

电力主题词表

ELECTRIC POWER THESAURUS

辅表

能源部 水利电力情报研究所
水利部

INFORMATION RESEARCH INSTITUTE OF WATER
RESOURCES & ELECTRIC POWER MOE & MWR

1990年 北京

《电力主题词表》编辑部

主 编 张金城

编 者 张 晗 薛宗群 郑 欣 张忠英
齐 宏 卫江红

《电力主题词表》主要选词审词人

选 词 张金城 张 晗 郑 欣 张忠英
齐 宏 商宝君 陈继武 潘仲华
朱绍仁 关晓春 李培柱 张纯洁
张雅琴 张 劼

审 词 柳椿生 张金城 李永嘉 徐江清

前　　言

《电力主题词表》是为建立我国电力科技情报计算机检索系统而编辑的专业性词表，适用于国内外各类电力科技文献的标引和检索，也适用于编制电力专业的检索工具书。

《电力主题词表》吸收了《汉语主题词表》、《美国能源数据库主题词表》、《美国电力研究协会主题词表》和《英国科学文摘主题词表》的结构特点。所选的主题词大部分也来自上述主题词表。目的是为了达到与国内外电力专业的主要主题词表的最大兼容性。

《电力主题词表》采用计算机辅助编制方法和计算机激光照排印刷，以保证编制和出版质量。

《电力主题词表》的编制是一项复杂、细致的工作，涉及电力及相关专业术语。能源部电力科学研究院、东北电力试验研究院、电力建设研究所、西安热工研究所、苏州热工研究所等单位协助本词表的选词工作，在此表示感谢。但由于我们编辑部水平有限，本词表又是第一版本，肯定存在不少错误和缺点，欢迎大家批评指正，并恳请广大用户在实际使用中不断提出修改和补充意见，使之日臻完善。

编辑部

1990年8月

使 用 说 明

一、适用范围

《电力主题词表》是标引和检索电力专业文献的主要工具，既适用于计算机存储和检索，也适用于组织主题目录和主题索引。

二、选词原则

本词表收录电力专业及相关专业的主题词共1151个，其中正式主题词9694个，非正式主题词1457个。选词的主要依据是：

《汉语主题词表》，1980年版

《美国能源数据库主题词表》，1987年版

(Energy Data Base Subject Thesaurus)

《美国电力研究协会主题词表》，1985年版

(EPRI Thesaurus)

《英国科学文摘主题词表》，1983年版

(INSPEC Thesaurus)

主题词是按其在检索中的实际有效性选定的，对电力专业及其相关程度较高的名词术语，选词从细；反之，选词从粗。

三、辅表体系结构

本词表由主表和辅表两部分组成，分两卷出版。主表按汉语拼音字顺排列，又称字顺表。辅表全部正式主题词和非正式主题词的全部语义关系。辅表又称辅助索引，包括范畴索引、轮排索引、英汉对照索引和字顺索引。

范畴索引共分28个大类和166个小类。大类范畴号由2位阿拉伯数字组成，小类范畴号由1位阿拉伯数字和1位英文字母组成。除第26大类不分小类的情况外，在每一个小类下列出该小类的全部正式主题词和非正式主题词。对非正式主题词还列出其所用的正式主题词。例如：属于避雷器小类（范畴号15H）的一个非正式主题词在范畴索引中表示为：

2097 电阻片（避雷器）

Y 阀片（避雷器） 2454

说明：括弧内的词为主题词的范围注释；主题词旁边的数字为其顺序号；Y表示“用”。

轮排索引是按单元词或多元词的组成部分中具有检索意义和汇集同类型词能力的单元词组，按拼音字顺排列起来的索引表。采用错动位置的正装排列形式。参加轮排的有正式主题词和非正式主题词，对后者还列出其所用的正式主题词。例如：

.....
.....
报警 Y 报警系统 210
报警剂量计 Y 辐射监测器 3034
报警指示器 211
报警报告 3562
辐射报警 10136
报警系统 210
.....
.....

当汉对照索引是把各个正式主题词和非正式主题词分别与其英文译名相互对照，并以英文字母顺序排列而成的索引表。当一个汉语主题词有几个英文译名时，则按英文字母顺序分别列出；当一个英文名有几个汉语词义时，则同时列出几个汉语主题词。例如：

.....
.....
Chemical cleaning
化学净化 4114
化学清洗 4118
.....

.....
.....
Waste liquid
废液 2821
.....

.....
.....
Waste solutions
污液 2821
.....

汉语拼音索引是按汉语拼音字顺排列的主题词索引表。每个主题词款目包括顺序号、正式（或非正式）主题词、范畴号、范围注释或涵义注释、英文译名和代项（或用项）。例如一个带有涵义注释的正式主题词表示为：

3228 高频 05K
(3—30 兆赫)
High frequencies
D 短波

说明：D 表示“代”，符号后为非正式主题词；D+ 表示“组代”，由两个正式主题词组配，代在后面的非正式主题词。

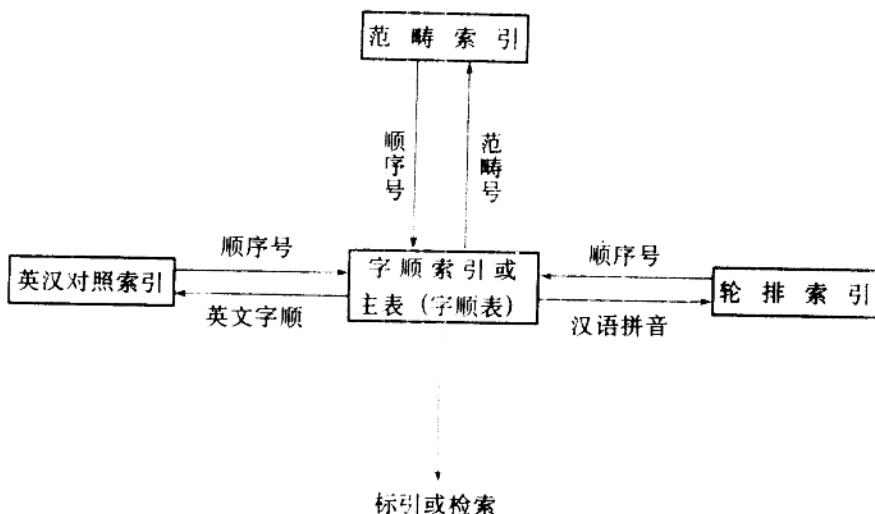
在辅表中，字顺索引是在主题词款目中项目最多的一个索引。可用其款目主题词及其注释、英文译名、范畴号和用（或代）项来判断主题词含义。但它又比主表（字顺表）简单，是互为从属关系和参照关系。在主表出版后，应尽可能用主表代替字顺索引的作用。

以上四个索引构成本词表的辅表。它们是从不同角度采用不同方式编排组织而成的索引。是查找主题词的重要途径。每一个索引形成自己的独立的检索体系。主、辅表共同构成主题词表的一个完整的体系结构。

四 辅表的使用方法

标引和检索都需要查找合适的主题词。从分类角度查找，使用范畴索引。从英文名查找，使用英汉对照索引。从主题词词组中的单元词查找，使用轮排索引。也可按汉语拼音直接从字顺索引中查找合适的主题词。

范畴索引、轮排索引和英汉对照索引三者，分别与字顺索引或主表（字顺表）之间，通过顺序号、范畴号、汉语拼音和英文名相互联系。通过顺序号，便于从范畴索引、轮排索引和英汉对照索引去查找字顺索引或主表（字顺表）。索引与主表之间的相互关系如下图：



五、词表特点

《电力主题词表》具有以下主要特点：

1. 编制轮排表

轮排表的主要作用是增加选用主题词的途径和加强族性检索。

2. 词族索引和主表结合

在主表或字顺表中包括词族索引。族首词款目用“族性结构”符号显示，以区别于非族首词款目。

3. 不设附表

不论是通用名词或专有名词，全部主题词列在一个表或索引中，便于一次查找。

4. 主题词带顺序号

按顺序号比按汉语拼音查找主题词，速度明显提高。

目 录

前言

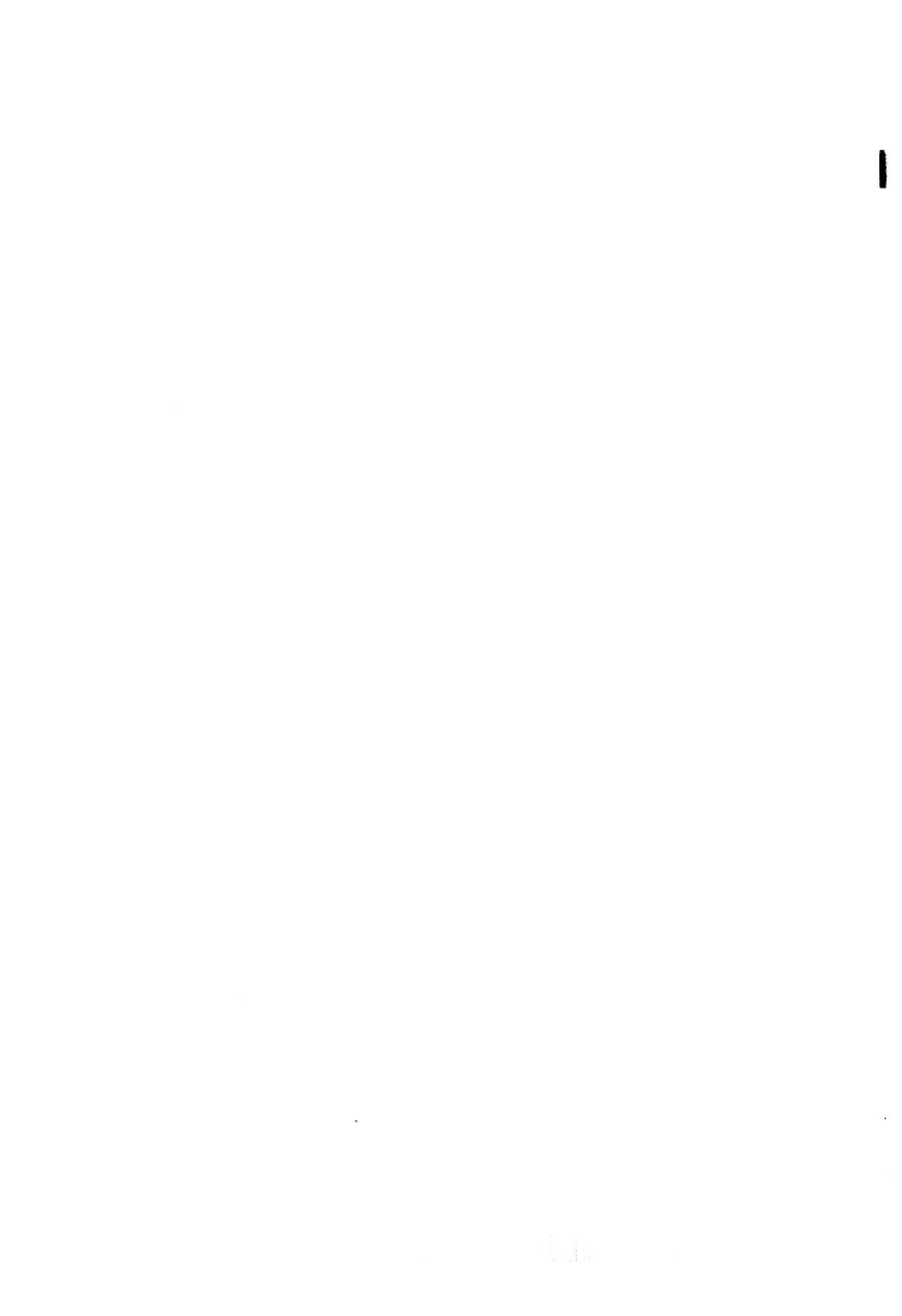
使用说明	I-IV
范畴索引目录	1-4
范畴索引	5-110
轮廓索引目录	111-120
轮廓索引	121-346
英汉对照索引	347-604
字顺索引目录	605-614
字顺索引	615-969

01 社会科学	05 物理学
01A 政治、哲学	05A 一般概念
01B 经济	05B 电磁学
01C 法律	05C 声学
01D 教育	05D 光学
01E 心理学	05E 晶体学、固体物理学
01F 社会学	05F 电子物理、等离子体物理
01G 情报学	05G 原子物理、分子物理、高能物理
01H 标准化	05H 核物理、理论物理学
01J 质量管理	05J 低温物理
	05K 力学
02 生物学、医药学	05L 工程热物理学
02A 一般概念	06 化学、化学工业
02B 动物学	06A 一般概念
02C 植物学	06B 基础化学、分析化学
02D 生理学	06C 化学元素
02E 细胞学	06D 化合物、络合物
02F 医药学	06E 电厂化学、化工设备
	06F 高聚物化学、合成材料
03 地球科学	07 能源、动力工程
03A 地质学	07A 一般概念
03B 自然地理学	07B 能量贮存、消耗与转换
03C 地球物理学、地震学	07C 燃料
03D 海洋学	07D 锅炉
03E 水文学	07E 汽轮机、燃气轮机
03F 气象学	07F 水轮机
	07G 热交换装置
	07H 内燃机和其它发动机装置
04 数学	08 反应堆、核技术
04A 数学基础	08A 放射化学、核化学
04B 组合数学	08B 同位素
04C 代数	08C 反应堆
04D 函数论	08D 核辐射防护
04E 泛函分析	08E 核燃料生产、后处理
04F 微分方程、积分方程	
04G 概率论、统计学	
04H 运筹学	
04J 计算方法	

· 2 · 范畴目录

08F 核能其它	14D 变压器、互感器
09 发电、发电厂	14E 变流器
09A 一般概念	14F 电源
09B 发电厂	14G 电池
09C 厂区设施	15 电器
09D 水力发电	15A 一般概念
10 电厂系统、电厂自动化	15B 电阻器、变阻器
10A 电厂安装、施工、运行	15C 电感器、电抗器
10B 电厂电气系统	15D 电容器
10C 电厂自动化	15E 开关
10D 燃料系统、燃烧系统	15F 继电器
10E 热力系统、供水系统	15G 熔断器
10F 其它辅助系统	15H 避雷器
	15J 起动器、接触器、其它电器
11 电力系统	16 电线、电缆及其它电工制品
11A 一般概念	16A 一般概念
11B 电力系统规划、计算	16B 电线
11C 电力系统调度、运行、自动化	16C 电缆
12 输配电网工程、变电站	16D 绝缘子、电工陶瓷制品
12A 输电	16E 电碳、电触头、其它
12B 线路勘测、施工及运行维护	17 事故、保护、安全、可靠性
12C 线路杆塔设计计算	17A 事故、故障
12D 变电站	17B 保护及保护装置
12E 配电	17C 安全、消防
	17D 可靠性
13 高电压技术	18 供电、电能利用
13A 一般概念	18A 供电
13B 过电压	18B 用电管理
13C 高电压绝缘技术	18C 电力传动、电力牵引
14 电机、变压器、电源	18D 电炉、电加热
14A 一般概念	18E 家用电器
14B 发电机	18F 农业用电、其它部门用电
14C 电动机	19 电子技术、通信技术

19A 电子技术	23E 金属腐蚀与表面保护
19B 通信技术	23F 焊接、切割、铆接、胶接
19C 通信设备	23G 机械工程基础
20 计算机、自动化技术	23H 传动和机械零部件
20A 自动化基础理论	23J 泵、阀门、管道
20B 自动化元部件和装置	23K 压缩机、鼓风机、通风机
20C 自动化系统	23L 起重运输机械、工程建筑机械
20D 计算机及外部设备	24 土木建筑、城市建设
20E 计算机程序系统	24A 一般概念
20F 计算机应用	24B 土木建筑工程
21 测量、试验	24C 城乡规划
21A 一般概念	24D 照明技术与设备
21B 传感器、显示仪表	24E 供热
21C 光学测量、声学测量	24F 空气调节、净化除尘
21D 机械测量、热工测量	25 环境科学
21E 电磁测量、无线电测量	25A 一般概念
21F 核仪器仪表、放射性测量	25B 环境污染
21G 分析仪器、测绘仪器	25C 环境保护、废物利用
21H 试验、检验与探伤	26 交通运输
21I 试验设施、方法、实验室	27 通用词
22 材料科学、建筑材料工业	27A 一般词
22A 一般概念	27B 形状、尺寸、度量
22B 金属材料	27C 性质、状态、现象
22C 硅酸盐材料	27D 分析、设计、方法
22D 声光电磁材料、绝缘材料	28 专有名称
22E 建筑材料工业	28A 行政区划名称
22F 添加剂、助剂	28B 自然地理区划名称
23 冶金、金属学、机械工程	28C 我国发电厂站和电力系统名称
23A 冶金工业	28D 组织机构和学术会议名称
23B 金属学	28E 语言名称
23C 机床、工具	
23D 材料加工、机械制造	



01 社会科学

01A 政治、哲学

- 381 辩证法
- 1336 道德
- 1441 地方政府
- 2402 发达国家
- 2474 发展中国家
- 3107 改革
- 3377 共产主义
- 3615 观念
- 5612 理想
- 5918 伦理学
 - Y 逻辑(哲学) 5931
- 5931 逻辑(哲学)
- 5953 马克思主义哲学
- 6072 美学
- 6135 民族主义
- 7360 认识
- 7586 社会主义
- 7587 社会主义初级阶段
- 7772 实践
- 8798 唯物论
 - Y 唯物主义 8799
- 8799 唯物主义
- 8803 唯心论
 - Y 唯心主义 8804
- 8804 唯心主义
- 10272 战争
- 10314 哲学
- 10315 哲学理论
- 10316 哲学学派
- 10317 哲学学说
 - Y 哲学理论 10315
- 10359 真理
- 10370 政策
- 10373 政党
- 10446 政治
- 10447 政治理论
- 10448 政治事件
- 10449 政治体制
- 10649 中央政府
- 10839 资本主义

01B 经济

- 78 安全奖
- 111 罢工
- 182 报酬
- 183 报酬计算
- 184 报酬种类
- 227 保险
- 229 保险费
- 293 比较评价
- 599 采掘工业
- 614 财务
- 615 财务管理
 - Y 计划管理 4382
- 616 财务监督
 - Y 会计检查 5407
- 695 查帐
 - Y 会计检查 5407
- 713 产值
- 746 厂址选择
- 850 成本
- 851 成本核算
 - Y 成本计算 852
- 852 成本计算
- 869 成套
 - Y 配套 6582
- 873 成套设备
- 958 筹资
- 993 出勤率
- 995 出生率
- 1000 储蓄
- 1262 总工
- 1264 代价-利益分析
- 1266 代理(经济)
- 1308 单位成本
 - Y 成本 850
- 1690 电工
- 1825 电力工业
- 1826 电力公用事业
- 1829 电力联营
- 1916 电气化
- 2123 定额管理
- 2140 定员
- 2293 对外贸易
- 2419 发电计划
- 2740 纺织工业
- 2826 费用
- 2990 附加工资
- 3064 抚恤金
- 3107 改革
- 3112 改建项目
- 3123 概算编制
- 3194 钢铁工业
- 3231 高空作业
- 3385 工程计划
- 3386 工程技术人员
- 3393 工程师
- 3399 工程验收
- 3401 工程造价
- 3402 工程质量
- 3422 工会
- 3455 工期定额
- 3466 工人
- 3467 工日
- 3469 工时
- 3472 公司
- 3476 供需关系
- 3477 工业
- 3486 工业经济
- 3490 工业现代化
- 3498 供应(经济)
- 3499 公用事业
- 3501 公债
- 3507 工资
- 3508 工资改革
- 3509 工资计划
- 3510 工资总额
- 3512 工作
- 3514 工作机密
- 3516 工作量
- 3518 工作日
- 3519 工作条件
- 3520 购买力
- 3529 固定工
- 3542 股票
- 3602 管理
- 3606 管理人员
- 3624 关税制度

3653 广告	4918 阶级	6198 目标利润
3799 国民经济	4961 津帖	6302 内地工业
3800 国民经济总产值 Y 国民收入 3802	5002 经济	6369 能源经济
3801 国民生产总值	5005 经济发展	6372 能源危机
3802 国民收入	5006 经济分析	6377 能源政策
3813 国营企业	5007 经济改革	6410 年龄组
3839 海上运输保险	5008 经济管理	6470 农村经济
3914 核保险	5009 经济评估	Y 农业经济 6483
3948 合格证明书	Y 经济评价 5010	6479 农业
3950 核工业	5010 经济评价	6483 农业经济
3968 合理化	5011 经济弹性	6558 赔偿
3993 合同	5012 经济效果	6582 配套
3994 合同上	Y 经济效益 5013	6585 培训中心
3995 合同管理	5013 经济效益	Y 教学中心 4789
4110 化学工业	5015 经济性	6679 平均寿命
4217 汇价 Y 汇率 4222	5016 经济影响	Y 寿命 7891
4222 汇率	5017 经济远景	6744 汽车工业
4268 货币	5018 经济政策	6885 企业
4312 火灾保险	5062 经营管理	6887 企业管理
4381 计划	Y 经济管理 5008	6888 企业合并
4382 计划管理	5070 就业	6889 企业利润
4415 纪律	5299 可行性研究	6894 契约
4445 技术改造	5304 科研计划	Y 合同 3993
4448 技术管理	5305 科研人员	6990 轻工业
4450 技术鉴定	5405 会计	7353 人口
4456 技术水平	5406 会计核算	7354 人口构成
4457 技术引进	Y 会计 5405	7355 人口规划
4458 技术影响	5407 会计检查	7356 人口迁移
4459 技术转让	5408 会计监督	7357 人口统计
4512 机械工业	Y 会计检查	Y 人群 * 统计 7359
4531 机械制造工业 Y 机械工业 4512	5444 矿业经济	7361 人事调动
4568 价格	5500 浪费	7362 人事管理
4566 价格政策	5506 劳动	7363 人事鉴定
4625 价值 (经济)	Y 工作 3512	7364 人寿保险
4685 检修	5507 劳动保护	7372 人员
4700 建筑材料工业	5508 劳动法	7552 商业
4701 建筑工业	5509 劳动管理	7568 设备更换
4702 建筑业	5510 劳动合同	7569 设备管理
Y 建筑工业 4702	5511 劳动力	7572 设备完好率
4708 降级	5512 劳动生产率	7577 社会福利
4710 奖金	5513 劳动资料	7604 赊欠帐户
4781 交通运输业	5598 利润	7628 审计
4894 节约能源	5608 利息	7649 生产
4895 节约燃料	5609 利息率	7652 生产过剩
4897 节约用电	5776 临时工	7653 生产价格
4899 节约用水	5834 流通资本	7654 生产类型
	5882 履历	7655 生产力
	6006 贸易政策	7678 生命保险
	6065 煤炭工业	Y 人寿保险 7364

7227	市场	Y 计划管理 4382	10858	自动化
7228	市场竞争	9257 消费	10893	资金
7243	施工单位	9258 消费倾向	10952	综合利用
7247	施工进程	9259 消费资料		
7250	施工许可证	9278 消售		
7812	食品工业	9324 信贷政策		
7818	食品业	9383 行政	167	版权
	Y 食品工业 7817	9398 休假	545	不动产
7838	实习期	9399 修理	595	财产
7839	实习人员	Y 检修 4685	596	财产管理
7865	失业	9424 员工	849	承包
7866	失业人数	9584 海上工业	994	出生
7873	石油工业	9688 夜间工作	1265	代理(法律)
7873	寿命延长	9689 冶金工业	1557	抵押
8025	税	9731 业务员	2155	财产
8091	水利建设	9845 银行	2438	法规
8100	税率	9846 银行账户	2446	罚款
8143	税务法	Y 延欠账户 7604	2452	法律
8153	水险	9936 背运扶照	2459	法人
	Y 海上运输保险 3839	Y 施工许可证 7750	2752	非放射性污染法規
8211	私有制	10068 预算	3447	公民
8227	塑料工业	10095 原料	3468	工伤事故
8290	索赔	10118 原子能工业	3472	公司
8298	听有制	Y 核工业 3950	3478	工业法
8437	体制	10154 运输保险	3506	公证
8449	天然气化工	Y 保费 227	3623	关税法
8552	统计	10165 运行费用	3761	国籍
8553	统计表	10188 在家工作	3993	合同
8556	统计数据	10225 造价	4150	环境保护法
8559	统计资料	10239 负担额	4639	检察
	Y 统计数据 8556	10248 增长速度	4817	借贷
8614	投标	10260 债权	5014	经济协定
8624	投资	10280 招标	5435	矿山劳动保护
8625	投资成效	10294 招聘	5507	劳动保护
8626	投资援助	10307 折旧	5508	劳动法
8633	土地利用	10457 指标	5510	劳动合同
8682	退休	10460 职称	5893	律师
8683	退休金	10475 职工	6005	贸易合同
8684	退职	10476 职工构成	6128	民法
8775	维护	10493 智力商数	6133	民事责任
	Y 维修 8809	10496 质量保证	6480	农业法
8920	物价	10498 质量管理	6694	破产法
	Y 价格 4565	10499 质量检查	6894	契约
		Y 质量管理 10498		Y 合同 3993
8992	物资管理	10572 职业	7548	商法
9076	系统分析	10573 职业教育	8046	水法
9077	系统工程	10592 重工业	8195	司法
9124	橡胶工业	10798 转让	8297	所有权
9130	项目管理	10838 资本	8339	谈判

8632	土地法	9747	业余学校	7575	社会调查
9330	协定	9974	幼儿园	7576	社会分析
9371	刑法	10573	职业教育	7578	社会规范
9388	行政诉讼	10583	中等教育	7579	社会经济因素
9449	许可证	10640	中学	7580	社会问题
	Y 执照 10575	10758	助学金	7582	社会学
9436	选举	10802	专业教育	7583	社会学学派
9761	遗产			7584	社会影响
10116	原子弹法			7585	社会制度
10120	原子弹协定			7608	社团
10155	运输合同	1049	创造性	7670	生活标准
10170	运行执照	1193	挫折 (心理学)	7671	生活方式
10445	征用	2164	动机	7672	生活条件
10532	职业	3354	个性 (心理学)	8848	文化水平
10575	执照	4160	环境心理学	9362	信仰
10581	仲裁	4538	记忆	9804	仪式
10702	专利代理人	5036	精神分析	10186	灾害
10712	专利法	5592	理解 (心理学)	10505	治疗
10905	自然人	5612	理想	10553	知识分子
		5771	领导心理学	10694	种族主义
		6334	能力	10730	住房
01D 教育		6989	情感		Y 住宅 10760
171	办学方针	7349	人机工程学	10760	住宅
839	成人教育		Y 人为因素工程学	10954	宗教
969	初等教育		7369		
1249	大学	7360	认识		
2393	儿童教育	7369	人为因素工程学		
3207	高等教育	7581	社会心理学	137	百科全书
3879	函授教育	9027	习惯	190	报告
4471	计算机辅助教学	9344	心理	216	保密情报
4771	教师	9345	心理学	237	报纸
4785	教学大纲	9380	行为	347	编目
4786	教学法	9805	意识	409	标引
4787	教学评议	9830	意志	410	标引词
4788	教学制度	10492	智力	413	标准
4789	教学中心	10927	自我	598	采集 (文献)
4793	教育	10928	自我中心	621	参考工具
4794	教育改革			693	查全率
4795	教员			694	插图
	Y 教师 4771			698	查准率
5240	考试	215	暴力	710	产品目录
6722	普及教育	1040	传统	711	产品样本
	Y 初等教育 969	3466	工人	730	唱片
6766	启发式教学	3611	官僚主义	959	出版
9289	小学	4857	阶级	960	出版物
9472	学生	6471	农村居民	1072	磁带目录
9475	学位	6475	农民		Y 机器可读目录 4430
9484	学校	7359	人群	1077	词典
9591	研究生	7574	社会	1173	丛书

1328 档案资料	5601 历史年表	8296 索引
1506 地图	5908 录象带	8431 题录索引
1507 地图集	5909 录象机	8559 统计资料
2018 电影片	5914 录音带	Y 统计数据 8-50
2107 调查报告	5919 轮排索引	8630 图表
2227 读者	5920 论文	8651 图片(照片)
2512 翻译	5921 论文集	8661 图书
2860 分类	6203 目录	8662 图书馆
Y 分级(质量) 2852	6407 年鉴	8663 图书馆学
2861 分类目录	6636 篇名索引	8664 图书馆员
2862 分类索引	Y 题录索引 8431	8665 图书目录
3070 复印	6683 评论	8669 图纸
3071 复印机	6789 期刊	8670 图纸目录
3121 概念组配	6790 期刊目录	8866 文献
3427 工具书	6967 情报	8867 文献工作
Y 参考工具 621	6968 情报处理	8868 文献检索
3596 馆际互借	6969 情报传播	8869 文献类型
3597 关键词	Y 情报交流 6976	8870 文献中心
3598 关键词索引	6970 情报存贮	Y 情报中心 6983
3667 光盘	6971 情报服务	8877 文摘
3706 规程	6972 情报工作	8878 文摘工作
3709 规范	6973 情报检索	9248 小册子
3730 规则	6975 情报检索系统	9351 新书目录
3762 国际标准	Y 检索系统 4673	9360 信息社会
3772 国家标准	6976 情报交流	9404 叙词
4080 画册	6977 情报来源	Y 主题词 1075
4139 幻灯片	6978 情报理论	9405 叙词表
4200 刊编	6979 情报收集	Y 主题词表 10752
4233 会议录	6980 情报网	9463 学报
4254 会议论文	6981 情报需求	9476 学位论文
4428 机器翻译	6982 情报员	9816 译文
4429 机器检索	6983 情报中心	9837 引导文摘
4430 机器可读目录	7358 人名录	9869 印刷品
4441 技术报告	7445 软磁盘	9877 引文索引
4442 技术标准	7453 软盘	10129 阅读器
4669 检索词	Y 软磁盘 7445	10130 阅览室
4670 检索方法	7611 摄影	Y 图书馆 8662
4671 检索工具	7848 试验报告	10178 杂志
4673 检索系统	7883 手册	Y 期刊 6789
4674 检索效率	7888 手工检索	10298 照相
4675 检索语言	7928 数据库	Y 摄影 7611
4725 教材	7938 书名目录	10299 照相复印
4741 教科书	7939 书名索引	10389 政府出版物
Y 教材 4725	7940 书目索引	10545 指南
4791 胶印复制	8292 缩微复印	10744 著录
4968 进展报告	8293 缩微胶卷	10750 主题标引
4986 静电复印	8294 缩微胶片(图书)	Y 主题法 10753
5239 考察报告	8295 缩微阅读器	10751 主题词
5534 累积索引	Y 阅读器 10129	10752 主题词表