码率”归因于编码方式，即归因于输入法，如今，由于词库的开放性，允许用户以自己的编码方式制作自己的词库，这样可以用户使用户充分发挥自己的才智，自己动手解决十分棘手的重码率问题。飞耀速录就是利用搜狗、谷歌等拼音输入法提供的这一特有平台，解决了拼音输入法单独输入字词时不能唯一化的问题，自从做了飞耀速录候补词库，很好地解决了智能化有时还需要单独地输入字或词的不足。

（2）词库对录入速度的影响。词库是速录系统的重要组成部分。词库的丰富程度、更新速度、功能的强弱和完善程度等，直接影响打字的流畅性、准确率和使用的方便性，从而影响打字的速度。要保证高速记录时的流畅性，必须有丰富的、与时俱进的、重码率低的词库。

（3）现代词库应具备的功能

1) 开放性。所有输入法的用户都可以管理和维护词库。例如搜狗的词库可以由全球的华人来维护，由于用户来自各行各业，专业可以划分得十分精细，可以用“细胞词库”来形容。

通过“细胞词库”，各个领域、行业、圈子的人群都能够大大提高其词库覆盖率。用户只需要选择适合个人应用的“细胞词库”即可迅速提高个人词库的广度，从而大大减少由于词频低的专业词汇缺乏所带来的输入困惑。

2) 在线升级。词库管理网络化或者说网络化词库是汉字录入系统技术进步的一大飞跃。搜狗细胞词库是中国互联网行业的一个重要创新。在知识爆炸的年代，新的领域不断

扩充, 各行各业的词汇也在不断地更新, 因此, 利用网络技术不断更新词汇是广大用户所需求的。

3) 与其他输入法词库的互容性。当从某一种输入法转向另一种输入法时, 最大的损失莫过于长期积累的个人词库, 而新型词库都有常用的词库转换软件, 为用户提供方便。

4) 兼容多种输入法的习惯。现代输入法以开放的态度兼容和正在兼容多种输入法的键盘设置、细节习惯、双拼方案等, 用户可以通过设置属性菜单予以修改。

5) 网络同步、免携带词库。无论身处何地, 只要能上网, 录入者随时都可以使用自己的词库, 无须拷贝携带, 充分体现网络技术的优越性。

6) 留有广阔的个性空间。例如, 足够大的自定义空间和自定义内容都较传统词库有质的飞跃。

现代词库和传统词库的比较

	现代词库	传统词库
开放性	充分开放 全球网民参与维护	封闭式 几个人维护
更新周期	在线随时更新, 与时俱进	两三年更新一次
丰富性	首创细胞词库, 专业分门别类, 精细到“细胞”, 有上百门类	有限
更新方式	自动更新, 有强大的网络引擎技术支持	人工手动更新, 无新技术支持
是否支持 整句智能输入	支持 以整句为输入单位	不支持 仍以字、词为输入单位
词库互通性	其他输入法的词库都可以导入	自我封闭
自造词种类	可包括所有符号 诗词可按列排列 可按文章段落排列	单一, 受限
自造词兼容性	几乎不冲击原来词库	经常冲击
网络同步免携带	词库与人同行, 免携带	自带词库

二、优秀速录系统应具备的特点

一个优秀的速录系统应具备如下特点:

1. 速度要求

录入速度至少是普通打字速度的 2 倍以上。要满足这一要求, 应采用双手并击打法。