



现代速录技能提升丛书

现代拼音速录

XIANDAI PINYIN SULU

王耀昶 张沛溶 编著

实现双手并击
提高四倍字速
世界通用速录
方便实用易学



内含仿真练习软件



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



现代速录技能提升丛书

现代拼音速录

王耀昶 张沛溶 编著



机械工业出版社

本书采用世界通用的中英飞耀速录系统作为速录工具,该速录系统支持搜狗、谷歌等大众化拼音输入法,与计算机键盘的双手并击技术结合使用可轻松实现速录,使学速录变得比学一般打字更容易。

本书除介绍速录的一般教学和学习方法外,重点介绍使用谷歌、搜狗等主流输入法的速录学习方法。本书重点教授初中级中文速录,还介绍了目前速录就业急需的英文和数字速录方法。

本书作者王耀昶教授是中英文四倍速速录技术的发明人,也是速录的培训专家。本书介绍的教学方法是他多年速录速记教学经验的总结,其内容来源于教学实践,以丰富的教学实践为支撑,理论和实践并重,强调量化教学、规范教学流程,使教学有依有据,使学生轻松学会速录。

本书适合于各类文字信息工作者,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、呼叫中心坐席员等各类计算机操作人员,还可作为中、高职院校速录专业师生的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

现代拼音速录/王耀昶,张沛溶编著. —北京:机械工业出版社, 2009.9

(现代速录技能提升丛书)

ISBN 978-7-111-27926-6

I. 现… II. ①王…②张… III. 文字处理 IV. TP391.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 132721 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:郎 峰 版式设计:霍永明 责任校对:闫玥红

封面设计:饶 薇 责任印制:杨 曦

北京蓝海印刷有限公司印刷

2009 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm · 16 印张·383 千字

0001—4000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-27926-6

ISBN 978-7-89451-202-4(光盘)

定价:48.00 元(含 1CD)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话:(010) 68326294

购书热线电话:(010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010) 88379083

封面无防伪标均为盗版

前 言

全球信息化时代已经到来，“世界办公室”的竞争已经在全球展开，社会已进入向计算机键盘要效率的时代，用双手与世界沟通已成为时尚和必须。速录已被列为世界各国青年一代三大必备技能（外语、速录、驾驶）之一，为适应社会对速录普及的需求，王耀昶教授发明了世界通用速录器，可以使世界各种语言和中文各种主流输入法用普通计算机键盘实现速录。

中国职业技术教育学会关于在职业院校培养实用型中英文速录人才的意见中指出：各学校应注意在选择速录系统时，应符合我国速录技术发展的总趋势：

1. 使用计算机键盘做速录工具最具有社会普及意义，既经济又方便。
2. 选择中外文都可速录的设备，既有利于与世界交往，又有利于提高学生就业率。
3. 尽可能选择社会应用最广泛最有发展前景的输入法，例如搜狗、谷歌、五笔等。

飞耀速录系统完全符合我国速录发展的趋势和要求，既具有国际化、通用化、大众化的特点，又具有方便、易学、与时俱进的特点，因此，本书以此系统为速录工具，以满足社会普及速录的需求。

该书编写的最大特点是：

1. 规范。本书规范了速录学习和教学欲成功所必须遵守的教学流程。以丰富的教学实践为支撑，总结了各种速录成功的教学经验和规律，经历多年的教学实践检验，为学者提供了成熟的教学规范流程。

在此也提醒读者，由于本书学习流程、内容的选择和安排是精心策划的，您按此安排学习会有一些意想不到的效果，否则，可能会欲速则不达。

2. 系统。本书为读者提供的不仅仅是一本书，而是一个完整的速录科学培训体系，包括科学培训理论、科学培训方法和科学培训手段的应用。

3. 量化。本书强调量化教学，各阶段都给出训练目的、速度和质量指标，使教学有依据，使学生步步扎实，学则能会、会则能熟、熟则生巧、成功在握。

4. 易学。本书各章节都融入了丰富的教学经验，讲解细腻，深入浅出，举一反三，易懂易学，非常适合自学人员使用。

5. 理论和实践并重。本书用通俗的语言讲述了速录界常用的概念和术语，对打字、速录和速记都给出明确的概念，也介绍了在培训中常用的术语，如：手速、脑速、看功、听力、压句技巧、软跟技能等，并给出科学的培训方法。

本书以大众化的搜狗和谷歌拼音输入法为例，从零开始教您学会速录，按本书学习，您会很快入门，掌握了双手并击技能之后，不仅提高了工作效率，同时也开发了右脑。

随书提供仿真练习软件，可免费学习和体验世界通用速录方法。

在本书的编写过程中，得到了北京东方飞耀速录技术研究中心的江飞、申亚宁、张涛等高级速录师和昆明市第一职业中专林进伟老师的大力支持，在此一并表示衷心的感谢！



由于速录既是一门技能，又是一门知识和综合素质较强的学科，科技的高速发展定会不断推动速录的发展，比如智能输入法几乎每月都在更新，因此，本书所涉及的内容有些也许在定稿时又更新了，本书仅仅是一把开门的钥匙，更多更好的学习方法会不断涌现。

由于作者水平有限，敬请读者对本书的不足之处多提意见。为使读者获取更多的学习指导和交流平台，可登陆中英飞耀速录学习网站：www.feiyasulu.cn。

编 者

目 录

前言

第一章 概论 1

第一节 速录与打字的区别 1

第二节 速录系统 2

第三节 智能输入法和非智能输入法的区别 5

第四节 中文四倍速录入原理 9

第二章 速录的教学方法与学习方法 ... 11

第一节 速录教学的规范流程 11

第二节 速录教学的学习要点 13

第三节 速记教学的规范流程 15

第四节 拼音速录教学对学员的不同要求 16

第五节 速录教学的特点 16

第六节 速录教学的基本方法 17

第七节 速录课时安排的基本原则 18

第三章 飞耀速录的指法练习 20

第一节 标准键盘的指法操作 20

第二节 计算机键盘实现双手并击的原理 22

第三节 左手键盘独立操作练习 23

第四节 右手键盘独立操作练习 25

第五节 飞耀速录仿真练习软件 26

第六节 双手并击的指法操作 32

第四章 英文二倍速打法 36

第一节 英文二倍速打法操作 36

第二节 英文二倍速打法练习 37

第五章 数字速录 41

第一节 数字双键盘的定义 41

第二节 数字双手并击 42

第三节 看功练习 43

第六章 拼音基础知识 50

第一节 汉语拼音基础知识 50

第二节 地区方言正音练习 52

第三节 容易读错的常见字 55

第七章 中文双手并击打法 66

第一节 中文智能输入法的设置方法 66

第二节 双拼的概念 70

第三节 双拼的记忆方法 72

第四节 双拼单字练习 74

第五节 数量词混合练习 81

第六节 双拼双音词连贯练习 82

第七节 双拼三音词连贯练习 85

第八节 双拼四音词连贯练习 94

第八章 初级文章看打练习 100

第一节 简单短文练习 100

第二节 每分钟 80 字短文练习 101

第三节 每分钟 90 字短文练习 102

第四节 每分钟 110 字短文练习 103

第五节 每分钟 120 字短文练习 105

第六节 每分钟 130 字短文练习 106

第七节 每分钟 140 字短文练习 108

第九章 连词消字和自造词的方法 110

第一节 连词消字 110



第二节 自定义功能的应用·····	113	第二节 字易出错的两种表现形式·····	175
第三节 自定义功能的使用方法·····	115	第三节 字易出错的几种情况·····	176
第十章 中级一般文章看打练习·····	125	第四节 字词易错的规律·····	178
第一节 中级看打练习应注意的问题·····	125	第十四章 智能输入法中的断句	
第二节 每分钟 140 字文章练习·····	126	打法·····	179
第三节 每分钟 150 字文章练习·····	131	第一节 断句方法·····	179
第十一章 智能输入法中字的唯一化		第二节 断句后的唯一化打法·····	184
打法·····	137	第三节 每分钟 180 字文章练习·····	186
第一节 字的唯一化打法的意义·····	137	第四节 每分钟 190 字文章练习·····	190
第二节 飞耀速录唯一化编码的规则·····	137	第十五章 听力训练方法·····	200
第三节 字的唯一化练习·····	149	第一节 听打的概念和方法·····	200
第十二章 中级看打提速练习·····	151	第二节 初级听打练习·····	201
第一节 每分钟 160 字文章练习·····	151	第三节 中级听打练习·····	203
第二节 每分钟 170 字文章练习·····	156	附录·····	205
第三节 每分钟 180 字文章练习·····	165	附录 A 中外文飞耀速录器介绍·····	205
第十三章 智能输入法中易打错的		附录 B “搜狗”和“谷歌”词库的管理	
规律·····	174	方法·····	207
第一节 智能输入法现存的难点·····	174	附录 C 飞耀看功软件使用说明·····	225
		附录 D 飞耀唯一化字库·····	228

第一章 概 论

第一节 速录与打字的区别

打字和速录的键盘操作方式明显不同。

传统的一次击一键的录入方式，都是以串行方式录入，叫做打字方式。每一次击键只录入一键信息，像单车道行车一样，一辆跟一辆地通过，叫做串行。

双手多指同时击打键盘叫做双手并击，这种录入方式就像多车道并行行驶一样，不再是一辆一辆地通过，而是两辆或多辆车并排行驶。显然对同一个人来说并行录入方式比串行录入方式要快两倍以上。这种并行录入方式叫做速录方式。

为什么要采用双手并击录入方式？其目的是使打字速度提高一倍。一般人中文专业打字速度是每分钟 70 ~ 110 字，要获得每分钟 140 ~ 220 字的录入速度，对一般人来说，不采用双手并击方法是很难翻一番的。过去，很多人用单纯改善输入法的方法都没有明显奏效。

实践证明，无论采用哪种输入法，对一般人来说，用一般的打字方法速度瓶颈都在每分钟 70 ~ 110 字。提高录入速度的最根本最有效的方法是把串行录入方法改为并行录入方法，即采用“双手并击”的录入方法。“双手并击”是速录方式最基本的特征。没有“双手并击”的击键方式都称其为打字方式。

目前有许多关于速录的定义：

速录是一种特殊的计算机键盘操作方式——双手并击方式。

速录不是一种输入法，是一种双手并击的打法。

速录不是一种编码方式，是一种具有双手并击打法的计算机录入系统。

速录是一种快速录入的方式，这种方式就是双手并击。

速录是一种“绝技”，是一种录入速度比打字方式翻一番的绝技。

学习速录主要是学习一种高效的计算机键盘录入方式，而不是仅仅学习一种输入法。用普通串行录入方式练习打字，虽然速度可能会达到或超过一般人速录的速度，但仍旧是打字方式。

一些有天赋的打字员即使是用打字方式也能创造出比速录还好的成绩。例如五笔字型汉字输入全国第一名王君，她的成绩是每分钟 316 字。1999 年 11 月，在军区科技练兵成果观摩会现场表演时，她又创造了 10 分钟输入 3165 个汉字的好成绩。这个成绩远高于现在一般人的每分钟 220 字的速录成绩。这当然是个例，如果王君也采用双手并击速录方式的话，相信她的成绩会更好。

由于速录比打字快一倍，所以都把速录称为“打字的绝技”。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”方法会使人快上加快，“双手并击”打法是使普通人打字速度翻一番的最有效的方法。

“速录”比“打字”更容易学。“速录”和“打字”的区别仅在于方法。一个用好方法的人比用一般方法的人更容易实现目标。例如从零起点学打字的人，要达到每分钟打100字的目标，假如用打字方法需五个月，那么用速录方法仅需两个月。如打五笔字，目标是每分钟140字，普通人用打字方法如果需要学两年，用速录方法只需要四个月。

速录是打字的升华，打字员的一般速度是每分钟80字左右，而一般速录员的录入速度是每分钟160字左右，速度几乎翻了一番。速录涵盖所有计算机领域，只要用计算机录入，都用得上速录方式。各行各业的网络办公都需要效率，速录将是高效办公的代名词。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。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。

速记是速录的一个高端技能。速记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，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，只是“听则能懂”这一项就比较难做到，而“打则成文、文准意达”更是要求有比较好的文学功底。

第二节 速录系统

一、速录系统的组成

一个速录系统由以下三个部分组成：

【速录系统】=【打法】+【输入法】+【词库】

速录系统的速度（抛开人的因素）主要取决于三大部分：打法、输入法和词库。

1. 打法

打法有两种：打字打法（串行打法）和速录打法（并行打法）。并行打法的速度是串行打法的两倍以上。速录系统采用双手并击打法不仅能提高录入速度，还有降低击键频次、减少疲劳的作用。

2. 输入法

汉字输入法有两类：智能输入法和非智能输入法。所有输入法的最大烦恼是“选词”，用计算机准确选词是智能化的显著优势。智能的主要作用是解决“选词”的烦恼和减少时间上的浪费。输入法的智能程度越高越容易学，录入速度也越快。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。

3. 词库

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：可以在线升级更新的词库。例如谷歌、搜狗词库都是可在线升级更新的词库，并具有网络同步功能。

开放式词库：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，由于词库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”。这种开放式词库与过去的封闭式词库相比，词汇更丰富，覆盖各行各业。

静态封闭式词库与动态开放式词库恰好相反，这类词库需要开发者去更新、维护，其更新速度远远跟不上时代的发展。

词库的另一重要指标是编码的唯一性。过去把“重码率”归于编码方式，即归于输入法，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。飞耀速录就是利用谷歌、搜狗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。飞耀速录的候补词库，很好地解决了智能化现存的不足——有时还需要单独地输入字或词。

4. 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程度、准确率和使用的方便程度，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。

现代词库和过去传统词库的比较

功 能	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”，上百个门类	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
输入模式	支持整句智能输入 以整句为输入单位	不支持整句智能输入 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	经常冲击原来词库
携带性	词库与人同行，免携带	自带词库



现代词库应具备以下功能：

(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”的功能，各个领域、行业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，从而大大减少了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用户所需求的。

(3) 与其他输入法词库的互通性 当由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。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形式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来修改。

(5) 网络同步、免携带 无论是在办公室、在家还是出差，只要能上网，随时都可以使用自己的词库，无需复制携带，充分体现了网络技术的优越性。

(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的内容都较传统词库有质的飞跃。

二、速录系统的评价

优秀的速录系统要从两个方面来评价：第一，从速录系统的结构上来评价；第二，从速录系统是否符合中国速录发展的大趋势来评价。

1. 从速录系统的结构上来评价

打法、输入法、词库这三大组成部分如果都是最优秀的，它们的组合才是最优秀的。来看下面的三种组合。

录入系统三种组合比较表

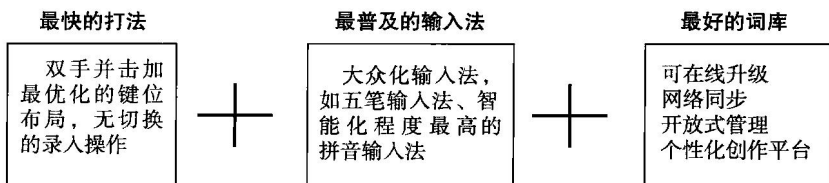
组 合	打 法	输 入 法	词 库
A 组	计算机键盘 双手并击 各种外文都可	大众化输入法，如谷歌、搜狗、五笔等；中外文输入法	智能词库，可在线升级，大众维护，有个人开发平台
B 组	外挂键盘 双手并击 仅中文	陌生输入法 仅中文输入法	只有少数开发者更新维护，不能在线升级
C 组	不能双手并击 属打字系统	陌生输入法 仅中文输入法	只有少数开发者更新维护，不能在线升级

由上表可以看出，A、B 两种系统为速录系统，其中 A 较 B 更有优势。

一个优秀的速录系统不仅仅依靠好的输入法，还要选择最快的打法和现代化的词库。



各优秀子系统的集合如下：



最优秀的速录系统不仅结构上优秀，还应该具有经济、易学、方便的特点，即要符合中国速录的发展趋势。

2. 从中国速录的发展趋势来评价

世界已经进入向计算机键盘要效率的时代，中国已经越来越向世界开放，中国今后要争取成为“世界办公室”之一。面临这样的社会前景，中国速录必然向如下的趋势发展：

趋势一：速录系统必然采用世界通用的计算机键盘。

采用通用的计算机键盘——经济、方便、通用，是世界速录的大趋势。而采用计算机键盘做速录的关键是要解决计算机键盘的双手并击问题。飞耀速录已经成功地解决了这一难题。

趋势二：必然采用大众化输入法，如谷歌、搜狗、五笔等通用输入法。因为这些输入法易学，普及面广，已经熟悉这些输入法的人不用再花时间去学习另一种陌生的输入法。速录要大众化必然要结合大众的习惯、采用大众易学的输入法。

趋势三：不仅仅要解决好中文速录的问题，更要同时解决好世界各国语言都能速录的问题。这样才能提升我国要成为“世界办公室”的竞争力。

从录入系统三种组合比较表来看，只有 A 组符合中国速录的发展趋势。如果 A 组采用计算机键盘实现双手并击，则 A 组将是最具优势的速录系统。

优秀的系统组合，永远允许用户自己选择最好的输入法和最好的词库，这样的整合才是最灵活的、与时俱进的速录系统。

第三节 智能输入法和非智能输入法的区别

一、智能拼音输入法主要靠电脑选词，非智能拼音输入法靠人工选词

“选词”是拼音输入法不可逾越的障碍。因为汉字是象形文字，字形不重复而发音重复。一个“yì”音，“搜狗”字库中就有 417 个字。如：一、以、易、已、亦、意、益、衣……。

“选词”是非智能输入法最头疼的事，是影响速度的最大障碍。例如要打王治郅的“郅”字，发“zhì”音的有“志、之、知、值、只、指、至、直”等。假如“郅”在第六页第三个字的位置，那么把词条翻到第六页，再打个 3 就“选”出来了，这就是选词。

显然，选词是制约速录速度的最大障碍。使用非智能输入法要想提高速度，就需要记住每个字出现在词条中的位置，或者采用以词定字的方法。



字要选，词也同样要选。例如要打“异议”，词条中就会出现“意义、依依、一一、一亿、疑义、熠熠、异议”等。假如“异议”在第二页第四个词的位置，也要记住这个词的位置。

显然，这样记忆词汇太费力了，由于中国的词汇量太大，几乎可以用“海量”来形容，这些海量词汇的记忆难倒了绝大多数人。尽管许多人总结出一些简便的方法，如“一、二级简码”、“连词消字（以词定字）”、“略码”、“捆绑”等，但这些词汇都是需要记忆的，只是记忆的方法简繁而已。因此，很多学习速记的人都感觉“速记”越学越难，因为要记忆的词越来越多，多到一定程度，就超负荷了，于是就出现了学习瓶颈。

学习非智能编码的学生，最高速度一般为每分钟 160 ~ 180 字（按实际上屏速度计算），能越过每分钟 220 字的极少。

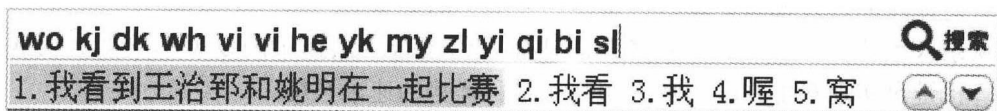


“要死记硬背海量词汇”，这是非智能输入法最大的弊端。

学习非智能速录的难度多数不在“手”，而在于“脑”。记忆力好的人学起来就快，记忆力较差的人就很困难。真正能把几万条词汇练得烂熟的人毕竟是极少数。

智能输入法的“智能”，就是要把人从“选词、记词”的困境中解脱出来。智能输入法几乎不需要选词。

例如输入下面的长句：“我看到王治郅和姚明在一起比赛”，这 14 个字的整句可以一气呵成地打下来，无需自己选词。



单独选一句话并不能说明问题，下面是自然截取的一段短文，可以全部一气呵成地打下来，不需要选词。

学习现代科学技术知识，要学习马克思主义关于科学技术的基本观点，特别要认真学习邓小平同志的有关重要论述，牢固树立科学技术是第一生产力的观念，更自觉地贯彻经济建设必须依靠科学技术，科学技术工作必须面向经济建设的方针，切实把经济建设、社会发展转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。要较多地熟悉现代科技基础知识，了解当今世界新科技革命的趋势，掌握科技进步的一般规律，从整体上提高干部队伍的科学文化素质。自觉运用科学理论、科技知识、科学方法来观察处理问题，不断提高科学决策能力和工作水平。

有兴趣的学生可以用谷歌拼音或搜狗拼音试试，分享一下“不选词”的快乐。

虽然目前的智能输入法还做不到 100% 的准确选词，但是从各类文章综合来看，准确



率可达 90% 以上。政治经济类文章准确率可达 95% 以上，这已经可以满足快速录入的要求。与非智能输入法方式相比，至少可以节省 90% 以上的记忆量。

二、非智能输入法以字词为录入单位，智能输入法以整句为录入单位

非智能输入法要选一个字，上屏一次，再选一个字，再上屏一次，【王治郅和姚明在一起打篮球】这句话采用非智能输入法至少要间断 12 次，而采用智能输入法可一气呵成。

采用以整句输入为主的高智能输入法，不仅节约了上屏时间，更主要的是可以大幅度地减少“选词”的时间，配合“双拼”至少可以提速 2 倍以上。

智能输入法不仅可以以整句为录入单位，还可以以整首诗词为录入单位。例如：要输入一句“锄禾日当午”，不必选词即可打出来。

iu'he'ri'd	◀ ▶
1. 出何日到 2. 锄禾日当午 3. 楚河 4. 出荷 5. 锄禾	

当输入到“出何日到”时，计算机已经悟出要打“2. 锄禾日当午”。

当要输入整首诗时，只要输入“整”的声母“v”（参阅第九章第三节）即可把整句按列输出上屏，并且带有标点符号。

ihrdwu	◀
1. 锄禾日当午… 2. 常人嗟是 3. 常人 4. 怅然 5. 长荣	

锄禾日当午，
汗滴禾下土，
谁知盘中餐，
粒粒皆辛苦。

这种速度是非智能输入法望尘莫及的。

“谷歌”自己是这样叙述的：谷歌拼音输入法的智能组句功能，能聪明地理解用户的意图。不论是简短会话聊天还是长篇文书撰写，都将彻底告别以单词为基本单位的繁琐输入步骤。

三、智能输入法可自动实现准确用词，非智能输入法则无能为力

作为一个文字工作者，文章用词要求“文准意达”。以往许多文学功底较浅的人，打文章用词不当的事屡见不鲜，同音词比比皆是。

下面举几个例子，说明智能输入法会自动理解用户的意图，弥补用户的疏忽或文学功底的不足。

例 1 准确应用【的】、【得】、【地】三个字。

以最常见的【的】、【得】、【地】三个字的用法来说，许多人经常用错，常常把【得】和【地】用成【的】，但使用智能输入法就基本不会出现这种错误了。下面做个试验，我们故意把【的】、【得】和【地】三个音都打成“de”。



ve'ui'wo'de'uu|

1. 这是我的书 2. 这是我的

de→自动选【的】

ve'pi'ma'pk'de'hf'ky|

1. 这匹马跑得很快 2. 这匹马

de→自动选【得】

xc'hI'mj'mj'de'zb|

1. 小孩慢慢地走 2. 小孩

de→自动选【地】

虽然我们输入的都是“de”，但在不同的语句中，智能输入法会自动选择正确的字。

例2 年轻人的【轻】（双拼：qy = qing）字，常有人写成【青】字，试试使用智能输入法输入的结果。

ve'li'de'nm'qy'rf|

1. 这里的年轻人 2. 这里的

qy→自动选【轻】.

例3 【权力】、【权利】、【全力】（双拼：qrli = quan li）三个词的准确应用。

go'jw'qr'li'ji'gr|

1. 国家权力机关 2. 国家权力

qrli→自动选【权力】

rf'mn'de'qr'li'bu'ke'qn'fj|

1. 人民的权利不可侵犯 2. 人民的权利

qrli→自动选【权利】

jx'fh'jp'qr'li'yi'fu'kh'vf'jq'zl|

1. 解放军全力以赴抗震救灾 2. 解放军

qrli→自动选【全力】

例4 【蜿蜒】、【婉言】、【晚宴】（双拼：wjyj = wan yan）三个同音词用得恰到好处。

zl'wj'yj'uh'wo'mf'xd'ui|

1. 在晚宴上我们相识 2. 在晚宴上

wjyj→自动选【晚宴】

ta'wj'yj'ju'jt'le|

1. 他婉言拒绝了 2. 她

wjyj→自动选【婉言】



zl'qi'qu'wj'yj'de'lu'uh|

1. 在崎岖蜿蜒的路上 2. 再起

wjyj→自动选【蜿蜒】

由以上几个例子可见：智能输入法几乎不需要记词，只要把音打对，电脑就会为用户把字选对。

第四节 中文四倍速录入原理

飞耀速录为什么会提速 4 倍以上？飞耀速录可使一般人在普通拼音打法的基础上提速 4 倍，主要采用了以下 3 种方法。

一、采用了“双手并击”打法

过去的通用打法是单键打法，一个键一个键地输入，也叫做“串行输入”。新的打法是“并行输入”，两个键两个键地输入，显然比传统输入方法的速度要翻一番。

(1) 实现方法 原来的计算机键盘无需做任何改造，只要插入一个“飞耀速录器”就可实现“双手并击”了。

(2) 工作原理 把原来的键盘以 Y、H、N 三个键为界，划分为左右两个独立键盘，左右两个键盘都可以独立打出 26 个字符，这样每只手就好像独立操作一个完整键盘，双手就可以并击了。例如打“妈妈”，左手打“m”，右手打“a”，两手并击一次“ma”，再并击一次“ma”，两拍打出“妈妈”。

二、把普通的拼音打法改为“双拼”打法

凡是拼音输入法，都有 3 种拼音方法供用户选择。如“搜狗”、“谷歌”、拼音加加、QQ 智能拼音输入法、新华拼音输入法、自然码拼音输入法、紫光华字拼音输入法等，都有“全拼”、“双拼”和“简拼”3 种方法。

全拼和双拼的比较

	全 拼	双 拼	韵 母 简 化
王	wang	wh	h = ang
兄	xiong	xs	s = iong
强	qiang	qd	d = iang

双拼把韵母都用一个字母来表示，如 ang = h, iong = s, iang = d, 则王 wh, 兄 xs, 强 qd。

显然，把原来的全拼改为双拼打法，明显可以减少一半的击键次数，这又使速度翻了一番。



提示



打汉字从此变得如此简单：

左手一个声母，右手一个韵母，两手并击一个字。

中外飞耀速录的“设计速度”是每拍一个汉字。

三、把以字、词为输入单位的打法改为整句智能输入法

传统的汉字拼音输入首先是以字的输入开始的，即每打一个字，选字上屏一次。打一个字，在同音字中选出一个字，确认后击键上屏，这种输入方式叫做以“字”为输入单位。

为提高录入速度，又改进为以“词”为输入单位，即有词的地方选词上屏。

如【王治郅和姚明在一起打篮球】=【王】【治】【郅】【和】【姚】【明】【在】【一起】【打】【篮球】，其中“一起”和“篮球”是词，节省了2次上屏。如果采用“搜狗”或“谷歌”等智能拼音的整句输入法，可整句一次输入，即可节约10次选词的时间。

原来的10次选词动作为：【王】要在王、网、往、忘、望中选出“王”字，【志】要在只、指、至、之、知中选出“志”字，【郅】要在之、知、志、至、值中选出“郅”字，以此类推，要经过10次选字才能打出来。假如每秒选出一个字，最快也要10秒。

现在有了“搜狗”、“谷歌”等智能输入法可整句一次输入，无需选词，一次上屏。由于省去了选词的时间，按每秒3拍的速度计算，12个字只需4秒。原来的10秒只用了4秒，节省了60%的时间。

wh'vi'vi'he'yk'my'zl'yi'qi'da'lj'qq

1. 王治郅和姚明在一起打篮球 2. 王治郅和 3. 王治郅

由此可见，采用以整句输入为主的智能输入法，可以大幅度地减少“选词”的时间和“上屏”时间，至少可以提速2倍以上。这样又使速度翻了一番。

双手并击+双拼+整句智能输入法，速度翻了三番， $2 \times 2 \times 2 = 8$ 倍。

因为实际和理论因人而异，总会有一定的差距，这里留有2倍的余地，所以叫做四倍速录法。采用这种方式的打法简称“飞耀速录”，也称为四倍速打法。

以原来打普通拼音每分钟60字的人为例，采用“四倍速”方法后，可提速到每分钟240字以上。当然，理论值与实际的差距还与个人的素质和努力程度有关。