

最新科技英语缩略语 及常用词组汇编

**New Abbreviations and Acronyms
in Science and Technology
and Useful Expressions**

陈功富 魏旭 金维兴 编译
单秋山 主审

哈尔滨工业大学出版社

最新科技英语缩略语 及常用词组汇编

(通信、电子、计算机及航空航天等学科)

陈功富 魏旭 金维兴 编译
单秋山审

哈尔滨工业大学出版社
哈尔滨

内 容 简 介

本书对通信、电子、计算机及航空航天等专业中常用英语词组、短语和缩略语进行了编译,词条达8 000余条。书中尽量收译了最新科技用语,适于广大科技人员和大专院校师生查阅与使用。

最新科技英语缩略语及常用词组汇编

Zuixin Keji Yingyu Suo略yu Ji Changyong Cizu Huibian

陈功富 魏旭 金维兴 编译

*

哈尔滨工业大学出版社出版发行

肇东粮食印刷厂印刷

*

开本 850×1168 1/32 印张 11.125 字数 288 千字

2000年3月第1版 2000年3月第1次印刷

印数 1~4 000

ISBN 7-5603-1449-X/H·140 定价 15.00 元

前 言

在信息化的现今社会里,科技知识和各类信息量剧增,故有“知识爆炸”之说。为了跟上信息化社会前进的步伐,需要经常阅读具有先进内容的专业书刊杂志和会议资料。然而,在这些内容先进、能体现世界前沿科技水平的书刊资料中,往往会出现大量的涉及新技术、新理论、新发现的专业缩略语词汇,其中许多是很难查到的。如果不解其意,往往就变成了阅读中的“拌脚石”和“拦路虎”,这不仅影响阅读速度,而且还影响对文章资料内容的深入理解。本书收集了1999年3月以前出现的有关计算机、通信、雷达、微电子和航空航天等方面的近8000条最新科技缩略语词汇和近3000条常用词组,每条词汇和词组附有英文全文和中文译法。本书突出实用性和前沿性,希望能给相关专业人员的工作和学习以帮助。

本书由陈功富教授组织有关专业人员译编,由单秋山教授审阅。在出版过程中得到了不少同志的支持和帮助,在此一并致以诚挚的谢意。

编者于哈尔滨工业大学

1999年9月

使用说明

1. 缩略语部分及常用词组部分以英文字母的先后顺序排列。
2. 在词组或短语中 V-ing 表示此处为动名词, adj., adv., sb., sth. 分别表形容词、副词、某人、某事。
3. 在词组或短语中 + inf. 表示此处为省略 to 的动词原形, (to) 表示带有 to 的不定式。
4. 方括号 [] 中的内容表示替换前一个或几个词。
如: while you are [I am , he is] about it 顺便;
have [get , obtain] access to 可以使用, 可以理解。
5. 圆括号 () 中的内容表示注解、补充说明或可省略的词。
如: with the advent of 随…的到来(出现)
by appointment 按约定的(时间、地点)
with (general) acceptance 受欢迎
6. 部分同源词组不单列。
7. (be) 表示使用对应的人称、时态、语态。

目 录

前言	I
使用说明	II
最新科技英语缩略语汇编	1
常用词组汇编	233
附录 1 希腊字母与发音	327
附录 2 科技领域常用基本常数	328
附录 3 长度单位及换算	329
附录 4 面积单位及换算	330
附录 5 速度单位及换算	331
附录 6 质量单位及换算	332
附录 7 力的单位及换算	333
附录 8 各种应力和压力单位及换算	334
附录 9 功率单位及换算	335
附录 10 热、功、能单位及换算	336
附录 11 亮度单位及换算	337
附录 12 电磁单位及换算	338
附录 13 MKSA 制电磁单位及换算	339
附录 14 磁通量密度单位及换算	340
附录 15 磁场强度单位及换算	341
附录 16 国际单位制中有关物理量名称的导出单位	342
附录 17 温度表示法(华氏与摄氏)及关系	343
附录 18 宇宙星球温度情况表	344
附录 19 化学元素符号表	345
附录 20 表示十进制倍数的符号	350

最新科技英语缩略语汇编

A

- A3** (3A) Factory Automation, Office Automation, House Automation 工厂自动化、办公室自动化和家庭自动化
- 4A** = BA + CA + OA + SA = Building Automation, Communication Automation, Office Automation, Safe Automation 楼宇自动化, 通信自动化, 办公自动化和安全自动化
- A** Acceptor ready state 接收器就绪状态
- A** Accumulator 累加器
- A** Address field 地址段
- A** Ampere 安培
- A** Audio carrier 声频载波, 音频载波
- AA** Access Address 存取地址
- AA** Antenna Assemblies 天线装置
- AA** Auto-Alarm 自动报警
- AA** Auto-Answer 自动应答
- AA** Audible Alarm 声音报警
- AAA** American Attribute Association 美国仲裁协会
- AAAC** Automatic Answering Automatic Calling 自动应答自动呼叫
- AAAB** Automatic Alternative Billing 自动更换记账
- AAACS** Asynchronous Address Communication System 异步地址通信系统
- AADHS** Advanced Avionics Data Handling System 先进航空电子数据处理系统
- AADIS** Automatic Air Defense Information System 自动防空情报系统
- AAE** Active Antenna Element 有源天线单元, 有源天线振子
- AAE** Automatic Answering Equipment 自动应答器
- AAFC** Airborne Audio Frequency Coder 机载音频编码器
- AAJC** Automatic Anti-Jam Circuit 自动抗干扰电路

- AALC** Amplified Automatic Level Control 放大式自动电平控制
- AAM** Asymmetrical Amplitude Modulation 不对称调幅
- AAR** Adaptive Angular Response 适配角响应, 自适应角响应
- AAS** Advanced Antenna System 高级天线系统
- AAS** Advanced Automatic System 高级自动系统
- AAS** Auto Addressing System 自动寻址系统
- AAT** Automatic Answer Trunk 自动应答中继线
- AATL** Automatic Avionics Transmission Line 自动航空传输线
- AAVCS** Airborne Automatic Voice Communication System 机载自动话音通信系统
- AAVD** Automatic Alternate Voice/Data 语音/数据自动交换
- AB** Address Bus 地址总线
- AB** Audio Bandwidth 声频带宽
- AB** Automated Bibliography 自动检索目录
- ABC** Address Bus Control 地址总线控制
- ABC** Answer Back Code 应答电码
- ABC** Automatic Brightness Control 自动亮度控制
- ABC** Automatic Bandwidth Control 自动带宽控制
- ABCS** Automatic Base Communication System 自动基地通信系统
- ABCS** Automatic Broadcasting Control System 自动广播控制系统
- ABD** Abandoned 报废
- ABD** Abbreviated Dialing 缩位拨号
- ABDL** Automatic Binary Data Link 自动二进制数据链路
- ABEND** Abnormal End 异常结束
- ABEOJ** Abnormal End Of Job 作业异常结束
- ABER** Average Bit Error Rate 平均位错率
- ABF** Air Blown Fiber 气吹光纤
- ABF** Audio Bandpass Filter 音频带通滤波器
- ABI** Adjacent Bit Interference 邻位干扰
- ABM** Anti-tactic Ballistic Missile 反战术弹道导弹

- ABM** Asynchronous Balanced Mode 异步平衡方式
- ABRM** Anomalous Balance Responding Mode 平衡型异步响应方式
- ABSCS** Automatic Blip-Scan Counter System 自动标记扫描计数器系统
- ABSE** Absolute Error 绝对误差
- ABT** Abort 异常结束
- AC** Absorption Coefficient 吸收系数
- AC** Access Code 接入号码, 选取码
- AC** Acoustic Coupler 声耦合器
- AC** Adapter Cluster (Burroughs) 适配器簇(宝来公司)
- AC** Adaptive Control 自适应控制
- AC** Adjacent Channel 相邻信道
- AC** Aerial Current 天线电流
- AC** Alternating Current 交流
- AC** Analog Computer 模拟计算机
- AC** Appraisal Center 鉴权中心
- AC** Area Code 区域电码, 区域号码
- AC** Autocoder 自动编码器
- AC** Automatic Computer 自动计算机
- AC** Automatic Control 自动控制
- AC** Adjacent Channel Attenuation 相邻信道衰减
- ACA** American Communication Association 美国通信协会
- ACA** American Cryptogram Association 美国密码技术协会
- ACA** Automatic Circuit Analyzer 自动电路分析器
- ACAM** Augmented Content Addressed Memory 可扩充内容定址存储器
- ACAP** Automatic Circuit Analysis Program 自动电路分析程序
- ACAS** Automatic Central Alarm System 中央自动警报系统
- ACAU** Automatic Calling and Answering Unit 自动呼叫和应答装置
- ACAV** Automatic Circuit Analyzer and Verifier 自动电路分析器与校验器
- ACB** Automatic Call Back 自动回叫
- ACB** Adapter Control Block 适

- 配器控制块
- ACB** Asynchronous Communication Base 异步通信数据库
- ACC** Advanced Computer Communication 先进计算机通信
- ACC** Antenna Control Console 天线控制台
- ACC** Area Communication Center 地区通信中心
- ACC** Account Card Calling 记账卡呼叫
- ACC** Asynchronous Communications Command 异步通信指令
- ACC** Automatic Carrier Control 自动载波控制
- ACCE** Area Communication Center Equipment 地区通信中心设备
- ACCESS** Aircraft Communication Control and Electronic Signaling System 飞机通信控制与电子信令系统
- ACCIM** Automatic Congestion Control Information Message 自动拥塞控制报文信息
- ACCS** Aerospace Command and Control System 航天指挥控制系统
- ACCS** Aircraft Communications Command System 飞机通信指挥系统
- ACCS** Automatic Checkout & Control System 自动检验与控制系统
- ACCS** Automatic Calling Card Service 自动呼叫卡业务
- ACCT** Access Time 存取时间
- ACCU** Audio Central Control Unit 音频中央控制器
- ACCW** Alternating Current Continuous Waves 交流等幅波, 交流连续波
- ACD** Automatic Call Distributor (Telephone System) 自动呼叫分配器(电话系统)
- AC-DC** Alternating Current to Direct Current 交流 - 直流(转换)
- ACDI** Asynchronous Communication Device Interface 异步通信设备接口
- ACDIAL** Alternating Current Dialing 交流拨号
- ACDL** Asynchronous Circuit Design Language 异步电路设计语言
- ACDS** Advanced Command Data System 先进指挥数据系统

- ACDT** Accident 事故
- ACE** Advanced Customized ECL
高级定制的 ECL(电路)
- ACE** Animated Computer Education 计算机动画教育
- ACE** Area Control Error 区域控制误差
- ACE** Audio Connecting Equipment 音频连接设备
- ACE** Automatic Calling Equipment 自动呼叫设备
- ACE** Automatic Checkout Equipment 自动检查设备
- ACE** Automatic Circuit Exchange
自动电路交换机, 自动电路交换
- ACE** Automatic Computer Equipment 自动计算机装置
- ACCESS** Aircraft Communication Electronic Signaling System 飞机通信电子信令系统
- ACF/VTAM** Advanced Communication Function for VTAM
虚拟远程通信取法的先进通信功能
- ACG** Automatic Code Generator
自动代码发生器
- ACI** Adjacent Channel Interference 相邻信道干扰
- ACI** Asynchronous Communication Interface 异步通信接口
- ACIA** Asynchronous Communication Interface Adapter 异步通信接口适配器
- ACK** Acknowledge 认可
- ACK** Acknowledge character 应答字符
- ACK** Acknowledgement 确认
- ACKI** Acknowledge Input 确认输入
- ACKO** Acknowledge Output 确认输出
- ACL** Advanced Communication Link 高级通信链路
- ACL** Application Control Language 应用控制语言
- ACL** Aircraft Control Link 航空控制(通信)联络
- ACL** Automatic Current Limiting
自动电流限制
- ACM** Access Control Module 存取控制模块
- ACM** Address Complete Message 地址全信令
- ACM** Acoustic Countermeasures
音响干扰
- ACM** Active Countermeasures
主动干扰, 主动对抗

- ACM** Associative Communication Multiplexer 关联通信多路转接器
- ACM** Automatic Communication Monitor 自动通信监听器
- ACME** Advanced Computer for Medical Environment 先进医学运用计算机
- ACNS** Advanced Communication Network Service 先进通信网络服务
- ACOC** Area Communication Operational Center 局域通信操作中心
- ACOM** Aerospace Communication 航天通信
- ACON** Attenuation Controller 衰减控制器
- ACPM** Aerospace Computer Program Model 航天计算机程序模型
- ACR** Abandon Call and Retry 挂断并重新拨号
- ACR** Airfield Control Radar 机场指挥雷达
- ACR** Auto Clear Register 自动清零寄存器
- ACR** Access Control Register 存取控制寄存器
- ACRC** Additional Cycle Redundancy Check 辅助循环冗余码校验
- ACRC** Audio Center Receiver 音频中心接收机
- ACRS** Airborne Communication Relay Station 机载通信中继站
- ACS** Adaptive Computer System 自适应计算系统
- ACS** Advanced Communication Service 高级通信业务
- ACS** Advanced Cryptographic System 高级密码系统
- ACS** Air Communication Service 空中通信业务
- ACS** Aircraft Communication System 飞机通信系统
- ACS** Audio Communication System 音频通信系统
- ACS** Automatic Coding System 自动编码系统
- ACS** Azimuth Control System 方位控制系统
- ACSS** Amplitude Compressed-expanded Single Sideband 振幅压扩单边带
- ACT** Advanced Communication Technology 先进通信技术

- ACT** Antenna Cross Talk 天线串音
- ACTE** Automatic Checkout Test Equipment 自动检测装置
- ACTF** Active Filter 有源滤波器
- ACTS** Application Control and Teleprocessing System 应用控制与远程信息处理系统
- ACTS** Area Communication Terminal Subsystem 局部通信终端系统
- ACTS** Acoustic Control and Telemetry System 音响控制及遥测系统
- ACU** Antenna Control Unit 天线控制装置
- ACU** Automatic Calling Unit 自动呼叫器
- ACUA** Automatic Calling Unit Adapter 自动呼叫设备适配器
- ACUTE** Accountant Computer User-Technical Exchange 会计计算机用户技术交换机
- ACW** Alternating current Continuous Wave 交流等幅波
- AD** Abort-Data 中途结束数据传送
- AD** Access Device 存取设备
- AD** Amplifier Detector 放大检波器
- AD** Analog-to-Digital 模(拟) - 数(字)转换
- A&D** Assembly and Disassembly 装配与拆卸, 汇编与反汇编
- ADA** Airborne Data Automation 机载数据自动化
- ADA** Audio Distribution Amplifier 音频分配放大器
- ADA** Automatic Data Acquisition 自动数据采集
- ADA** Analog-Digital-Analog 模 - 数 - 模(转换器)
- ADAACS** Analog Data Acquisition Analysis and Control System 模拟数据采集分析与控制系统
- ADABAS** Adaptable Data Base System 可改编数据库系统
- ADAC** Airborne Data Acquisition Center 机载数据获取中心
- ADAC** Analog-Digital-Analog Converter 模 - 数 - 模转换器
- ADACC** Automatic Data Acquisition and Computer Complex 自动数据采集与计算机综合设备

- ADACS** Automatic Data Acquisition and Control System 自动数据采集和控制系统
- ADAM** Advanced Date Access Method 高级数据存取法
- ADAR** Advanced Data Acquisition Route 高级数据采集程序
- ADAR** Analog-to-Digital-to-Analog Recording 模-数-模记录
- ADAS** Automatic Data Acquisition System 自动数据采集系统
- ADAS** Automatic Data Analysis System 自动数据分析系统
- ADBS** Advanced Data Base System 先进数据库系统
- ADC** Add with Carry 带进位加法指令
- ADC** America Digital Colony System 美国数据集群系统
- ADC** Analog to Digital Converter 模数转换器
- ADCC** Air Defense Control Center 防空指挥中心
- ADCC** Asynchronous Data Communication Channel 异步数据信道
- ADCC** Analog-to-Digital Converter Controller 模数转换控制
- 制器
- ADCCP** Advanced Data Communication Control Protocol 高级数据通信控制协议
- ADCCP** Advanced Data Communications Control Procedure 先进数据通信控制过程
- ADCD** Airways Data Collection and Distribution 空中航线数据采集和分配
- ADCG** Amateur Digital Communication Group 业余爱好者数字通信小组
- ADCS** Advanced Defence Communication System 高级国防通信系统
- ADCS** Automatic Document Control System 自动文件控制系统
- ADD** Adder 加法器
- ADD** Analog Data Digitizer 模拟数据数字转换器
- ADDAC** Analog to Digital/Digital to Analog Converter 模数/数模转换器
- ADDAR** Automatic Digital Data Acquisition and Recording 自动数字数据采集与记录系统
- ADDS** Automatic Direct Dis-

- tance Dialing System 长途自动拨号系统
- ADDER** Automatic-Digital Data Error Recorder 自动数字数据差错记录器
- ADDF** Automatic Digital Direction Finder 自动数字式定向器
- ADDS** Application Digital Data System Inc. (美国)应用数字数据公司
- ADDS** Army Data Distribution System 军事数据分布系统
- ADEM** Automatic Data Equalizer Modem 自动数据均衡电路调制解调器
- ADEPT** Automatic Data Extractor and Plotting Table 自动数据提取与制表(程序)
- ADES** Automatic Digital Encoding System 自动数字编码系统
- ADEU** Automatic Data Entry Unit 自动数据输入装置
- ADF** Amplitude Distribution Function 幅度分布函数
- ADG** Antenna Directive Gain 天线定向增益
- ADIS** Automatic Data Interchange System 自动数据互换系统
- ADJ** Adjustment 调整,校准
- ADL** Automatic Data Line 自动数据传输线
- ADLC** Advanced Data Link Controller 高级数据链控制器
- ADLC** Automatic Data Line Control 自动数据线路控制
- ADLNET** Autonomous Decentralize Loop Network 独立分散环状网络
- ADLS** Airborne Data Link System 机载数据链路系统
- ADM** Add Drop Multiplexer 分插复用器
- ADM** Active Device Mount 有源器件安装
- ADM** Adaptive Delta Modulation 自适应增量调制,自适应调制
- ADMIS** Automatic Data Management Information System 自动数据管理信息系统
- ADMS** Asynchronous Data Multiplexer Synchronizer 异步数据多路调制同步机
- ADMS** Automatic Digital Message Switching 自动数字信息

电子工业出版社

- 交换机
- ADMSC** Automatic Digital Message Switching Center 自动数字信息交换中心
- ADNET** Administration Data Network 管理数据网络
- ADOCS** Advanced Digital Optical Control System 高级数据光控系统
- ADOW** Automatic Dial Order Wire 自动拨号按序传号线
- ADP** Acoustic Data Processing 声学数据处理器
- ADP** Adapter 适配器
- ADP** Analog to Digital Processor 模数处理器
- ADP** Associative Data Processing 相联数据处理
- ADP** Automatic (Advanced) Data Processor 自动(高级)数据处理器
- ADPACS** Automatic Data Processing and Communication Service 自动数据处理和通信服务
- ADPC** Automatic Data Processing Center 自动数据处理中心
- ADPCM** Adaptive Differential Phase Code Modulation 自适应差分相位编码调制
- ADPCM** Adaptive Differential Pulse Code Modulation 自适应差分脉冲编码调制
- ADPCM** Adaptive PCM 自适应脉冲编码调制
- ADPE** Automatic Data Processing Engineering 自动数据处理工程
- ADPM** Automatic Data Processing Machine 自动数据处理机
- ADPP** Automatic Data Processing Program 自动数据处理程序
- ADPS** Automatic Data Processing System 自动数据处理系统
- ADPS** Auxiliary Data Processing System 辅助数据处理系统
- ADR** Advisory Route 建议选择的路由
- ADR** Alternate Data Retry 交替数据复(重)算
- ADRC** Automatic Data Rate Changer 自动数据率交换器
- ADS** Advanced Data System 高级数据系统
- ADS** Analog Digital Subsystem 模数字系统
- ADS** Audio Distribution System 音频分配系统, 声音分布系

- 统
- ADS** Automatic Data Set 自动数据设备(装置)
- ADSL** Asymmetrical Digital Subscriber Line 非对称数字用户线路
- ADSN** Automatic Dial Switching Network 自动拨号转换网络
- ADSS** Automatic Data Switching System 自动数据转换系统
- ADST** AUTODIN Digital Subscriber Terminal 自动数字信息网数字用户终端
- ADT** Additional Trunk 附加干线,附加中继线
- ADT** Asynchronous Data Transfer 异步数据传输
- ADT** Attribute Distributed Tree 属性分布树形网络
- ADT** Automatic Digital Tracking (Translator) 自动数字跟踪(翻译器)
- ADT** Autonomous Data Transfer 独立数据传送
- ADTS** Automated Data and Telecommunications Service 自动数据远程通信服务
- ADV** Adaptive Digital Vocoder 自适应数字声码器
- ADW** Air Defense Warning 防空警报
- ADW** Automatic Data Wiring 自动数字接线
- ADX** Asymmetric Data Exchange 非对称数据交换
- ADX** Automatic Data Exchange 自动数据交换
- ADXS** Automatic Data Exchange System 自动数据交换系统
- AE** Admissible Error 容差,容许误差
- AE** Audio Equipment 音频设备
- AE** Application Entity 应用实体
- AEA** Advanced Electronic Application Inc. 高级电子应用公司(美国)
- AEA** Antenna Elevation Angle 天线仰角
- AEC** Atomic Energy Commission 原子能委员会
- AEEC** Airline Electronic Engineering Commission 航空电子工程委员会
- AEROSAT** Aeronautical communications Satellite (System) 航空通信卫星(系统)
- AES** Aircraft Electrical Society