

人机速记公益讲座

主讲 钟益胜

二〇一〇年七月二十四日

湖南图书馆阅览楼一楼多媒体演示厅

(讲座提纲可在人机速记网站上下载

网址: <http://www.rjsj.net>)

人机速记—计算机速录中文信息的实用技术

主要讲三个问题:

- 一 人机速记基础知识
- 二 人机速记基本技能
- 三 学习、使用、研究人机速记的主要体会

为了适应网络执政、网上执法、网上办公和网上交流的需要,快速处理中文信息,提高工作、学习效率和生活质量,应该学习和掌握速记速录技巧。人机速记是计算机速录中文信息的实用技术。国家教育部在湖南建立了人机速记培训基地—湖南省人机速记培训中心,大力开展职业培训。

一 人机速记基础知识

(一)、中文速记概述

速记是手写快记、计算机速录中文信息的实用技术。

信息技术的发展催生了许多新职业，这些新职业适应了人类社会的进步，并不断丰富和完善着人类社会的新需求。计算机中文速记师职业，既是信息时代的高薪职业，也是应用语言文字的多边缘学科技能和提高工作效率的有效手段。自上世纪八十年代计算机进入我国以来，从实现计算机的汉字输出到实现使用计算机速记与语言同步，前后只用了二十多年的时间。用标准计算机键盘，根据汉字与拼音语素对应和词汇缩略法原则实现打字速度与口语发音速度同步录入已是不争的事实。因此，有人预言，虽然计算机中文速记是目前社会上极少数人掌握的高薪职业，但再过十年或二十年，她就像几十年前会开车、有驾照就能找到驾驶工作，而今天已成为人们生活中必备的能力一样。

然而，事实远非如此简单，因为计算机中文速记职业能力不同于一般的打字或打字员工作，她需要的一是高速度记录能力（必须达到与口语同步），二是必须有较强的语言理解能力和准确使用汉字的能力，二者缺一不可，否则，就称不上是真正意义上的计算机中文速记工作者。为此，国家制定了计算机中文速记职业标准，对从业人员制定出相应的职业能力和鉴定标准，并将

其列入了国家职业大典。

国务院国办发〔2008〕11号文件指出，要“采用案例剖析、知识讲座、企业家现身说法等多种方式，增强创业培训的针对性和实用性。根据不同群体的不同需求，开发推广创业培训技术，不断提高创业成功率”。凡是社会需求量大的新职业诞生，其人才需求往往与培训市场有脱节的空间。且人才需求量愈大，培训与人才需求脱节的空间就愈大，特别是计算机中文速记的人才需求与规范的培训，在我国职业教育领域才刚刚被引起重视。无论是人力资源和社会保障部还是教育部，都在努力优化和完善计算机中文速记的题库建设，以促进职业能力与持证上岗相统一。不少院校开设了速记速录专业课程。在职培训也增加了电脑速记的培训内容。培训机构还开办了入门班、短训班、提速班、就业班等等。湖南大众传媒职业技术学院还举办了速录大赛，有81名选手参赛，他们分别用人机速记、亚伟速录机、五笔字型、搜狗拼音等输入方式录入同一篇文章。比赛结果，一、二、三名均被人机速记的参赛选手获得。

2009年，国家教育部批准计算机速录、速录文秘作为独立的专业招生(国家教育部教高[2009]10号文件)。学生、求职者、在职人员都认为：对学生来说，好就业的专业就是好专业；对求职者来说，社会需要的技能就是好技能；对在职人员来说，有竞争力的专长，就是急需掌握的专长。鉴于速记技术存在的广阔发展前景和广泛的社会效益，教育部在ITAT教育工程的课程体系

中设置了“计算机中文速记师”专项认证项目。这个项目的推广普及必将为各职业教育院校的课程置换和计算机中文速记人才培养起到推动作用。现实意义上实现了为有职业者锦上添花，为无职业者雪中送炭的教育培训目标。速记速录就是有文化的劳动者急需学习和掌握的一种实用技能。

1、分类

- (1) 手写速记（亚伟速记等）
- (2) 计算机速记（人机速记等）
- (3) 速录机速记（亚伟速录机等）

2、速度

顾名思义，速记速录就是用笔快记、用计算机快速输入的意思，也就是快记速录的意思。会打字的人很多，但打得快的人不多，速记速录与打字的主要区别在于“快”，要达到一定的速度。

- (1) 国家标准

职业资格标准（劳动部）

速录师 180 字/分钟 准确率 98%以上

技能等级标准（教育部）

计算机中文速记师一级 60-120 字/分钟 准确率 95%以上

计算机中文速记师二级 140-180 字/分钟 准确率 96%以上

计算机中文速记师三级 200-240 字/分钟 准确率 97%以上

（2）地方标准

上海市汉字录入水平考核标准

（摘自上海市人事局沪人[2006]59号文件）

等级水平	录入速度（字/分钟）	典型能力描述	
高级	8	听打：>240 看打：>240	胜任各类正式会议记录
	7	听打：211~240 看打：211~240	胜任一般会议记录
中级	6	听打：181~210	

		看打：181~210	胜任部分会议的记录工作
	5	听打：141~180	
		看打：141~180	胜任一般书面汉字录入工作
初级	4	看打：101~140	胜任职业秘书工作中的汉字 录入工作
	3	看打：81~100	胜任文秘类工作汉字录入 工作
录入级	2	看打：51~80	胜任办公室日常工作的 汉字录入
	1	看打：31~50	适应一般办公需要

3、用途

(1) 个人：起草文稿 聊天 邮件

(2) 工作：现代办公 录入水平测试

教育部在文件中指出：“我国遍布各行各业的秘书大军、媒体采编人员，纪检、监察和公、检、法、仲裁系统书记员等大都

没有掌握计算机中文速记这一与本职工作息息相关的技能，必须通过成人职业技能培训才能满足工作需要。”

(3) 就业：职业技能测试 自选输入法

(4) 创业：开公司 办学校 打字社

(二) 人机速记概论

人机速记是电脑速记、手写速记、字母速记“三合一”的多功能速记。它是一种既能手写快记，又能在计算机普通键盘上快速录入中文信息的现代实用技术。它的突出特点是：手写速记符号和电脑速记、字母速记编码通用一套科学的速记编码系统。人机速记解决了目前在计算机中文信息处理过程中普遍存在的“输不快、输不出”这两大难题。《三湘都市报》2010年7月7日A13版刊登了《“比干后人”最怕别人问“你贵姓”》一文，说的是上面一个“比”，下面一个“干”，这个姓 guan 的先生，要考驾照，跑遍了诸多驾校，均由于电脑无法打出这个字，被拒之门外。用人机速记软件就能打出“毕”。

为了推广人机速记技术，满足速记培训、教学和速记爱好者自学的需要，我主要做了三件事：一是编写人机速记教材，二是开发人机速记软件，三是开办人机速记公益网站。《人机速记》教材已于2003年8月由湖南科技出版社出版。

开办人机速记公益网站，免费推广人机速记技术，效果是比较明显的。教师、教材、软件、教学辅导等实际问题，都可以通过人机速记网站得到解决。网址 [HTTP://WWW.RJSJ.NET](http://www.rjsj.net)。人机速记网站的主要栏目有：人机速记简介、人机速记软件、人机速记教材、辅导资料、实训课堂、疑难解答、音频视频教学、钟益胜网盘，还可以留言，电子邮箱地址和联系电话在网站首页都可以看到。师生可以随时交流。下面分别介绍如何在教材中查找电脑速记、手写速记、字母速记的有关内容：

1、电脑速记(网上教材 第六章 电脑速记的应用 出版的纸质教材 110-138 页)

电脑速记主要有两种方式：专业键盘（速录机）输入和加装速记软件的普通键盘输入。比较而言，普通键盘的电脑速记经济适用，专职和非专职人员都能使用，学习和使用成本极低，用途十分广泛。速录机的电脑速记，学习成本高，一般要学一年以后才能达到实习的水平，使用极不方便，有电脑没有速录机就无法工作，而人机速记可以在目前的电脑中使用，既节约了设备费用，又提高了工作、学习效率。五笔、拼音等输入法由于没有速记功能，短时间

的测试速度可以达到 100 字/分钟左右，但长时间的工作速度就不可能坚持在 140-180 字/分钟以上。由此可见，在现代办公条件下，人机速记是工作人员应该掌握的实用技能之一。

2、手写速记(网上教材 第五章 手写速记的应用

出版的纸质教材 76-98 页)

使用速记符号或字母速记编码用笔快速记录中文信息形成速记记录稿。在没有电脑或禁止使用电脑的情况下，手写速记是十分有用的。

3、字母速记(网上教材 第四章 字母速记的应用

出版的纸质教材 69-75 页)

用人机速记编码快记或速录中文信息形成速记稿。

在计算机上用字母速记录入的讲话稿，再运用人机速记翻译软件，可以快速地将字母速记文稿翻译成汉字文稿。

字母速记读物（人可以认读, 计算机可以识别）

adxp vll i dgds zygo d imy , i imy z zygo vfz d

xl jmdc .

adxp vtz vjs iyzgtl , stko hcyl l w go ishy vjs
d ikggli , jizy tixj l oo h vrm d yizi h ycwg , i dv
amzd vsx d jict h vfz , i dgds d imy .

汉字、编码对照

邓小平理论是当代中国的马克思主义，是马克思主义

adxp vll i dgds zygo d imy , i imy

在中国发展的新阶段。

z zygo vfz d xl jmdc .

邓小平同志建设有中国特色社会主义理论，深刻反映了

adxp vtz vjs iyzgtl , stko hcyl l

我国社会主义建设的客观规律，集中体现了党和人民的

w go ishy vjs d ikggli , jizy tixj l oo h vrm d

意志和愿望，是对毛泽东思想的继承和发展，是当代的

yizi h ycwg , i dv amzd vsx d jict h vfz , i dgds d

马克思主义。

imy .

总之，人机速记的特点是：创案科学、编码独创、学习速成、使用广泛。适合专职和非专职人员以及各年龄段的有文化的人员使用。

4、人机速记软件

人机速记软件于 1992 年投入使用，已使用十八年了，一直是免费提供给单位和个人使用。人机速记的系列软件主要有：

(1) 人机速记软件 6.0：教学软件，初学时使用，它将电脑速记输入法、拼音输入法、字角输入法、五笔输入法集合于一个操作平台，不必切换，可直接使用这些输入法进行输入。在学习和使用人机速记过程中，对于不会用速记输入法输入的字词，可以用熟悉的五笔或拼音输入法输入，边学边用，极大地提高了学习和工作的效率。

(2) 人机速记 7.0、8.0：应用软件

其中的字角码输入法，供只学打字的学员使用，或者在速

录过程中输入生僻字用，如“器、囧、燚、霖、酌、鷓、○、乂、毕”等字的输入。在人机速记网站上，“字角码知识”栏目中有详细介绍。在人机速记软件平台上，可以加载专业词库，以便满足单位和个人不同需要。

(3) 人机速记记事本 1.0：双机互联软件、字母速记翻译软件。在人机速记网站上，“人机速记记事本”栏目中有详细介绍。

教育部对计算机中文速记所下的定义是：计算机中文速记，是用计算机解决口语速度与记录速度不相适应的矛盾而研发的快速记录软件系统。由此可见，速记是记录讲话的，不是用于打字的。要充分利用人机速记的软件功能，通过记、译、理三个阶段，形成全汉字速记文稿。当讲话速度达到 120 字/分钟以上的速度时，可利用人机速记记事本软件，根据不同的讲话速度，灵活运用全汉字、速汉夹用、字母速记的速录方式进行无障碍、无瓶颈速录，再用软件的翻译功能进行翻译，最后进行整理，高质量的速记稿就形成了。充分利用人机速记软件的功能，速记人员的劳动强度就会大大减轻。如果运用双机互联功能，不仅能保证速记速录质量，还能减轻速记速录人员的压力，把他们从高强度的劳动环境中解脱出来。

提示：进入人机速记网站的“人机速记基础知识”栏目，可以了解详细内容。

二 人机速记基本技能

人机速记的基本技能可以利用人机速记网站自学。学习技能，师傅带徒弟的传统方法是一种不可忽视的教学方法。常言道：“师傅领进门，深造靠个人”，最好是先参加短期培训后再自学。或者向已经掌握人机速记技能的人请教，请他手把手地教你后再自学。或者直接找我，我一定会帮你。“艺高人胆大”，学技能必须苦练，才能把知识转化为技能。

人机速记的核心是 291 个音节码

291 个速记音节码码表

挂 跨 化 抓 刷 家 恰 下

gb kb hb zb sb jb qb xb

剖 某 斗 头 楼 构 口 后 走 凑 搜 有 肉 偶

pp mp dp tp lp gp kp hp zp cp sp yp rp ep

别 撇 灭 爹 铁 列 结 切 些

bm pm mm dm tm lm jm qm xm

保 跑 毛 到 讨 老 高 考 好 造 草 扫 耍 绕 奥

bd pd md dd td ld gd kd hd zd cd sd yd rd ed

泵 朋 盟 等 疼 冷 更 坑 衡 增 层 僧 翁 仍 恩

bt pt mt dt tt lt gt kt ht zt ct st wt rt et

宾 品 民 订 庭 林 进 亲 新 因

bl pl ml dl tl ll jl ql xl yl

帮 旁 忙 当 糖 朗 钢 抗 航 脏 藏 桑 往 样 让 昂

bg pg mg dg tg lg gg kg hg zg cg sg wg yg rg eg

表 票 苗 调 条 料 较 桥 小

bk pk mk dk tk lk jk qk xk

将 强 相 量 光 况 黄 状 床 爽

jh qh xh lh gh kh hh zh ch sh

变 片 面 电 天 联 间 前 现

bj pj mj dj tj lj jj qj xj

二

eq

怪 快 坏 拽 揣 衰 据 去 许 律 于

gx kx hx zx cx sx jx qx xx lx yx

盾 吞 论 滚 困 混 尊 存 损 润 军 群 迅 运

dz tz lz gz kz hz zz cz sz rz jz qz xz yz

段 团 乱 关 宽 换 钻 篡 算 软 卷 全 选 原

dc tc lc gc kc hc zc cc sc rc jc qc xc yc

百 派 买 代 太 来 改 开 海 再 采 赛 外 爱

bs ps ms ds ts ls gs ks hs zs cs ss ws es

被 配 没 类 为

bw pw mw lw ww

动 同 龙 工 空 红 总 虫 送 容 用 炯 穷 雄
dy ty ly gy ky hy zy cy sy ry yy jy qy xy

得 特 乐 则 策 色 也 热 额
de te le ze ce se ye re ee

半 判 满 但 谈 兰 干 看 含 赞 参 三 万 研 然 安
bf pf mf df tf lf gf kf hf zf cf sf wf yf rf ef

妙 丢 流 就 求 修
mn dn ln jn qn xn

把 怕 马 大 它 拉 嘎 卡 哈 杂 擦 萨 瓦 压 阿
ba pa ma da ta la ga ka ha za ca sa wa ya ea

部 普 目 度 图 路 固 苦 护 组 促 速 物 如
bu pu mu du tu lu gu ku hu zu cu su wu ru

比 皮 米 地 体 力 机 其 系 子 此 四 以 日
bi pi mi di ti li ji qi xi zi ci si yi ri

波 破 模 多 脱 落 国 括 或 作 错 缩 握 哟 若
bo po mo do to lo go ko ho zo co so wo yo ro

对 推 瑞 规 亏 会 最 催 随 决 确 血 月 略
dv tv rv gv kv hv zv cv sv jv qv xv yv lv

学会了 291 个速记音节码，就可以记录讲话了。如：

爸爸 妈妈 你们好 我 在 学 习 人 机 速 记
baba mama ni m hd w z vxx irjsji

人机速记的字母速记和手写速记的应用技能在这里就不讲了，在网上的专题栏目中有电子教材供读者查阅。下面着重介绍学习人机速记中的电脑速记，入门操作的步骤。

进入人机速记网站的“实训课堂”栏目，按照操作步骤，进行电脑速记的入门练习。

- 1、进入人机速记网站 <http://www.rjsj.net>
- 2、点击“人机速记软件”栏目
- 3、再点击“人机速记 6.0 下载”
- 4、下载后再双击“人机速记 6.0”自动安装

5、在输入法中选择“人机速记 6.0”，就可以使用了。

在“实训课堂”栏目中，还有自学练习的多种练习资料，可从人机速记网站上下载。

在教学过程中，如果遇到不懂的问题请发邮件给我，我可以随时进行解答和辅导。直接进入“钟益胜网盘”：<http://zyyist.ys168.com>，也可以留言和免费下载教材、软件和辅导资料。

人机速记的提速技巧，在人机速记网站上针对学员提出的问题，再分别进行讲解和辅导。

三、学习、使用、研究人机速记的主要体会

1、兴趣是求知的向导

1958 年开始学习和使用手写速记，1964 年开始学习和使用字母速记，1992 年开始使用人机速记。几十年来，我对速记的兴趣越来越浓。2008 年检查出肺癌后，一边治疗，一边优化和更新软件，现在我能参加推广人机速记的公益活动了。我天天想的是人机速记，我天天做的事就是优化和更新人机速记软件。

2、坚持是成功的秘诀

人机速记科研课题，经公安部立项后得到了有限的经费补助。但在开发的过程中，遇到了不少困难，特别是想方设法克服了经费和技术上的一个个难题后，人机速记软件的研制工作才得以坚持下去，最后获得成功。

3、使用才能体现价值

一项研究成果，使用的人越多，它的价值就越大。我追求的是社会效益，不参加经济活动。我免费推广人机速记的目的，是为了让更多的人学习、掌握、使用这项实用技能，别无他求。我所得到的精神上的快乐和充实。

“快”是速记速录的灵魂。快就能节约时间。节约时间就能提高效率，把一天 24 小时变成 25 或者 28 小时来使用。节约时间能创造出更多的财富。节约时间等于延长了生命。对于速记爱好者或者培训单位，在学习、使用、推广人机速记的过程中，如果遇到疑难问题，我都乐意帮助你们！

谢谢大家！

（有时间可现场解答问题）

资料:

钟益胜 人机速记发明人 湖南省公安厅原副厅长

人机速记网站 <http://www.rjsj.net>

邮 箱 zhongang@163.com

联系电话: 0731-84590285 15802544660