

# 信息知识词典

XINXI ZHISHI CIDIAN

主 编 潘洪亮 王正德  
副主编 黄喜民 侯汉瑜 张志国

军事译文出版社

# 信息知识词典

主 编：潘洪亮 王正德

副主编：黄喜民 侯汉瑜 张志国

军事谊文出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

信息知识词典. 1/潘洪亮, 王正德主编. —北京:  
军事谊文出版社, 2002.5

ISBN 7-80150-192-6

I. 信... II. ①潘...②王... III. 信息-知识-  
词典 IV. G20-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 027062 号

### 信息知识词典

潘洪亮 王正德 主编

黄喜民 侯汉瑜 张志国 副主编

出版者: 军事谊文出版社

(北京安定门外黄寺大街乙一号)

(邮编 100011)

发行者: 新华书店北京发行所

印刷者: 谊文印刷装订厂

开 本: 850 × 1168 1/32

版 次: 2002 年 5 月第 1 版

印 次: 2002 年 5 月第 1 次印刷

印 张: 33.25

字 数: 1184 千字

印 数: 1—2000

书 号: ISBN 7-80150-192-6/C·21

定 价: 90.00 元

# 《信息知识词典》编纂委员会

## 高级顾问:

周荣庭 黄建华 潘惠忠 陆兴固 周效坤  
朱俊齐 何继明 李 忠 于 海 杨金银

编委会: 潘洪亮 王正德 黄喜民 侯汉瑜  
王和平 张志国 翟秀文 许文胜  
闵克勤 米立根 巨乃岐 王恒恒

分科主编: 信息科学: 宋海龙; 信息哲学: 胡心智;  
信息技术: 米立根; 信息安全: 巨乃岐; 信息  
经济: 翟秀文; 信息军事: 周林; 信息社会学:  
李国亭; 信息教育: 郑长兴; 信息管理: 张景  
学; 信息产业: 濮小金; 信息文化: 柴庆云;  
信息传播: 白全贵; 信息法学: 张备; 信息战:  
闵克勤; 信息网络与社会: 吉永宏

# 《信息知识词典》编纂人员

(按姓氏笔画排列)

|      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| 上官绪智 | 于全敬 | 牛宝德 | 牛满仓 |
| 王庭芳  | 王恒桓 | 王越霞 | 卢晓莉 |
| 巨乃岐  | 田华丽 | 白金贵 | 刘文  |
| 刘国良  | 吉永宏 | 孙国献 | 孙宝灵 |
| 师全民  | 米立根 | 许文胜 | 宋海龙 |
| 张备   | 张恺  | 张丰友 | 张阳普 |
| 张志国  | 张景学 | 张景致 | 李斌  |
| 李书亮  | 李国亭 | 杨玉修 | 肖新华 |
| 闵克勤  | 陈军  | 陈雷  | 陈兴超 |
| 周林   | 孟罡  | 屈本礼 | 欧仕金 |
| 罗长远  | 范海燕 | 郑长兴 | 郑全录 |
| 祐素珍  | 胡心智 | 赵建英 | 赵贵章 |
| 席红霞  | 徐令彦 | 徐利剑 | 柴庆云 |
| 袁付成  | 郭萍  | 逯保乐 | 黄启元 |
| 曾贝   | 董国旺 | 韩玉敏 | 窦峰  |
| 翟秀文  | 濮小金 | 魏俊歧 |     |

## 序

科学技术的迅猛发展,使人类告别了农业社会,步入了工业社会,并正在向信息社会迈进。特别是 20 世纪 90 年代以来,以微电子和计算机技术、通信和网络技术、软件和系统集成技术为代表的信息技术突飞猛进,信息网络化不断发展,对各国政治、经济、军事、科技、文化、社会等领域产生了深刻影响,从根本上改变着世界面貌。人类积极开发潜藏在物质运动中的巨大信息资源,利用信息技术改造和调整经济结构,极大地增加了社会财富;以信息技术为支撑的网上银行、网上交易、网上营销等电子商务蓬勃发展,各国经济与国际经济的联系更加紧密,相互影响更为直接;电子政务建设不断加快,促进了政务公开,提高了政府办事效率和管理水平;信息技术催生了世界新军事革命,成为军队战斗力的倍增器,深刻改变了未来战争的形态;各种思想文化的传播更为便捷,不同文明相互激荡,日益冲击着人们的生活方式和价值观念。在信息时代,能否赢得信息优势,牢牢掌握信息发展的主动权,事关国家兴衰、民族存亡、军队成败。

以江泽民同志为核心的党中央站在时代进步的最前沿,敏锐洞察世界科技革命的发展趋势,高度重视信息化的巨大作用,立足我国现代化建设实际,果断做出了大力推进国民经济和社会信息化,以信息带动工业化,努力实现我国社会生产力跨越式发展的战略决策。江主席多次强调:四个现代化,哪一化也离不开信息化;要深刻认识信息技术的伟大力量,抓住信息化发展带来的机遇,加快发展我国的信息技术,并在经济、社会、科技、国防、教育、文化、法律等方面积极加以运用;要积极发展,加强管理,趋利避害,为我所用,努力在全球信息网络化的发展中占据主动地位。江主席的一系列重要指示,高屋建瓴,精辟透彻,为加快我国信息化建设、确保国家信息安全指明了正确方向。十几年来,在党中央、

国务院的高度重视和正确领导下,我国国民经济和社会信息化水平不断提高。我军全面贯彻江主席关于国防和军队建设的重要思想,积极适应信息化战争的发展趋势,坚持科技强军,大兴科技练兵,积极研究探索信息战的特点规律,信息化建设取得了可喜成绩,部队战斗力有了新的增强,军队现代化建设跨越式发展正在迈出新的步伐。

推进国家和军队的信息化建设,必须在全社会大力宣传和普及信息知识,提高干部群众和广大官兵掌握运用信息技术的能力,大力培养信息化人才。为了满足人们学习了解信息科学知识的迫切需求,解放军信息工程大学发挥自身优势,组织专家教授编写了《信息知识词典》和《信息知识书库》。这套丛书,比较系统地介绍了信息化的科学知识,比较充分地展现了信息化的最新成果,比较准确地反映了信息化的发展动向,内容丰富,资料翔实,通俗易懂,时代气息浓厚,对普及信息科学,传播信息知识,促进我国和军队的信息化建设,具有重要意义。

“且持梦笔书奇景,日破云涛万里红”。在江泽民同志“三个代表”重要思想的指引下,我国经济社会和军队的信息化建设必将乘势而上,大展鸿图!

中央军委委员、总参谋长

傅全有

二〇〇二年三月二十八日

## 前 言

大力推动我国国民经济和社会信息化,以信息化带动工业化,这是党中央在十四届五中全会上提出的我国经济实现持续快速健康发展的一项覆盖现代化建设全局的战略举措。《信息知识词典》就是适应信息社会发展的需要,对实际工作和日常生活中经常遇到和将要遇到的信息知识词汇给予科学和通俗的解释,旨在为人们了解和掌握信息知识和信息技术,普及信息科学,加快社会信息化进程,驾驭现代生活提供一本必备的工具书。

本词典立足信息时代的现实,着眼于我国信息化建设的未来和要求,在广泛收词的基础上,精选信息知识方面的概念、术语、理论、学说、学派、人物、著作、刊物、组织、事件、会议等方面的词目共计 3000 余条,100 余万字。在收选词目的过程中,始终坚持科学性、权威性和全面性的原则,力求做到:定义词条科学、准确,引用材料权威、可信,转述观点客观、清楚,表述内容简洁、规范,综合创新合理、全面,选择词目恰当、典型。所选词条力求充分体现和全面反映信息领域、信息方面特别是信息时代的全貌和本质,全方位、多角度、立体式地展现有关信息方面的已有成果和时代风貌。

本词典的编纂工作是由解放军信息工程大学承担的,在历时两年的编纂过程中,信息工程大学社科部的全体同志精益求精、夜以继日地工作,付出了大量的心血和艰苦的劳动。特别值得一提的是,《信息知识词典》的编

纂工作得到了信息工程大学的校首长和政治部领导的肯定和支持,军事谊文出版社对词典的出版工作也付出了辛勤劳动,给予了热情帮助。同时,在编纂本词典的过程中,我们参考借鉴了许多专家学者的有关论著和成果以及现有的科学工具书。在词典出版之际,我们谨向上述各方面的领导和同志们表示最诚挚的谢意!

由于时间仓促,加之编者水平有限,本词典在选词和释义等方面难免有不足或错误之处,衷心地希望各方面的读者批评指正,以便再版时修正。

**《信息知识词典》编委会**

**二〇〇一年三月二日**

## 凡 例

一、本词典选收信息知识方面的概念、术语、理论、学说、学派、人物、著作、刊物、组织、事件、会议等词目 3133 条。

二、本词典采用汉语拼音顺序编排方法,即所有词条按第一个字的汉语拼音顺序排列,以后每个字仍按汉语拼音顺序排列。

三、一个义项仍需分述的一般按①②③等分别叙述。若各层下面仍有分层,则第一层按(1)(2)(3)等分述,第二层按①②③等分述。

四、学术上已有定论的,按定论介绍;尚无定论的,则以一说为主,诸说并存;尚无定义的,则根据相关资料,发挥集体智慧,经过加工整理作出科学概括,给出适当定义。

五、本词典各词条原则上只写中文词目,有必要时后面夹注英文。例如:计算机辅助教学(CAI)、计算机微处理器(CPU)、军队自动化指挥系统(C<sup>4</sup>I)、电子邮件(E-Mail)。词条条目术语力争科学、规范。例如,一般采用“计算机……”而不用“电脑……”。专业术语词目一般加注外文,附在词目名称后面,如“信息(information)”。

六、词条释文中的外国人名、地名、作品名、机构名称等专有名词,采取较通行的译法。一些译音虽有出入但至今仍习用者,根据约定俗成的原则沿用。收作专条的外国人名、著作名,按名从主人的原则附注外文,夹注在词目名称后面,如“维纳(Norbert Wiener, 1894~1964)”。

七、收作专条的人名均加注生卒时间,用公元纪年附在词条后面。生卒时间不详或生卒于公元前或仍在世的,加注“生卒不详、?、前、约前”等字样或以空格表示,如“申农(Claude Elwood Shannon, 1916~ )”。

八、历史纪年,中国部分辛亥革命前沿用旧纪年,同时夹注公元纪年;辛亥革命以后用公元纪年;外国部分一律用公元纪年。凡是使用数字的地方,一律用阿拉伯数字表示,如“20 世纪 80 年代”、“1950 年”等。

九、释文中引用他人论著原文的,一律注明引文书名(篇名)、论文名,并注明卷次、期刊、时间、页码和版本。凡引用马克思主义经典文献的,一律不注版本。

十、本词典资料截至 2001 年元月底。

# 目 录

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 前言 .....                   | 1     |
| 凡例 .....                   | 1     |
| 词目汉语拼音索引 .....             | 1     |
| 词典正文 .....                 | 1—719 |
| 附录 .....                   | 720   |
| 世界版权公约 .....               | 720   |
| 世界知识产权组织版权条约 .....         | 737   |
| 中华人民共和国著作权法 .....          | 746   |
| 中华人民共和国电信条例 .....          | 763   |
| 中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例 ..... | 783   |
| 计算机软件保护条例 .....            | 787   |
| 计算机信息网络国际联网安全保护管理办法 .....  | 795   |
| 中国公用计算机互联网国际联网管理办法 .....   | 801   |
| 计算机和信息技术发展大事记 .....        | 804   |
| 主要网址一览表 .....              | 841   |
| 词目分类索引 .....               | 952   |

# 词目汉语拼音索引

## A

|                         |   |
|-------------------------|---|
| AH-64C/D 阿帕奇攻击直升机 ..... | 1 |
| ARPANET 网络 .....        | 1 |
| ATM 技术 .....            | 1 |
| ATM 网络模型 .....          | 2 |

## a

|              |   |
|--------------|---|
| 阿布拉门逊码 ..... | 2 |
| 阿斯彭系统 .....  | 2 |

## ai

|              |   |
|--------------|---|
| 埃克·菲费尔 ..... | 2 |
|--------------|---|

## an

|               |   |
|---------------|---|
| 安德鲁·葛罗夫 ..... | 3 |
| 安全标记 .....    | 3 |
| 安全策略 .....    | 3 |
| 安全电路 .....    | 3 |
| 安全电子事务 .....  | 3 |
| 安全服务 .....    | 4 |
| 安全核 .....     | 4 |
| 安全评估 .....    | 4 |
| 安全审计 .....    | 4 |
| 安全审计跟踪 .....  | 4 |
| 安全体系结构 .....  | 4 |
| 安全通信 .....    | 4 |

|             |   |
|-------------|---|
| 安全通信量 ..... | 4 |
| 安全性 .....   | 4 |
| 安全性公理 ..... | 4 |
| 安全要求 .....  | 5 |
| 安全业务 .....  | 5 |
| 安全证书 .....  | 5 |
| 安全政策 .....  | 5 |
| 安莎社 .....   | 5 |

## ao

|                    |   |
|--------------------|---|
| 奥斯古德—施拉姆循环模式 ..... | 5 |
|--------------------|---|

## B

## ba

|                |   |
|----------------|---|
| 863 计划 .....   | 6 |
| 巴氏人际传播模式 ..... | 6 |
| 把关人 .....      | 7 |
| 把关人理论 .....    | 7 |

## bai

|                |   |
|----------------|---|
| 白色宣传 .....     | 7 |
| 白箱方法 .....     | 7 |
| 白云海洋监视卫星 ..... | 7 |
| 摆放式干扰机 .....   | 8 |

## ban

|             |   |
|-------------|---|
| 办公自动化 ..... | 8 |
|-------------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| 半导体存储器 .....  | 8 |
| 半主动激光制导 ..... | 9 |
| 半自动寻的制导 ..... | 9 |

**bao**

|                 |    |
|-----------------|----|
| 保护环 .....       | 9  |
| 保护键 .....       | 9  |
| 保护设备 .....      | 9  |
| 保护信号 .....      | 9  |
| 保密 .....        | 9  |
| 保密变换 .....      | 9  |
| 保密电话系统 .....    | 9  |
| 保密密钥 .....      | 9  |
| 保养和修理支援系统 ..... | 10 |
| 报警符 .....       | 10 |
| 报警显示 .....      | 10 |
| 报警信号 .....      | 10 |
| 报文鉴别 .....      | 10 |
| 报业产业 .....      | 10 |
| 报纸媒介 .....      | 11 |

**bei**

|                 |    |
|-----------------|----|
| 北方预警系统 .....    | 11 |
| 贝塔朗非 .....      | 11 |
| 备份文件 .....      | 11 |
| 备用密钥 .....      | 12 |
| 被动攻击与主动攻击 ..... | 12 |
| 被动式声纳 .....     | 12 |
| 被动式遥感器 .....    | 12 |
| 被动威胁 .....      | 12 |
| 被动型信息中介 .....   | 12 |
| 被动寻的制导 .....    | 12 |

**bi**

|                |    |
|----------------|----|
| 比尔·盖茨 .....    | 12 |
| 比特速率 .....     | 13 |
| 闭环 MRP .....   | 13 |
| 壁垒电子对抗系统 ..... | 13 |

**bian**

|                      |    |
|----------------------|----|
| 边界网关协议 .....         | 13 |
| 边频干扰 .....           | 14 |
| 边境通信管理暂行规定 .....     | 14 |
| 编码 .....             | 14 |
| 编码检验 .....           | 14 |
| 编码器 .....            | 14 |
| 编码增益 .....           | 14 |
| 编造并传播证券交易虚假信息罪 ..... | 14 |
| 编码器 .....            | 15 |
| 变换编码 .....           | 15 |

**biao**

|              |    |
|--------------|----|
| 标识 .....     | 15 |
| 标识码 .....    | 15 |
| 标准小组技术 ..... | 15 |
| 表面安装技术 ..... | 15 |

**bing**

|              |    |
|--------------|----|
| 并行传输 .....   | 16 |
| 并行工程 .....   | 16 |
| 并行计算机 .....  | 16 |
| 病毒扫描程序 ..... | 16 |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>bo</b>                   | 操作码..... 21         |
|                             | 操作系统..... 21        |
| 波分复用..... 16                | <b>ce</b>           |
| 波束制导..... 16                | 测绘照相机..... 21       |
| 波特..... 17                  | 测频..... 21          |
| 波特率..... 17                 | <b>ceng</b>         |
| 箔条..... 17                  | 层云气球载通信情报系统..... 21 |
| 箔条火箭..... 17                |                     |
| 箔条投放装置..... 17              | <b>cha</b>          |
| 薄弱环节..... 18                | 差错比特..... 21        |
| <b>bu</b>                   | 差错恢复..... 21        |
| 补码..... 18                  | 差错检测..... 21        |
| 不死鸟战场目标捕获与监视系统..... 18      | 差错纠正..... 22        |
| 不完全电子商务..... 18             | 差错控制..... 22        |
| 布雷机器人..... 18               | 差错控制规程..... 22      |
| 布鲁金斯学会..... 18              | 差错控制命令..... 22      |
| 步兵先锋机器人..... 19             | 差错控制系统..... 22      |
| 部分轨道轰炸机..... 19             | 差错率..... 22         |
| <b>C</b>                    | 差错突发..... 22        |
| C <sup>4</sup> I 系统..... 20 | 差错校正..... 22        |
| CAI 理论..... 20              | 差错诊断..... 22        |
| CD-ROM 版百科全书..... 20        | 差异性教学..... 22       |
| Cisco 系统公司..... 20          | <b>chan</b>         |
| <b>can</b>                  | 产品数据管理..... 22      |
| 参数估计..... 20                | <b>chang</b>        |
| <b>cao</b>                  | 场地导弹防御系统..... 22    |
| 操作检测..... 21                |                     |

## chao

|          |    |
|----------|----|
| 超大规模集成电路 | 23 |
| 超导器件     | 23 |
| 超地缘政治    | 23 |
| 超工业时代    | 24 |
| 超级加密     | 24 |
| 超级链接     | 24 |
| 超媒体      | 24 |
| 超声波遥感水雷  | 24 |
| 超视距雷达    | 24 |
| 超视距雷达预警  | 24 |
| 超文本      | 25 |
| 超文本传送协议  | 25 |
| 超文本技术    | 25 |
| 超文本置标语言  | 25 |
| 超文本组织法   | 26 |
| 超限运行     | 26 |
| 超折射干扰    | 26 |

## che

|             |    |
|-------------|----|
| 车辆救护机器人     | 26 |
| 车载式电子干扰机(台) | 26 |
| 车载信息系统      | 26 |

## cheng

|          |    |
|----------|----|
| 沉默螺旋理论   | 27 |
| 成像红外遥感装置 | 27 |
| 城市交通控制系统 | 27 |
| 城域网      | 27 |
| 程控电话机    | 27 |
| 程控交换机    | 28 |
| 程序       | 28 |

|              |    |
|--------------|----|
| 程序教学         | 28 |
| 程序控制技术       | 28 |
| 程序控制逻辑自动教育系统 | 29 |
| 程序维护         | 29 |

## chi

|               |    |
|---------------|----|
| 驰名商标          | 29 |
| 驰名商标认定和管理暂行规定 | 29 |

## chong

|      |    |
|------|----|
| 冲突检测 | 30 |
| 重复检验 | 30 |
| 重复码  | 30 |
| 重复信息 | 30 |
| 重新配置 | 30 |
| 重选路由 | 30 |

## chou

|      |    |
|------|----|
| 抽象信息 | 30 |
|------|----|

## chu

|         |    |
|---------|----|
| 出版管理条例  | 30 |
| 处理型信息中介 | 31 |

## chuan

|      |    |
|------|----|
| 传播   | 31 |
| 传播产业 | 32 |
| 传播反馈 | 32 |
| 传播功能 | 32 |
| 传播耗损 | 32 |
| 传播环境 | 32 |

|             |    |
|-------------|----|
| 传播媒介        | 32 |
| 传播渠道        | 33 |
| 传播误差        | 33 |
| 传播效果        | 33 |
| 传播效益        | 33 |
| 传播学         | 33 |
| 传感技术        | 34 |
| 传感器         | 34 |
| 传媒产业        | 34 |
| 传媒革命        | 34 |
| 传媒管理        | 34 |
| 传媒经济        | 35 |
| 传媒社会        | 35 |
| 传媒市场        | 35 |
| 传媒网络        | 35 |
| 传媒效益        | 35 |
| 传输错误        | 36 |
| 传输介质        | 36 |
| 传输控制协议      | 36 |
| 传统传播学派      | 36 |
| 传统的信息产业     | 36 |
| 传统的信息服务业    | 36 |
| 传统教育模式的“裂变” | 37 |
| 传真机         | 37 |
| 串行传输        | 37 |

## chuang

|        |    |
|--------|----|
| 创新集散理论 | 37 |
| 创新性学习  | 37 |
| 创造性教育  | 37 |

## ci

|      |    |
|------|----|
| 磁道   | 38 |
| 磁道密度 | 38 |

|       |    |
|-------|----|
| 磁盘存储器 | 38 |
| 磁盘控制器 | 38 |
| 磁性水雷  | 38 |
| 刺探软件  | 38 |

## cun

|       |    |
|-------|----|
| 存储保护  | 38 |
| 存储保护钥 | 38 |
| 存储冲突  | 38 |
| 存取控制  | 39 |
| 存取时间  | 39 |
| 存储信息  | 39 |

## cuo

|        |    |
|--------|----|
| 错误代码   | 39 |
| 错误控制码  | 39 |
| 错误扩散   | 39 |
| 错误注入能力 | 39 |

## D

|                 |    |
|-----------------|----|
| DOD 可信计算机系统评估标准 | 41 |
|-----------------|----|

## da

|           |    |
|-----------|----|
| 大规模集成电路   | 41 |
| 大基础测向机    | 41 |
| 大教育观      | 41 |
| 大酒瓶电子侦察卫星 | 41 |
| 大科学       | 42 |
| 大气激光通信设备  | 42 |
| 大众传播      | 42 |
| 大众传播的社会控制 | 42 |
| 大众传播媒介    | 43 |

|              |    |
|--------------|----|
| 大众传播时代 ..... | 43 |
| 大众传播消费 ..... | 44 |
| 大众传播者 .....  | 44 |
| 大众信息流 .....  | 45 |

**dai**

|          |    |
|----------|----|
| 代码 ..... | 45 |
|----------|----|

**dan**

|                    |    |
|--------------------|----|
| 单边带电台 .....        | 45 |
| 单密钥密码体制 .....      | 45 |
| 单向传播 .....         | 45 |
| 单向密码 .....         | 45 |
| 单向通信 .....         | 46 |
| 单信道地面及空中通信系统 ..... | 46 |
| 单钥密码 .....         | 46 |
| 弹道导弹 .....         | 46 |
| 弹道导弹跟踪雷达 .....     | 46 |
| 弹道导弹预警雷达 .....     | 46 |
| 弹道导弹预警卫星 .....     | 46 |
| 弹道导弹预警信息系统 .....   | 47 |
| 弹道照相机 .....        | 47 |
| 弹载计算机 .....        | 47 |

**dang**

|              |    |
|--------------|----|
| 当当网上书店 ..... | 48 |
|--------------|----|

**dao**

|                 |    |
|-----------------|----|
| 导弹导引规律 .....    | 48 |
| 导弹红外抗干扰技术 ..... | 48 |
| 导弹武器 .....      | 48 |
| 导弹寻的制导 .....    | 49 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| 导弹预警卫星 .....         | 49 |
| 导弹战 .....            | 49 |
| 导弹制导雷达 .....         | 50 |
| 导弹制导系统 .....         | 50 |
| 导弹制导系统仿真 .....       | 50 |
| 导弹姿态控制系统 .....       | 50 |
| 导航 .....             | 51 |
| 导航干扰 .....           | 51 |
| 导航设备 .....           | 51 |
| 导航星全球定位系统 .....      | 51 |
| 导向传输媒体和非导向传输媒体 ..... | 51 |
| 导引头 .....            | 52 |

**de**

|                |    |
|----------------|----|
| 德尔菲预测法 .....   | 52 |
| 德国谜式密码 .....   | 52 |
| 得克萨斯教育网络 ..... | 52 |

**deng**

|          |    |
|----------|----|
| 登录 ..... | 52 |
|----------|----|

**di**

|                   |    |
|-------------------|----|
| 迪菲—赫尔曼技术 .....    | 53 |
| 地(舰)空导弹 .....     | 53 |
| 地基监视跟踪系统 .....    | 53 |
| 地理信息系统 .....      | 53 |
| 地面传感器 .....       | 54 |
| 地面传感器侦察监视系统 ..... | 54 |
| 地面电子对抗侦察站 .....   | 54 |
| 地面电子侦察站 .....     | 55 |
| 地面远程警戒雷达 .....    | 55 |
| 地面战场传感器 .....     | 55 |
| 地球村 .....         | 56 |