

职业高中电子类教材(计算机专业)

汉字录入 与编辑技术

● 杨立梅 李旭东 李娅 卢正明 编

● 沈大林 主审

● 电子工业出版社



汉字录入与编辑技术

杨立梅 李旭东 李娅 卢正明编

沈大林主审

电子工业出版社

(京)新登字 055 号

内 容 提 要

本教材的主要内容包括:微型计算机汉字处理的基本知识,计算机键盘与指法练习,汉字录入方法,汉字 WORDSTAR 和 WPS 排版系统的使用等。所介绍的汉字录入方法包括广为应用的五笔字型,易学高效的五十字元,还有拼音码、五笔划、自然码,四笔声形等方法。本书还介绍了 WORDSTAR 的基本操作和编辑技巧以及轻印刷 WPS 的详细使用方法。附录中给出了区位码表,WORDSTAR 命令清单,五笔字型键盘字根总表,五十字元形音码二级简码字等。本教材是实践性很强的课程,在学习中应配以适量的实验,加强技能训练。

汉字录入与编辑技术

杨立梅 李旭东 李娅 卢正明编

沈大林 主审

责任编辑 卢美

*

电子工业出版社出版(北京市万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经售

人民卫生出版社印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:9.875 字数:213 千字

1993 年 11 月第一版 1995 年 5 月第 4 次印刷

印数:75200—145300 册 定价:6.50 元

ISBN 7-5053-2023-8/TP508

出版说明

根据 1986 年全国职业技术教育工作会议关于“职业技术教育管理职责暂行规定”的分工精神和国家教委的要求,为了满足职业高中、职业中专等职业学校的迅速发展对教材的需要,我部组织了职业高中电子类教材的编审与出版。成立了有 14 个省、市、自治区的教师和职教主管部门领导参加的职业高中电子类教材工作领导小组和编审委员会,制订了“实用电子技术”及“计算机”两个专业的参考性教学计划和 1988~1991 年教材出版规划。根据规划出版了第一轮教材 28 种、教学录像带 2 种。

为贯彻《国务院关于大力发展职业技术教育的决定》的精神,为进一步完善职业高中电子类教材的需要,我们根据调整完善的原则,成立了有 17 个省、市、自治区的教师和职教主管部门领导参加的第二轮职业高中电子类教材工作领导小组和编审委员会。修改了“实用电子技术”、“计算机”两个专业的参考性教学计划,制订了“通信广播”专业的参考性教学计划和第二轮(1992~1995 年)职业高中电子类教材编审、出版规划,列入规划的教材共 37 种选题。

这一轮教材选题的确定和教材书稿的编写要求,除以教学计划、大纲为依据外,还以劳动部、机械电子工业部颁发的《电子工业工人技术等级标准》中级工知识、技能要求为准则,较好地突出了职业高中着重职业技能训练的特点,侧重于教材的实用性、科学性以及增强学生实验和操作技能训练的内容。为适应各地电子工业发展的需要,教材除注意基础知识

外,也适当反映了电子行业的现代技术。另一方面,由于电子类专业分支多,教材编写还立足于宽口径,以方便不同专业选用。

编写职业高中教材始终是一个新课题,经验不足,希望全国电子类职业高中广大师生积极提出批评建议,共同为进一步提高教材质量而努力。

电子工业部电子类专业教材办公室
一九九三年一月

全国职业高中电子类教材工作领导小组

组长：

姚志清（中国电子工业总公司教育副局长）

副组长：（以下按姓氏笔划为序）

孙金兰（北京市教育局职教办副主任）

李群（黑龙江省教委职教处处长）

李步斗（江苏省教委职教处处长）

赵家鹏（中电总公司电子类专业教材办主任）

褚家蒙（四川省教委职处处长）

成员：

王仲伦（甘肃少教委职教处副处长）

刘志平（北京市职教中心教研员）

苏丹（新疆维吾尔自治区教委副主任）

张兆松（山东省教委职教处副处长）

李宏栋（天津市教育教研室职教室主任）

李启源（广西壮族自治区教委职教处副处长）

何肃波（吉林省教委中职处副处长）

张荫生（上海市中等职业教育中心副校长）

何雪涛（浙江省教委职教处主任科员）

杨玉民（北京市教育局副局长）

林春赞（湖北省教委职教处副处长）

费爱伦（上海市教育局中职处副处长）

梁义（辽宁省教委中职处副处长）

葛玉刚（河北省教委中职处处长）

解学理 (陕西省教育科学研究所副所长)

翟汝直 (河南省教委职教研究室主任)

秘书长:

邓又强 (电子工业出版社副总编)

副秘书长:

王玉国 (电子工业出版社编辑)

全国职业高中电子类教材编审委员会

主任委员:

杨玉民 (北京市教育局副局长)

副主任委员: (以下按姓氏笔划为序)

刘志平 (北京市职教中心教研员)

张荫生 (上海市中等职业教育中心副校长)

[实用电子技术编审组]

组长:

刘志平 (北京市职教中心教研员)

副组长:

来岳舟 (天津市教育教研室教研员)

陈其纯 (江苏省苏州市电子职业中学教研组长)

张晓明 (黑龙江省教育学院职教部教研员)

组员:

白春章 (辽宁省教育学院职教部教研员)

朱大海 (河北省教科所研究室主任)

- 孙介福 (四川省教科所职教室主任)
刘洪志 (河南省新张市机电部 22 所职高教师)
沈大林 (北京市宣武职教中心副校长)
陈先铭 (广西壮族自治区柳州市一职高教研组长)
吴恒丰 (湖北省武汉市第一职教中心教务主任)
杜德昌 (山东省教学研究室教研员)
张志强 (甘肃省武威职业学校校长)
周金波 (河南省郑州市教委职业教研室副主任)
金国砥 (浙江省杭州市红星职业中学教研组长)
杨荫彪 (河北省河北机电学院电子系主任)
俞兰浦 (上海市静安职业学校校长)
徐洪吉 (吉林省吉林大学机关学校教师)

[计算机编审组]

组长:

- 张荫生 (上海市中等职业教育中心副校长)

副组长:

- 王 森 (河北省军械工程学院计算所副教授)
王道生 (辽宁省沈阳工学院计算机系副教授)
史建军 (山东省青岛市教育局教研员)

组员:

- 王世学 (黑龙江省哈尔滨市职业学校教师)
刘永振 (吉林省吉林大学计算中心副教授)
刘逢勤 (河南省郑州市第三职业中专教研组长)
陈文华 (浙江省温州市职业技术学校教研组长)
肖金立 (天津市电子计算机职业中专教师)

严振国 (江苏省无锡电子职业中学教务副主任)
 吴清萍 (北京市财经学校副校长)
 钟 葆 (上海市中等职业教育中心 OA 教研组长)
 戚文正 (湖北省武汉市第一职教中心教师)

[职业应用数学]

(江苏省扬州职业大学) 王 芳
 (江苏省常州职业大学) 王 芳
 (江苏省南通职业大学) 王 芳
 (江苏省徐州职业大学) 王 芳
 (江苏省连云港职业大学) 王 芳
 (江苏省宿迁职业大学) 王 芳
 (江苏省淮安职业大学) 王 芳
 (江苏省盐城职业大学) 王 芳
 (江苏省泰州职业大学) 王 芳
 (江苏省镇江职业大学) 王 芳
 (江苏省苏州职业大学) 王 芳
 (江苏省无锡职业大学) 王 芳
 (江苏省常州职业大学) 王 芳
 (江苏省南通职业大学) 王 芳
 (江苏省徐州职业大学) 王 芳
 (江苏省连云港职业大学) 王 芳
 (江苏省宿迁职业大学) 王 芳
 (江苏省淮安职业大学) 王 芳
 (江苏省盐城职业大学) 王 芳
 (江苏省泰州职业大学) 王 芳
 (江苏省镇江职业大学) 王 芳
 (江苏省苏州职业大学) 王 芳
 (江苏省无锡职业大学) 王 芳

第二轮(1992~1995年)职业高中电子类教材目录

实用电子技术专业

1. 电子类专业物理
2. 实用电子技术专业英语
3. 电子技术工艺基础
4. 电工原理
5. 模拟电路
6. 脉冲数字电路
7. 制图与钳工工艺基础
8. 微型计算机应用基础
9. 收录机原理与维修
10. 家用电器原理与应用
11. 彩色电视机原理与维修
12. 黑白电视机原理与检修
13. 录像机原理与维修
14. 单片微型计算机原理与应用
15. 制冷与空调技术
16. 电梯原理与维修
17. 电机的结构与维修
18. 电力拖动技术
19. 电子测量仪器
20. 维修电工技术

教学录像带

1. 收录机原理与维修
2. 电子测量仪器

计算机专业

1. 微型计算机电路基础
2. BASIC 语言程序设计
3. 微型计算机原理与应用
4. 8088/8086 微型计算机原理与应用
5. 微型计算机磁盘操作系统的使用
6. 汉字 dBASE III 与 FOXBASE
7. 汉字录入与编辑技术
8. Pascal 语言程序设计
9. 微型计算机硬件结构与维修
10. 针式打印机原理与维修
11. 磁盘机原理与维修
12. 微型计算机接口技术
13. C 语言程序设计
14. 电子排版系统
15. 计算机绘图
16. 计算机网络基础
17. 计算机专业英语

前 言

本教材系由电子工业部全国职业高中电子类教材编审委员会计算机编审组评审推荐出版的,作为计算机专业的专业基础课教材。

该教材由宣武职业教育中心杨立梅等同志编写,由沈大林同志担任主审。

本教材参考教学时数为 160 学时,其中实验课占 70~80 学时。主要包括:汉字处理的基本知识,计算机键盘与指法练习,汉字输入方法,汉字 WORDSTAR 和 WPS 排版系统等。为了适应职业高中学生的特点,本书各章都有习题与思考,为学生的学习和实际操作提供了有利条件。在介绍汉字输入法时,既介绍了目前使用最为广泛的五笔字型,又介绍了易学高效的 A 类汉字输入方案五十字元,还介绍了自然码和四笔声形等方法,读者可以根据自已的情况加以选择,从而更快地掌握汉字输入的方法。在 WORDSTAR 的介绍中,为了适应学生学习的特点,本教材将这一部分分为基本操作和编辑技巧两大部分,由浅入深,循序渐近。在编辑排版方面,还介绍了目前广为流行的 WPS 轻印刷系统,使学生可以很快地承接一些实际工作,为今后走入社会打下良好的基础。本教材内容实践性很强,在学习中应配以适量的实验,加强技能的训练。

本教材共九章,第七、八、九章由杨立梅编写,第二、五、六章由李旭东编写,第四章由李娅编写,第一、三章由卢正明编写。参加本教材审阅工作的还有姜有根、王伦同志。军械工程学院王森副教授、沈阳工业学院王道生副教授为本书的编写提出许多宝贵的建议和意见,这里表示诚挚的感谢。

由于编者水平有限，书中难免存在缺点和错误，殷切希望广大师生批评指正。

编者

1992年12月

目 录

第一章 概述	1
第一节 汉字处理技术	1
一、汉字处理的概念	1
二、汉字的输入、存储和输出	1
三、汉字的处理过程	3
第二节 汉字操作系统的基本概念	4
第三节 汉字操作系统介绍	6
一、CCDOS 的启动方法(CCDOS 2.1 为例)	6
二、CCDOS 与 PC DOS 的关系	7
三、CCDOS 2.1	9
四、GWBIO S X.XX	9
五、UCDOS X.XX	9
六、LLDOS	9
七、五笔字型操作系统	9
八、“2.13”系列操作系统	10
九、硬盘汉字操作系统	10
十、汉卡汉字操作系统	10
十一、CCDOS 4.0	10
十二、附着型汉字输入法	11
习题与思考	11
第二章 键盘与键盘录入技术	12
第一节 键盘	12
一、键盘的种类	12
二、键的分布和使用特点	15
三、特殊功能键介绍	16
第二节 计算机打字的基本要求	18

一、计算机打字的特点	18
二、打字的姿势与要领	18
三、打字的基本指法	20
第三节 计算机打字指法的训练	22
一、基本键的练习	23
二、下排范围键的练习	24
三、上排范围键的练习	25
四、大写字母键的练习	26
五、字母键的综合练习	28
六、数字键与符号键的练习	32
七、计算机键盘的综合练习	34
第四节 计算机打字速度与准确性的提高	37
一、计算机打字速度的提高	37
二、计算机打字准确性的提高	38
习题与思考	39
第三章 CCDOS 下的	
几种汉字输入法	41
第一节 全拼输入法	41
一、什么叫全拼拼音输入法	41
二、怎样应用全拼汉字输入法	41
第二节 双拼双音输入法	43
一、什么叫双拼双音	43
二、多字词汇	44
三、输入操作一般介绍	44
第三节 国标区位输入法	48
第四节 五笔划汉字输入法	49
一、五种笔划和五笔划键盘	49
二、五笔划单字输入	50

三、五笔划词语输入	50
习题与思考	51
第四章 五笔字型汉字输入法	53
第一节 汉字的三个层次	53
一、汉字的五种基本笔划	53
二、字根	54
三、汉字的组成结构	55
第二节 字根键盘图	58
一、字根的选取	59
二、字根分类及区位码	59
第三节 字根与汉字的关系	64
一、汉字中字根间的位置关系	64
二、汉字的拆分原则	66
第四节 汉字单字输入方法	68
一、五笔字型编码规则	68
二、键面字的编码与输入	69
三、一般汉字(键外字)的编码与输入	72
四、简码输入	78
第五节 五笔字型词语编码输入	81
一、双字词	82
二、三字词	82
三、四字词	82
四、多字词	83
第六节 重码、容错功能及 Z 功能键	84
一、重码处理	84
二、容错功能	85
三、Z 功能键	87
第七节 造词造字软件使用说明	87

一、造词软件	87
二、造字软件	89
习题与思考	90
第五章 五十字元汉字输入法	101
第一节 五十字元编码总则及字元	101
一、WDH 的五种编码方式	101
二、WDH 的编码法则	103
三、五十字元表	103
四、取元的原则和顺序	107
五、字元在键盘上的分布	108
第二节 形音式编码法	108
一、双字元字的编码	108
二、三个以上字元组成的字	110
三、字元字的编码	115
四、易错字的编码	116
五、关于词语的编码	119
六、简码	120
第三节 WDH 的其它编码法	120
一、全形式编码规则	120
二、双拼式编码	130
第四节 WDH 汉字操作系统	133
一、系统的基本使用方法	134
二、中文标点及序号编码	139
三、造词、造字及特殊功能	141
习题与思考	146
第六章 新型汉字输入法	148
第一节 自然码编码规则	148
一、自然双拼编码规则	148