



中华人民共和国广播电影电视部

GY49——89

广播电视系统科技图书资料分类法

目 录

编制说明.....	(43)
D—政治、法律.....	(49)
F—经济.....	(50)
G—文化、科学、教育、体育.....	(50)
H—语言、文字.....	(54)
N—自然科学总论.....	(55)
O—数理科学与化学.....	(56)
P—天文学、地球科学.....	(57)
T—工业技术.....	(57)
TB—一般工业技术.....	(58)
TG—金属学、金属工艺.....	(59)
TH—机械、仪表工程.....	(59)
TK—动力工程.....	(60)
TM—电工技术.....	(61)
TN—无线电电子学、电信技术.....	(64)
TP—自动化技术、计算技术.....	(81)
TQ—化学工业.....	(84)
TS—轻工业、手工业.....	(84)
TU—建筑科学.....	(85)
V—航空、航天.....	(87)
X—环境科学、劳动保护科学(安全科学).....	(88)
Z—综合性图书.....	(88)
附表	
基本大类.....	(89)
总论复分表.....	(90)
《资料法》TN 93广播.....	(91)
《资料法》TN 94电视.....	(92)

编制说明

图书资料分类法是把图书资料分类对象的集合,按照一定的思想观点和科学属性,分门别类组成一种有序排列的方法。这种方法,一般是以分类表的形式作为类分图书资料、组织藏书、编制目录、进行文献检索的工具。

广播电视系统技术业务有五大部门,即:科研、设计、维护、管理、金工加工,收藏的图书资料多以这五大部门的技术业务为主。

一、编制原则

1.分类体系是以科学分类为基础,采取从总得分,从一般到具体的逻辑系统,基本大类的设置应保持相对稳定,对边缘科学和应用技术要留有发展余地。

2.根据图书资料的内容和特点,应能包括一切与广播电视技术业务有关的各种形式、体裁的科技图书资料。

3.类名和标记符号,力求简明易记,书写方便,易于使用。

4.照顾到全广播电视系统及兄弟单位类分图书资料的需要,为全系统科技资料统一分类编目创造条件。

二、体系结构

《中国图书资料分类法》的体系结构共分为五个基本类目,组成二十二大类。本分类法根据其与广播电视技术的相关程度及本系统类分图书资料的需要选编了D.政治、法律;F.经济;G.文化、科学、教育、体育;H.语言、文字;N.自然科学总论;O.数理科学和化学;P.天文学、地球科学;T.工业技术;V.航空、航天;X.环境科学、劳动保护科学(安全科学);Z.综合性图书十大类,并对T工业技术中的TN93广播、TN94电视作了适量的补充和修改。

关于分类体系中所涉及到的几个问题,按下述原则处理:

关于学科之间关系处理问题

1.由于科学技术的专深发展及科学技术之间存在着相互交叉渗透的复杂关系,因而出现了许多边缘学科。对于学科之间所产生的边缘学科,属于一门学科应用到另一门学科而成为另一学科的理论方法时,本分类法规定一般均入被应用到的学科门类中去。例如:“建筑物理学”入建筑科学中的TU11,而不入“物理学”。

2.在自然科学部类中,自然科学的基础理论和应用技术是分开序列的。本分类法中“O数理科学;P天文学、地球科学”属于自然科学中的基本理论学科,从“T工业技术到“X环境科学、劳动保护科学(安全科学)”是属于应用技术。由于各门技术科学也有其专科的理论,所以在类分图书资料中要注意两者的联系和区别。对这种情况,一般都有参照注释。

3. 一个学科与另一学科类目有联系或性质相近时, 于类目注释中规定有参照指引。

4. 具有双重从属关系的学科, 一般按学科的重点从属关系列类, 另在相关学科门类下编列交替类目, 并注明“宜入××”, 作为分类指引。例如: T〔-9〕电子工业经济, 下注“宜入F4”。

5. 在个别类目下, 本分类法对涉及两个或两个以上学科门类的主要内容, 规定可作互见。

6. 对于新科学、新技术和新工艺, 根据需要予以充分反映, 适当突出级位。如无线电电子学中的“微电子学、集成电路”和“光电子学、激光技术”, 编在了较显著的地位, 以适应新科学的发展。

关于集中与分散的问题

本分类法关于学科之间交叉关系的处理, 即综合性学科与专门分支学科的处理, 是贯彻从总到分和依学科的应用为列类原则的。为适应有关专业单位的需要提供了按学科主题集中的分类方法, 供选择使用。集中方法一般规定在专指类目下采用组配编号法进行复分。如: TP399中注明“总论入此, 在其它学科中的应用入有关各类。如愿集中于此, 可用组配编号法。例: 商业售货机为TP399: F716”。复分深度可根据主题内容而定。

关于共性区分问题

本分类法对分类系统中不同类目下出现的共性区分类目, 规定了以下几种不同形式的复分方法:

1. 总论复分表

(1) 总论复分表原则上可适用于主表中任何一级类目复分, 一般规定用到三级类目, 但必须保持前后的一致。

(2) 总论复分表的类目一般不在主表中反映, 但也有特殊情况。如已将总论复分表的内容编为专类的, 就不再依总论复分表的相应类目复分。如T工业技术, 其本身就是用总论复分表的号码。

(3) 使用总论复分表中两种以上特征的图书资料, 只能选择其中主要的一种加以复分, 不能重复使用。如“物理教学手册”可分到“O4—4物理教学”不能重复细分为“O4—4—62”。

(4) 使用总论复分表要注意类目的性质和注释, 不能混淆。如“-2机关、团体、会议”所属的类目的使用范围只限于复分工作报告、工作概况、组织活动方面的著作, 有关机关、团体、会议编辑的文集、会议录应以“-53”复分; 有关机关团体的年鉴、年刊应以“-54”复分。会议录的内容, 如有组织活动方面的内容, 如会议计划、会议议程、会议概况或会议论文的内容, 应按其出版的目和重点分入“-27”或“-53”。再如“-32统计方法”与“-66统计资料”要加以区别。前者是指统计的理论方法, 后者是具体的统计资料。

2. 在类目之间出现共性区分的标准时, 采用了仿分的办法。编列的形式有两种: 第一, 编列学科的“一般性问题”, 其所属的类目一般都具有共性区分的性质, 列于首位, 以供下级类目仿分, 仿分时应一律加“0”复分。“一般性问题”这个概括类名是为统帅其所属类目而设置的。如遇有关学科的综合著作, 即学科的总论性著作, 一律分入其上属概念。

第二, 在临近类目下出现共性区分时, 规定仿照复分。即在前面出现的类下详列子目, 后面需同样复分的类下注明仿照复分。如“H32法语”仿“H31英语”分。

三、标 记 符 号

本分类法采用汉语拼音字母与阿拉伯数字相结合的混合号码制。用一个拼音字母标志一个大类，以字母的顺序反映大类的序列。为适应“工业技术”图书资料分类的需要，对其下一级类目的细分也采用了字母标志，即“工业技术”所属的二级类，采用了双字母的顺序反映类目的序列。

在字母之后采用数字编号制，用数字表示大类下类目的划分，即先按字母后的第一位数字顺序，然后顺序第二位，以下类推。为了使号码清楚醒目、易读易记，于三位数字后加一小圆点“.”以起分段作用。

数字的位数尽可能代表类目的级位，基本上遵循层累制的编制原则。但为了使号码适应类目的需要，在号码的配备上也有一定的灵活性，主要采用了以下一些编列的方法：

1. 超过十个同位类时，采用八分制。所谓八分制是指同位类的号码，由1用到8，到第九位类目，使用91、92、93……98。突破了号码级位代表类目的级位的等级性。

例：

TM 8	高电压技术
91	独立电源技术（直接发电）
92	电器化、电能应用
93	电器测量技术及仪器

有时由于类目配号的需要，其双位数字不用9，而在其他数字下展开。

例：

TH11	机械学
12	机械设计、计算与制图
13	机械零件及传动装置
7	仪器、仪表

2. 空号的问题：

分类法出现的空号有三种情况：（1）有目的地留下，以备发展。（2）由于要求类号分配的一致性而形成的空号。（3）原有类目删除调整后，其类目空下来，暂未使用。

其它几种标记符号：

“-” 总论复分符号，排在0之前。

“/” 起迄符号：此种符号不作为图书资料分类的实际号码使用。

“〔 〕” 交替符号：用以标志供选择使用的类目，此种符号不作为图书资料分类的实际号码使用。

“+” 联合符号：用于两个学科概念并列组合时使用，如“计算机科学与统计学”的编号为TP 3 + C 8。

“:” 关联符号：用于两个概念组配时使用，如“计算机在广播中的应用”的编号为TP399: TN932。

四、注 释

类目注释是对类目的补充说明,帮助分类工作人员理解类目,准确归类。类目注释主要有下列六种:

(1) 指示类目内容。帮助明确一个类所包括的内容范围,如:“G22广播、电视事业”类下注明“广播技术入TN93、电视技术入TN94”。这种注释有很多是例举式的,不能限于注释所示的内容。这种注释最多,也最重要。

(2) 指明类目参照。帮助明确互有关系,性质相近的类目,说明类目之间的关系,认清它们之间的差异。如“建筑声学”,“参见TB5”,对互有关联的类目加以参照。

(3) 指示交替类目。指明选择使用的类目,如“TU122〔.3〕噪声及噪声控制”注明“宜入TB53”。

(4) 指明类目之间的关系和范围。如“TP335信息转换及其设备”类下注明“信息转换技术入此,编码器入TN762,解码器入TN764”。

(5) 指出细分方法。如“TN944电视节目传送与分配”类下注明“总论广播与电视节目传送的入TN934,专论电视节目的入此。仿TN934分”。

(6) 指明类名的同义词。凡在类名后用括弧注明的词,都是其同义词。如“V4航天(宇宙航行)”;“X9劳动保护科学(安全科学)”等。

五、分类基本规则

图书资料分类是一项富有科学性、技术性的工作。为避免在分类实践中出现各种错误,做到归类准确,避免分歧,有必要结合分类法的结构体系,对图书资料归类的基本原则作一些相应的规定。

(1) 明确图书资料分类的标准。图书资料分类应以其内容的科学属性作为主要标准,著作的形式、体裁是其辅助标准。

(2) 要体现分类的逻辑性和系统性。在分类工作中要注意:

A.掌握著者写作的目的和主旨,同一学科内容或涉及不同学科问题的著作,要重视写作的目的,明确内容重点,进行归类。

B.要注意分入最大用途的类。有的图书资料常常是涉及几个学科范围或几种用途的,这就应依图书资料的内容,归入最大用途的类。

C.要掌握图书资料分类体系的系统性。图书归类必须注意上下位之间的关系和学科性质。上位类决定下位类的学科性质和范围,下位类是上位类的进一步细分。

D.要将图书资料归入最恰当、最专指的类。也就是说要归入恰如其分的具体类目,不能从宽的分入其上位类,更不要分入其较窄的下位类,要求归类准确,避免分歧。

E.不能单凭书名、题名分类。书名、题名一般是能表达图书资料内容的,但有些书名、题名是从图书资料内容的一个方面或从图书资料的某种范围概括提出的,因此书名、题名只能作归类的参考,归类的最后依据是图书资料内容的科学性质。

F.对同一种书或同一性质的图书资料,应注意归类的前后一致性,严格遵守分类的工作

程序,利用目录进行检查核实。

(3) 论述一个主题各个方面的图书资料的归类。“主题”是指论述和研究图书资料内容的主要问题,而“方面”是指主题的某一部分或某一方面的问题,对这种图书资料的归类规定如下:

A. 论述主题的某一方面的图书资料,应依主题某一方面归类。

B. 论述主题几个方面的图书资料,一般按主题本身的学科性质归类,不再按其方面细分。

C. 兼论学科的理论 and 应用的图书资料,一般应归入应用的学科,但其写作目的重点在于阐明理论本身的,则依理论科学分。

D. 从不同方面论述同一主题时,一般均按所论述的主题归类。

E. 从不同的学科论述同一主题的图书资料,应依主题的学科性质分别归类。

(4) 论述几个主题的图书资料的归类。论述几个主题的图书资料,其表现形式和内容性质比较复杂,归纳起来主要有以下几种:

A. 凡论述两个并列的主题,一般依在前的主题进行归类,或依图书资料重点内容的主题进行归类,或采用联合符号“+”区分。

B. 凡论述两个具有从属关系的主题,应依较大概念的主题归类。

C. 凡论及两个对立的或对比的主题,一般依作者所阐述的或所赞同的主题的学科性质归类。

D. 凡具有因果关系或影响关系的两个主题,一般应依其结果或受影响的主题归类。

E. 凡论及两个以上主题的图书资料,均应归入其上位类。

(5) 关于通过缩编改写的图书资料的归类。属于一般学科门类的著作,在改写或缩编后,所论述的内容范围变动不大的,均应随原书原资料归类;如果内容变动较大,甚至改换书名题名的,应当根据改编后的内容,重新审定归类。

(6) 关于某书、资料的注释、解说、评论、研究的图书资料的归类。对这一范围的图书资料一般均随原书原资料归类。对于综合许多种书、资料的注释和研究,应依全书、资料的学科范围,归入相应的类目中。

(7) 关于论述两个学科主题内容的图书资料归类。如有必要,可在另一主题的有关类目作互见,编分类互见号,在分类目录中重复反映。

(8) 特种类型图书资料的归类,归类方法有:

A. 丛书(丛刊)归类

丛书是按照一定的主题范围汇集多种著作、并冠有一个总书名的出版物。丛书一般有两种归类方法:一是按丛书集中归类;一是按丛书所属的单书分别归类。按丛书集中归类,是根据丛书的全部内容,分入有关科学门类中,并依总论复分号“-51”复分。如:自然科学丛书编号为N51。具备以下两种条件,应按丛书集中分类:a.一次刊行的丛书;b.有总的编排计划和总目次,连续刊行的丛书。按丛书集中归类的同时,应再依其所属的单书作分析分类,在分类目录中加以反映。

此外,可按丛书所属的单书分别归类,即以单书内容为依据,直接归入有关学科门类中。

B. 多卷书的归类

多卷书是一种分卷刊行的著作,这种著作一般应按全书集中归类。如其分卷本是属于全书的一个专题部分,并题有分卷书名的,要依照专题内容作分析分类,在分类目录中析入有关类目。

C. 期刊的归类

期刊也称杂志,包括定期刊物和不定期刊物。一般近刊都分类上架阅览,过刊积累成卷后,装订成册进行分类。期刊应与图书、文献分类采用同一种分类方法,并结合其特点进行简分,以便于流通管理。

(9) 其它类型图书资料的归类

外文图书、缩微资料、磁带等,在一个图书情报部门中均应考虑采用一种分类方法进行分类,用统一的分类系统辅导阅读。对于这些图书资料,由于书型特殊和语文不同,一般均区别排架,分别管理,分别组织目录。

关于外文图书资料的分类,一般均以文字种类划分:西文(拉丁语系文字——包括英文、法文、德文、西班牙文等)、俄文(斯拉夫语系文字——包括保加利亚文)、日文、朝鲜文等,分别按文种区别排架,分别组织目录。

几点附加说明

1. 本分类法主要供广播电视系统使用,也照顾到与其他兄弟单位交换情报文献资料。
2. 由于广播电视技术是一门应用科学技术,在编写TN93广播、TN94电视两节时充分考虑并照顾了以应用为主的特点,以便于本系统内保管、查找资料,及开展馆际互借。
3. 对于收藏图书资料较多的单位,如需细分,可按《中国图书资料分类法》(简称《资料法》下同)加以细分。
4. 限于《资料法》原有的体系结构,对于《资料法》中原有的类目,我们就没有在TN93、TN94中重复列出,而是采用加注指引去向的方法。如TN935广播发射台、收音台、转播台一节,注明发射设备入TN83,发射天线入TN82等,而只列出本系统用到的台址选择,系统设计及设备定额配备等项。在进行资料分类时,属广播电视专有的问题列入TN93, TN94,一般性问题或与其它专业共用的仪器设备等,可列入《资料法》的其它相应部分。
5. 在使用TN93、TN94两部分时,凡属广播电视技术共同的部分均分入TN93中,电视技术特有的类目分入TN94类。
6. 计算机的应用没有单列,可加关联符号组配分类。如“计算机在广播中的应用”为TP399: TN932”。

7. 在编选中,我们另加的注释等,都以*号标出,而对于改动较大的TN93、TN94部分,没有采用加*的办法,而是将《资料法》原文附于本分类法后。

当前,北京图书馆《中图法》编委会正组织进行第三版的修订工作,本分类法已将第三版修订的部分收进,从而可以相对稳定的使用。

编制本系统分类法时,曾多次得到北京图书馆《中国图书资料分类法》编委会副主编李兴辉老师的帮助与指导,在此表示感谢。

广播电视系统科技图书资料分类法

D 政治、法律

D 政治

9 法律

90 法的理论 (法学)

总论国家与法、法哲学、法理论入此。

91 法学各部门

910 各国法律综合汇编

92 中国法律

920.1 方针、政策及其阐述

广播法规入此。

.9 法律汇编

922 文教、卫生管理法令

文化工作 (新闻出版、广播电视、图书、档案等) 教育、体育、文艺、文物保护、医药卫生等入此。

.17 科学技术管理法令

专利法、发明奖励法、计量管理法等入此。

.2 财政法

.298 经济合同法

契约法入此。

.299 经济特区法令

.5 劳动法

劳动保护、劳动保险、劳动竞赛、劳动纪律、奖惩、劳动工资、休假、退休、退职、劳动合同法、工会法等入此。

923 民法

民法、著作权、版权入此, 专利、发明奖励法入D922.17。

93/97 各国法律

996 国际经济学

.1 国际商法 (国际贸易法)

.5 国际技术转让法

.6 准据法

.9 自然资源与环境保护法

999 空间法 (宇宙法)

F 经济

F 2 经济计划与管理

204 科学技术管理

国家对科学技术的管理入此,项目评价的理论方法入F224.5。

224.5 费用效益分析(成本——效益分析)

项目评价及可行性研究。

28 基本建设经济

基本建设理论与方法入此。

4 工业经济

40 工业经济管理

工业经济学入此。

402 工业计划与管理体制

403 工业建设与发展

. 2 工业部门结构、发展速度与比例关系

. 3 工业生产布局与资源利用

. 4 工业基本建设与投资

. 5 工业技术发展与革新

总论技术引进的著作入此。

6 邮电经济

61 邮政

62 电信

63 世界各国邮电事业

G 文化、科学、教育、体育

G 1 世界各国文化事业概况

总论入此,专论各项文化事业的著作入有关各类。

2 信息与知识传播

20 信息与传播理论

21 新闻学、新闻事业

22 广播、电视事业

总论广播、电视工作组织与管理的著作入此,广播电视技术入TN

93/94。

220 广播、电视工作理论

. 7 广播、电视工作自动化

221 组织和管理

224 广播电视工作者

广播、电视干部教育。培训等入此。

G229 世界各国广播、电视事业

.1 世界

.13 国际组织与活动

.15 互助合作与交流

技术座谈入此。

.16 会议

.17 协议

.19 广播、电视事业史

.2 中国

.20 方针、政策及其阐述

.23 广播、电视事业组织

广播、电视工作会议，发展规划等入此。

.24 广播电台、电视台

.25 对外广播、电视工作交流

.27 地方广播、电视事业

.29 广播、电视事业史

.3/.7 各国

仿G229.2分

23 出版事业

出版、发行、编辑工作入此。

25 图书馆学、图书馆事业

252 读者工作

.7 文献检索

文献检索室工作，文献检索方法工具书使用法等入此。

254 文献标引与编目

-39 文献标引与编目自动化

.0 文献检索语言（总论）

论述分类主题一体化的著作入此。

.1 分类法

.2 主题法

标题法，叙词法及其词表等入此。

26 博物馆学、博物馆事业

3 科学、科学研究

30 科学研究理论

301 科学学

科学政策学，科学智力学以及论述潜科学软科学等著作入此。

302 知识学

总论科学知识的著作入此。

G 303 未来学

科学发展的规律性, 科学技术预测等入此, 专门科学技术预测入有关各类。

304 研究的方法论

305 科学发明、发现、研究(创造学)
创造心理学入此。

306 专利研究

307 技术标准研究

31 科学研究工作

311 组织与管理

论述科学研究机关的工作组织, 科学管理的著作入此。

312 工作方法

总论科学实验方法的著作入此。

315 群众性科学研究工作

316 科学工作者

科学研究人员的条件、培养、考核等入此。

32 世界各国的科学研究事业

321 世界

322 中国

323/327 各国

35 情报学、情报工作

350 情报学

情报方法研究入此。

350.7 情报工作自动化

351 情报工作体制、组织

.6 情报工作者

情报工作干部培养、考核等入此。

.9 情报工作建筑、设备

352 情报资料的收集、保管

353 情报资料的处理

354 情报检索

.1 情报检索中心

.2 情报检索方法及工具

.4 机械化、自动化检索系统

.42 数据情报检索系统

.43 文献情报检索系统

.44 其他情报检索系统

.46 程序设计

程序语言入TP312。

- G 356 情报过程自动化的方法和设备
- 357 文献复制方法和设备
- 358 情报资料的利用
情报资料的提供与阅览入此。
- 359 世界各国情报事业
- . 1 世界
- . 2 中国
- .20 方针、政策及其阐述
- .21 情报事业的建设和发展
规划、计划入此。
- .22 情报工作组织与活动
- .224 基层情报机构
- .226 情报工作会议
- .229 情报学会
- .25 情报工作的协调和合作、情报网
- .26 对外情报工作交流
- .29 情报事业史
- 4 教育
- 43 电化教育
- 431 视听教学（电化教学）
幻灯、投影器、电影、录音、语言实验室模拟教学等入此。
- 432 广播、电视教学
闭路电视、卫星广播电视教学等入此。广播电视教育入G728
- 433 程序教学
机器教学入此
教学机入TP391.6
- 434 电子计算机辅助教学
计算机辅助测试、计算机模拟实验等入此。
- 7 各类教育
- 72 成人教育、业余教育
继续教育，终身教育等入此。
- 728 广播电视教育
- . 2 教学法
- . 4 教材、课本
- . 8 广播电视大学
- 8 体育

H 语言、文字

H0 语言学

059 翻译学

06 词典学

061 词典

三种语言以上对照的入此。汉语外语对照的入有关外语。二种外语对照的入前一种外语。专科词典,专业术语集不论是一种语言的,多种语言均入各学科。

08 应用语言学

085 机器翻译

自动化翻译的理论著作入此,翻译机入TP391.2

3 常用外国语

31 英语

总论英语的著作及中等专业以上英语教材、课本,各种考试指导教学参考书等入此。专论英语某一方面的教材、课本,教学参考书,习题等入以下各类。

311 语音

312 文字

313 语义、词汇、词义

314 语法

315 写作、修辞

.9 翻译

316 词典

参见H061的注

319 英语教学

.4 读物

.9 会话

口语、会话教材,听、说、读练习视听教学等入此。

以下H32/37各种常用语言均可仿H31分。

32 法语

33 德语

34 西班牙语

35 俄语

36 日语

37 阿拉伯语

N 自然科学总论

- N 自然科学理论
 - 0 自然科学理论与方法论
 - 03 科学的方法论
 - 032 模拟理论
 - 1 自然科学现状、概况
 - 科学水平、动态、概况、科研成果、汇编等。
 - 11 科学水平、动态
 - 12 科学规划、计划
 - 18 专利
 - 19 创造发明、先进经验
 - 2 自然科学机关、团体、会议
 - 工作概况、组织与活动、工作报告等入此。
 - 24 研究机构
 - 26 学术团体、学会、协会
 - 27 学术会议、专业会议
 - 28 展览会、博物馆
 - 3 自然科学研究方法
 - 33 科学实验与设备
 - 34 分析、研究与鉴定
 - 37 数据处理
 - 39 新技术的应用
 - 电子技术、计算机等的应用入此。
 - 4 自然科学教育与普及
 - 41 教学计划、教学大纲
 - 42 教学方法、教学参考书
 - 43 教材
 - 44 习题、问答
 - 45 实习
 - 49 科学普及读物
 - 5 自然科学丛书、文集、连续性出版物
 - 51 丛书（汇刻书、多卷书）
 - 52 全集、选集
 - 53 论文集
 - 532 会议录
 - 533 学位论文、毕业论文
 - 54 年鉴、年刊

- N55 期刊、连续性出版物
- 6 自然科学参考工具书
- 61 名词、辞典、百科全书
- 62 手册、指南、一览、年表
- 63 产品目录、样本、说明书
图书目录入Z 8。
- 64 表解、图解、谱录、数据、公式、样本、模型
- 65 条例、规程、标准
- 66 统计资料
- 67 参考资料
- [7] 自然科学文献检索工具书
关于自然科学总论的文献情报研究或目录、索引研究
入G25、G 3 有关各类。文献目录、索引入Z88/89, 如愿
在本学科作互见分类或直接分入本学科者, 可用此号分。
- 8 自然科学调查、考察
各专业物质调查入有关各类。
- 91 自然研究、自然历史
博物学入此。
- 94 系统论(系统学、系统工程)
总论系统论、控制论、信息论著作入此。
自动化系统理论入TP11。
控制论入O231、信息论入G201。

O 数理科学和化学

- O01 数学
- 03 力学
- 04 物理学
- 24 计算数学
- 41 理论物理学
- 42 声学
声学工程入TB 5。
- 421 声学原理
- 422 声波的传播
- 429 应用声学
- 43 光学
- 44 电磁学、电动力学
- 45 无线电物理学
无线电技术入TN014。

- O 451 电磁波传播理论
- 46 真空电子学 (电子物理学)
 - 电真空器件入TN1。
- 47 半导体物理学
 - 半导体技术入TN3。
- 48 固体物理学
- 51 低温物理学
- 52 高压与高温物理学
- 53 等离子物理学
- 55 热学与物质分子运动论
- 56 分子物理学、原子物理学
- 59 应用物理学
- 6 化学
- 7 晶体学

P 天文学、地球科学

- P 1 天文学
 - 16 射电天文学 (无线电天文学)
 - 18 太阳系
 - 182 太阳物理学
 - 太阳黑子、光斑、磁爆等入此。
 - 182.9 太阳活动
 - 3 地球物理学
 - 35 高层大气与空间物理学
 - 352 电离层物理
 - .3 电离层中的电磁波传播
 - 4 气象学
 - 406 无线电气象学
 - 总论以无线电波来探测、感应和传递等。

T 工业技术

- T - 0 工业技术总论
 - 01 方针、政策及其阐述
 - 012 中国
 - 013 各国
 - 09 工业技术发展史
 - 1 工业技术现状、概况

工业技术水平、动态和发展概况等。

T - 18 专利

- 19 先进经验、创造发明

- 2 机关、团体

依总论复分表 - 2 分。

- 29 工程技术人员

有关工程技术人员的考核、培养等著作入此。

- 62 工程师手册、技术手册

工业产品、样本综合汇编入此（按英文字母顺序排列）。

- 65 工业规程、标准

综合汇编入此、各部门的专业规程标准入有关各类。

- 651 国际

国际规程、标准汇编入此。

- 652 中国

. 1 国家标准

. 2 专业标准（部颁标准）

. 3 地方标准、企业标准

. 6 规程

- 653/- 657 各国

[- 9] 工业经济

宜入 F 4。

TB 一般工业技术

TB 1 工程基础科学

总论入此，在各种工程技术上的应用入有关各类。

2 工程设计与测绘

总论入此，各种工程设计、测绘入有关各类。

3 工程材料科学

总论入此，专论各种工程材料的著作入有关各类。

4 工业通用技术与设备

5 声学工程

7 真空技术

8 摄影技术

总论电影摄影技术的著作入此。

81 摄影理论

摄影学、摄影原理及专门论述入此。

82 拍摄技术

84 感光材料

TB 85 摄影机具及设备

86 各种摄影技术

88 洗印技术

89 摄影技术的应用

总论入此、专论入有关各类。

9 计量学

91 计量单位与单位制

单位名称、定义和新制度的探讨入此。

95 声学计量

声压、声功率、声强度、声波等计量入此。

96 光学计量

光度、光强、光通、光源等计量入此。

97 电磁学与无线电计量

电磁学单位与单位制入此。

98 电离辐射和放射性计量

99 物理化学计量

TG 金属学、金属工艺

总论金属工艺学的著作入此，专论某种金属工艺的著作入有关各类。

1 金属学、热处理

2 铸造

3 金属压力加工

4 焊接、金属切割及粘接

5 金属切削加工及机床

7 刀具、磨料、磨具、夹具、模具、手工具

8 公差与技术测量及机械量仪

机械量仪使用入此。

互换性理论入此。

9 钳工、装配工

TH 机械、仪表工业**TH11 机械学（机械设计基础理论）**

12 机械设计、计算与制图

13 机械零件及传动装置

14 机械制造用材料

16 机械制造工艺

17 运行与维修

- 总论入此。
- 18 机械工厂（车间）
规划与设计。
- 181 厂址选择、布局、规格要求入此。
- 7 仪器、仪表
- 70 一般性问题
- 701 理论
误差理论、精度理论入此。
- 702 设计、计算与制图
- 703 机械结构与光学系统
- 704 制造用材料
- 705 制造用设备
- 706 制造工艺
仪表安装、检定入此。
- 707 运行与维修
- 708 仪表厂
- 71 计量仪器
- 73 物理学与力学一般仪器
普通物理实验仪器、力学仪器、声学仪器入此。
电磁学仪器入TM93。
- 74 光学仪器

TK 动力工程

- TK 0 一般性问题
- 01 能源
总论动力资源入此，专论各入其类。
- 011 能源计算
- 012 能源测量
- 018 节能
- 019 能源综合利用
- 1 热力工程、热机
- 2 蒸气动力工程
- 5 特殊热能及其机械
- 51 太阳能技术
- 8 风能、风力机械

TM 电工技术

- TM 0 一般性问题
- 02 电工设计、制图
- 05 电工安装技术
- 07 电工保养、维修
- 08 电工安全
- 1 电工基础理论
- 11 电工单位、电工计算
总论电子计算机在电工中的应用入此，专论入有关各类。
- 13 电路理论
谐振电路、耦合电路、多相电路、多端网络入此。
- 14 磁路
漏磁通磁路入此。
- 15 电磁场理论的应用
- 2 电工材料
- 20 一般性问题
- 201 理论
- 202 设计、制图
- 203 结构
电缆接头、防护结构等。
- 205 制造工艺及其设备
拉线设备、成缆设备、绝缘挤包设备、编织设备等。
- 206 性能试验和测量
- 207 材料腐蚀与防护
- 21 绝缘材料、电介质及其制品
- 22 强性介质和压电介质
铁电体、铁电晶体、硫酸盐铁电体、石英晶体入此。
- 24 导电材料及其制品
裸电线、电磁线、电线电缆、通信电缆、脉码电缆。
- 25 微波吸收材料
- 26 超导体、超导体材料
金属互化物超导体。
- 27 磁性材料、铁氧体
- 271 磁性材料、铁磁材料、磁泡
软磁材料、硬磁材料、顺磁材料、反铁磁材料、磁带入此。
- 28 电工陶瓷材料
- 3 电机
电机学入此。
- TM30 一般性问题

-
- 301 电机原理
 - 302 电机设计、制图
 - 303 电机结构与部件
 - [304] 电机材料
 - 宜入TM2。
 - 305 电机制造工艺及其设备
 - 306 电机试验、运行
 - 307 电机维护、检修
 - 32 电动机
 - 38 微电机
 - 4 变压器、变流器及电抗器
 - 5 电器
 - 50 一般性问题
 - 51 高压电器 (总论)
 - 52 低压电器 (总论)
 - 53 电容器
 - 54 电阻器、电位器
 - 55 电感器、传感器、线圈、扼流圈
 - 56 开关电器、断路器
 - 57 控制器、接触器、起动器、电磁铁
 - 58 继电器
 - 7 输配电工程、电力网及电力系统
 - 715 电力系统规划
 - 电荷预测、电源规划、输电规划、配电规划等入此。
 - 72 输配电技术
 - 73 电力系统的调度、管理、通信
 - 74 电力系统的计算技术
 - 75 线路及杆塔
 - 76 电力系统的自动化
 - 77 电力系统继电保护
 - 8 高电压技术
 - 81 高压安全
 - 人身安全, 设备安全等。
 - 83 高电压试验设备及测量技术
 - 84 高电压带电操作技术
 - 85 高电压绝缘技术
 - 86 过电压及其防护
 - TM861 流动波的理论
 - 862 过电压保护装置

- 避雷器、避雷线、避雷针、接地装置。
- 863 大气过电压及其防护
输电线的防护、变电所的保护、输配线系统的保护等。
- 864 内过电压
- [865] 建筑物的避雷
宜入TU89。
- 91 独立电源技术（直接发电）
- 910 一般性问题
- 910.1 基本原理、计算
能量直接变成电能原理入此。
- .2 设计
- .3 结构
阴极、阳极、双骨架电极、多孔电极、隔板、接线端子等。
- [.4] 材料
宜入TM2。
- .5 制造工艺
- .6 充电方式、充电设备
- .7 维护、检修
以下TM911/918可仿TM910复分。
- 911 化学电源、电池、燃料电池
- 912 蓄电池
- 913 温差电池、温差发电器
- 914 光电池
- 92 电气化、电能应用
节约用电、安全用电入此。
- 923 电气照明
- 924 电热
- 925 家用电器
- 93 电气测量技术及仪器 高电压测量技术TM83。
- 930 一般性问题
测量原理、测量方法、仪表的维护入此。
- 930.1 测量原理
- 930.2 测量方法
- 930.3 仪表设计、制造
- 930.7 仪表使用、维修、检验
- 930.8 测量试验室
- TM930.9 电子计算机在测量技术中的应用
- 931 微波测量及仪表
- 932 数字式测量及仪表

- 933 电数量的测量及仪表
- 933.1 电流测量及仪表
- .2 电压测量及仪表
- .3 功率测量及仪表
- 功率因数测量、功率因数表、输入、输出功率、射频功率、微波功率、无功功率、视在功率等测量均入此。
- 934 集中参数及分布参数的测量及仪表
- 电阻、电容、电感、绝缘、品质因数、电平、驻波、阻抗的测量。
- 935 频率、波形参数的测量及仪表
- .1 波长、频率（时间）的测量及仪表
- .2 波形参数测量及仪表
- .3 示波器
- .4 脉冲波参数测量及仪器
- 936 磁数量测量及仪器
- 磁场强度、磁通密度、磁滞回线、导磁率入此。
- 937 磁场强度（信号强度）测量及仪器
- 场强、场强仪、干扰、干扰仪、噪声测量、噪声仪、测试专用接收机。及天线入此。
- 938 复用、较量、记录和模拟测试装置

TN 无线电电子学、电信技术

- TN 0 一般性问题
- 01 基础理论
- 总论电子学的著作入此
- 011 电波传播、传播机理
- 传播媒介的特性，影响电波传播的各种因素。如高空物理，气象、折射、绕射、散射、核爆炸等。
- .1 各种波段的电波传播
- .2 电离层传播、天波传播
- 流星余迹传播入此。
- .3 对流层传播
- 超视距、大气波导传播入此。
- .4 表面波传播、地波传播
- 表面阻抗入此。
- TN011.5 地下传播
- 埋地天线电波传播、地壳波导传播等入此。
- .6 水下传播
- .7 外层空间传播（宇宙传播）
- 等离子体中电波的传播、各种天体的反射

传播等入此。

.8 超低频电波传播

014 无线电技术

总论中波、短波、超短波技术入此，专论入有关各类。

015 微波与超高频技术

总论入此，专论入有关各类。亚毫米波技术入此。微波器件入TN12，微波元件入TN61/63，微波通信入TN925。

02 设计、制图

03 结构

电磁兼容性入此。

04 材料

无线电材料入TN804。

05 制造工艺及设备

06 测试技术及设备

07 无线电产品的维修、保养

防辐射入此

08 无线电厂

1 真空电子技术

10 一般性问题

101 基础理论

102 设计和计算

104 电真空器件、材料

105 电真空器件制造工艺

106 可靠性及例行试验

107 电真空测量及仪器

108 电真空系统

以下TN11/15可仿TN10分

11 电子管

二、三、四极管，多极管，变频、混频管，超小型管，收讯管，放大管入此。

• 发射管入此。

12 微波电子管

微波器件、超高频、特高频电子管入此。

• 速调管、行波管等入此。

TN13 气体放电器件、离子管

辉光放电管、闸流管入此。

14 电子束器件、X射线管、阴极射线管

-
- | | | |
|------|--------------|---|
| 141 | 显示器件 | 示波管、光阀投影管、液晶显示器件、
定位管、电视显像管 |
| 142 | 电视摄像管 | 正摄像管、光电像管、超光电像管、氧化铅
管、硒碲碲管入此。 |
| 143 | 变像管 | |
| 144 | 像增强器 | |
| 145 | 贮存管 | 各式贮存管、信号转换管、记忆电子束管等
入此。 |
| 146 | 特种电子束器件 | 电子束换能管、电子注管、脉冲形成管、编
码管和字码管、电子换接器等入此。 |
| 15 | 光电器件、光电管 | 光电管、光电倍增管、电子光学仪器（含电
子显微镜等）。 |
| 2 | 光电子技术、激光技术 | 红外技术、夜视技术、紫外技术及仪器、
各种激光器。 |
| 3 | 半导体技术 | |
| 30 | 一般性问题 | |
| 301 | 基础理论 | |
| 302 | 设计与计算 | |
| 303 | 结构、器件 | |
| 304 | 材料 | |
| 305 | 半导体器件制造工艺及设备 | |
| 306 | 可靠性及例行试验 | |
| 307 | 测量和检验 | |
| | | 以下TN31/38可仿TN30分 |
| 31 | 半导体二极管 | |
| 32 | 半导体三极管（晶体管） | |
| 34 | 晶闸管（可控硅） | |
| 35 | 半导体整流器 | |
| TM36 | 半导体光电器件 | 光敏电阻、半导体光电管、光电池
入TM914 |
| 37 | 半导体热电器件、热敏电阻 | |
| 382 | 霍尔器件、光磁电探测器件 | |

- 383 发光器件
- 384 铁电及压电器件
石英晶体器件入此。
- 385 微波半导体器件
- 386 场效应器件
金属一氧化物一半导体器件 (MOS器件)、绝缘栅场效应器件, 电荷耦合器件、结型场效应晶体管、静电感应场效应晶体管入此。
- 387 体效应器件 (甘氏二极管、限垒二极管等)
- 389 其它器件
- 4 微电子学、集成电路 (IC)
- 40 一般性问题
- 402 设计
- 403 结构
- 405 制造工艺
- 406 可靠性及例行试验
- 407 测试和 检验
以下TN42/TN495可仿TN40分
- 42 微膜组件
- 43 半导体集成电路 (固体电路)
单片集成电路入此。
- 431 双极型
- .1 线性集成电路、模拟集成电路
- .2 数字集成电路、逻辑集成电路
晶体管逻辑电路, TTL、ECL、IL入此。
- 432 场效应型
MOS型入此。
- 44 膜集成电路
- 45 混合集成电路
薄膜、厚膜、微波、微带等入此。
- 46 中规模集成电路
- 47 大规模集成电路、超大规模集成电路
- TN48 真空集成电路
- 491 光学集成电路 (集成光路)
- 495 功能块 (分子电路)
- 6 电子元件、组件
电路一般元件入TM5。

60	一般性问题	
601	理论	
602	设计、计算	
603	结构	
604	材料	
605	制造工艺及设备	
606	可靠性及例行试验	
607	测试与检验	
608	产品的小型化	
609	应用	
	以下TN61/64可仿TN60分	
61	微波元件、微波铁氧体元件	
62	微波传输控制元件	环形器、耦合器、移相器、变换器 功率分配器入此。
63	微波过渡元件	换向开关入此。
64	电声器件	立体声器件入此。
641	传声器（微音器）	
642	受话器	电磁、电动、静电受话器，立体声 受话器等入此。
643	扬声器	耳机入此
644	拾声器（电唱头）	
646	录音机磁头	
65	声光器件	声体波、声表面波器件 • (SAW) 入此
7	基本电子电路	
710	电子电路	
.1	电子管电路	
.2	晶体管电路	
.9	计算机辅助电路	
TN711	网络	网络分析和网络综合，有源网络、无源网 络、非线性网络、数字网络入此。
712	变能器	
713	滤波技术、滤波器	

- 715 均衡器、衰减器 (衰耗器)
衰耗补偿器、相位补偿器、回转器和各种
均衡器入此。
- 72 放大技术、放大器
- 73 功率合成器
- 74 频率合成技术、频率合成器
- 75 振荡技术、振荡器
- 76 调制技术与调制器、解调技术与解调器
- 761 调制技术与调制器
脉冲调制器入TN78。
- 762 编码器
- 763 解调技术与解调器
- 764 解码器
- 77 倍频器、分频器、变频器
脉冲分频、脉冲变频入TN78。
- 78 脉冲技术、脉冲电路
脉冲测量技术入TM935.4。
- 79 数字电路
- 8 无线电、电信设备
- 80 一般性问题
- 801 理论
- 802 设计与计算
- 803 结构
- 804 材料
- 805 制造工艺、自动生产线
- 806 可靠性及例行试验
- 807 测试与调整
- 808 小型化及微小型化
- 809 维护与检修
- 81 馈线设备 (传输线和波导)
- 811 传输线、长线
单线传输线、多线传输线、带状传输
线、耦合传输线、均匀及非均匀传输
线等入此。
- TN812 延迟线、仿真线
- 813 同轴线
- 814 波导、波导管、波导传输线
波导传输控制元件入TN62, 波导过
渡元件入TN63。

- | | | |
|------|----------------|---|
| 815 | 空腔谐振器、谐振腔 | |
| 816 | 慢波系统、慢波结构 | |
| 817 | 微带、微带传输线 | |
| 818 | 光纤传输、光缆 | |
| 82 | 天线 | |
| 820 | 一般性问题 | |
| .1 | 信号发送、辐射系统 | 极化及圆极化技术、方向性、增益图旁瓣抑制、天线阵及天线组合、天线工作条件、天线共用等入此。 |
| .2 | 扫描、扫描方式 | 机械扫描、机电扫描、电子扫描等入此。 |
| .3 | 伺服、伺服系统 | |
| .4 | 跟踪、自动跟踪 | |
| .5 | 测距、测角、测速 | |
| .8 | 天线辅助设备 | 天线罩、天线底座、天线开关、天线支架、天线塔入此。 |
| | | 以下TN821/TN827可仿TN820分。例如“采用数字式移相器的扫描天线的方向性”为TN827.01 |
| 821 | 按工作原理分的天线 | 极化天线、磁性天线、单极天线、振子天线、谐振天线、相控阵天线等入此。 |
| 822 | 按波段和波的传播方式分的天线 | 长波、极长波天线；中波天线、短波天线超短波及微波天线；电视调频天线；返波天线、宽频带及超宽频带天线等入此。 |
| 823 | 按各种结构形式分的天线 | 顶负载天线、铁塔天线（桅杆式天线）、圆柱形天线、可伸缩天线等入此 |
| 826 | 按材料分的天线 | 介质天线、铁氧体天线等 |
| 827 | 按作用分的天线 | 发射天线、接收天线、扫描天线、定向天线、聚焦天线、测距天线、接地天线埋地天线等入此 |
| TN83 | 发送设备、发射机 | |
| 830 | 一般性问题 | |

- . 1 自动化
- . 2 变频
- . 3 幅度、频率、相位稳定
- . 4 发射功率、波形 * 假负载 (假天线)
- . 5 冷却问题、寄生振荡
- . 6 失真及其消除
- . 7 激励及激励器
- . 8 闭锁
- . 9 并机、多工共用 (双工器、多工器入此)

以下TN832/838可仿TN830分

例: 单边带调制发射机中多路信号的功率放大
理论为TN832.2

832 调制发射机

- 832. 1 调幅、调频、调相发射机
- . 2 单边带调制发射机
- . 3 双边带调制发射机
- . 4 脉冲调制发射机
- . 8 混合调制发射机

834 晶体管固态发射机

835 激光发射机、红外发射机

836 小型、微型发射机

837 各种功率的发射机

838 各种频率的发射机

839 其他

各种电子器件和电路构成的发射机入此。

85 接收设备、无线电收音机

850 一般性问题

- . 1 灵敏度、稳定度、保真度
- . 2 选择性
- . 3 自动增益控制
- . 4 自动频率控制、自动相位控制
- . 5 自动噪声控制
- . 6 自动跟踪
- . 7 高灵敏度接收
- . 8 低噪声接收
- . 9 分集接收

以下TN851/TN859可仿TN850分

851 各种形式的收音机

一般收音机入此。

-
- TN852 调制收音机
- 853 信标收音机
- 854 晶体管、固态收音机
- 855 激光、红外收音机
- 856 小型、微型收音机, 集成收音机
- 857 低噪声收音机
- 858 各种频率的收音机
- 859 其它
- 各种电子器件和电路构成的收音机入此。
- 86 电源
- 变流器入此。
- 87 终端设备
- 电子计算机终端设备入TP334。
- 871 输入和输出设备
- 872 呼叫设备
- 应答设备入此。
- 873 显示设备、显示器
- 荧光屏、座标显示器、电致发光显示器、环视显示器、运动目标显示器、全息显示器、平面显示器大屏幕显示器、液晶显示器等入此。
- 参见TN2。
- 874 指示设备
- 时间、频率、相位、幅度、时差等各种测量系统的指示设备入此。
- 875 指针和音响设备
- 信号灯、振铃设备等入此。
- 876 控制和调整设备
- 91 通信
- 911 通信理论
- .1 电信数学
- .2 信息论
- 信息理论在电信技术中的应用入此。
- .3 调制理论
- .4 噪声与干扰
- .5 信道均衡
- .6 信号分析
- 频谱分析、信号与系统、信号与网络

等入此
TN911.7 信号处理

总论入此,专论入有关各类。

.71 模拟信号处理

.72 数字信号处理

.8 相位锁定、锁相技术

912 电声技术和语言频带压缩技术

.1 电声学

.11 传输系统

.12 录音和重放

.14 广播声学

.15 电影声学

.16 信号声学

.2 电声技术与设备

*.21 扩音机、电唱机

.22 录音机

.23 放音机

.24 转录机

.25 涂磁机

.27 立体声技术与设备

总论入此。立体声录音入此。

.29 电声设备的维修

.3 语声信号处理

.31 语音波形编码

.32 语音参数编码

声码器入此。

.33 语言合成

.34 语音识别与设备

913 通信线路工程、通信网

.1 线路勘测和设计

.2 通信网

.3 通信线路

.31 架空线路

.32 电缆线路

914 通信系统

.1 模拟调制通信系统

抑制载波双边带调制入此。

.2 脉冲调制通信系统

.3 数字通信系统

- TN914.4 扩展频谱通信系统
- 914.5 多址通信系统
- 915 有线通信
- 916 载波通信
- 916 电话
- 917 电报、传真
- 918 保密通信
- 919 数据通信、图像通信
- 92 无线通信
- 923 无线电和有线电通信连接系统
- 924 无线电台
- 固定式、移动式、便携式无线电台入此。
- 925 中继通信、微波通信
- 多路无线电通信入此。
- 926 散射通信
- 927 宇宙通信
- 卫星通信、星际通信入此
- 总论卫星通信地面站入此，专论入TN 8
- 参见V474.2。
- 928 波导通信
- 929.1 光波通信、激光通信
- 可见光、红外光、紫外光通信、光纤通信入此。
- 93 广播
- 0 广播电视技术理论
- 01 广播电视技术方针政策及其阐述
- 012 中国
- 013 外国
- 09 广播电视技术发展史
- 1 广播电视技术现状、概况
- 广播电视技术水平、动态、发展概况等。
- 18 专利
- 19 先进经验、创造发明
- 2 机关团体、会议、厂矿企业
- 工作概况、组织与活动、工作报告等。
- 24 研究咨询机构
- (CCIR、BBC、ITC、EBU、ABU、NHK等入此)
- 25 出国考察报告
- 26 学术团体、学会、协会

(影视学会、电子学会、SMPTE等)

TN93 - 27 学术会议、专业会议

(IBC、蒙特勒等会议文件入此)

- 28 展览会

- 29 厂矿企业 (国内外统入此)

- 3 研究方法、工作方法

- 33 科学试验与设备

- 34 分析、研究与鉴定

- 39 新技术的应用

科研成果推广入此

- 4 教学与普及

- 43 教材

- 49 普及读物

- 5 丛书、文集、连续出版物

- 51 丛书

- 53 论文集、会议录

- 54 汇编

- 55 广播电视年鉴年刊

- 56 连续出版物

- 6 参考工具书

- 61 名词、词典、百科全书

- 62 广播电视技术手册

- 63 广播电视技术产品、目录、样本、说明书

依英文字顺序排列

- 65 广播电视技术有关的条例、规程、标准

- 651 国际

国际规程、标准汇编入此。

- 652 中国

. 1 国家标准

. 2 部颁标准

包括部所属局级颁布的标准

. 3 地方标准、企业标准

. 4 行业标准

. 6 各类规程、条例

- 653 / - 657 各国

- 66 统计资料

- 661 国际

- 662 中国

- 67 参考资料

- TN931 声音广播原理、广播网及系统
- 931.1 广播网（规划、频率指配入此）
 - .2 基础理论研究（参见TN912）
（与广播电视有关的听觉生理、语声频谱分析、广播节目的声学特性等）
 - .3 数字声原理
 - .6 声音广播系统
 - .61 调幅广播系统
 - .611 单声道
 - .612 立体声
 - .613 同步广播系统
 - .614 单边带广播系统
 - .62 调频广播系统
 - .621 单声道
 - .622 多声道（立体声）
 - .623 多节目、附加信道（SCA）
 - .624 数据广播
 - .63 数字声广播系统
 - .64 紧急广播系统
 - .65 气球广播
 - .8 其他用途的声音广播系统
报时、天文、气象、海洋等入此。
- 932 广播中心
- .1 播控中心的总体布置与设计
 - .11 广播中心的总体布置
 - .12 广播中心系统设计
声频、信号控制、业务通信等系统的设计入此。
 - .2 演播室与控制室
 - .21 语言播音室及其控制室
 - .22 音乐播音室及其控制室
 - .23 广播剧演播室群及其控制室
 - .24 音乐厅及控制室
 - .25 审听室（试听室）
 - .26 其他控制室
直播室、总控室、节目交换控制室等入此。
 - .3 播控设备与专业电声设备
 - .31 调音设备

- TN932.32 录放设备
 - .33 声频加工设备
 - .34 其他
- .4 节目制作技术
 - .41 语言节目制作技术及拾音方法
 - .42 文艺节目制作技术及拾音方法
 - .43 后期加工技术
 - .44 立体声与多声道录制技术
- .9 广播车、录音车
- 933 有线广播
 - .1 勘测与设计
 - .11 路由选择与勘测
 - .12 线路的防护及防护技术
 - .2 有线广播网
 - .21 有线广播网的布置
 - .22 有线广播的传输制式
 - .3 广播站及其专用设备
 - .4 厅堂及体育场、馆扩音系统
 - .9 有线广播的专用测量技术
- 934 节目传送与分配
 - .1 有线传送
 - .11 明线传送
 - .12 电缆传送
 - .13 光导纤维传送
 - .2 中、短波传送
 - .3 超短波传送
 - .31 视距
 - .32 超视距
 - .4 微波传送
 - .41 实况转播
 - .42 演播室—发射机链路 (STL) 系统
 - .43 中继系统
 - .5 卫星传送
- 935 广播发射台、收音台、转播台
 - 发射设备入TN83, 发射天线入TN82,
调频台入TN945。
 - .1 台址选择
 - .2 系统设计及设备定额配备
 - .3 辅助设备、安全设备

防雷、防火、保安设备入此。

TN936 广播接收技术

- .1 广播接收技术综述
- .2 各种接收机、收音机 (参见TN85)
- .3 广播干扰抗干扰技术

939 声音广播的测量与监测

- .1 声频通道和设备指标的测量
- .2 声音质量的主观评价
- .3 测试带
- .4 测量仪器 (宜入TM93)
- .5 播出质量的监测
- .6 播出效果的监测
- .7 广播监测台、监测网
- .9 流动监测及监测车

94 电视

941 电视原理及系统

- .1 电视网 (规划、频率指配入此)
- .2 电视信号原理
- .21 电视信号频谱分析及频带压缩技术
- .22 电视信道、伴音及信号处理
- .23 电视数字技术 (数字电视入此)
- .24 调制及解调

取样技术入此。

- .3 电视光学
- .31 色度学 (与电视有关的部分入此)
- .32 影像光学系统

电视用变焦距镜头、分光棱镜、
滤色镜、分色镜入此。

- .4 视觉生理 (与电视有关的部分入此)
- .5 电视基本电路 (扫描、同步、偏转、聚焦等)
- .6 广播电视系统及体制
- .61 黑白电视
- .62 彩色电视
- .621 复合信号电视 (NTSC、SECAM、PAL)
- .622 模拟分量系统 (S—MAC等)
- .623 多伴音电视系统
- .624 各种改良电视系统 (IDTV、EDTV)
- .63 图文电视 (文字广播)
- .64 多节目静画广播

- TN941.65 高清晰度电视 (HDTV)
- .66 电视传真广播
- .67 立体电视
- .68 付费电视
- .7 电视制式转换与国际节目交换
- .8 其他用途的电视
- .81 工业电视
- .82 水下、井下电视
- .83 军用电视
- .84 医用电视
- .85 其他
- 942 电视中心
 - .1 电视中心总体布置与设计
 - .11 电视中心的总体布置
 - .12 电视中心系统设计 (参见TN932.12的注)
 - .2 电视演播室与控制室
 - .3 电视中心设备
 - .31 摄像设备 (ENG、EFP、全固态、实况用入此)
 - .32 记录设备 (录像机、视盘、屏幕录像入此)
 - .33 同步设备与分配器
 - .34 电影、幻灯设备 (字幕、静画设备入此)
 - .35 混合切换设备、切换矩阵
 - .36 编辑设备
 - .4 节目制作技术
 - .41 台内制作技术
 - .42 台外制作技术
 - .43 后期加工技术
 - .9 电视转播车、录像车
- 943 有线电视
 - .1 系统设计
 - .11 楼群型共用天线系统
 - .12 城市型有线电视系统
 - .13 多功能双向系统
 - .2 有线电视设备
 - .21 前端设备
 - .22 干线系统及干线放大器
 - .23 分配部分及室内单元
 - .3 有线电视 (含付费电视)
- 944 电视节目传送与分配

总论广播与电视节目传送的入TN934

专论电视节目传送的入此。仿TN934分。

- TN945 电视发射台、调频台、差转台
 发射设备入TN83, 天线入TN82
 高频部件入TN83。
 .1 台址选择
 .2 系统设计及设备定额配备
 .3 辅助设备、安全设备 (防雷、防火、保安设备入此)
 .4 电视塔
- 946 电视接收技术及设备
 .1 电视接收技术综述
 .2 各种电视接收机及显示设备原理、维修
 (原理图、电路图入此)
 .21 黑白电视接收机
 .22 彩色电视接收机
 .23 卫星电视接收机
 .24 投影装置 (激光投影、油膜光阀投影)
 .25 平板显示 (气体放电、场致发光、液晶)
 .26 其他
 .3 干扰抗干扰技术 (包括重影抗重影技术)
- 947 卫星电视广播 (通信卫星入V474.21、电视广播
 卫星入V474.23)
 .1 系统与制式
 .2 地面设施 (上行站、测控站)
 总论入此, 仪器入TM93, 设备入TN8。
 .3 地球接收站、单收站 (参见TN927.2)
 .4 卫星转发器与星上设备 (参见V类)
- 949 电视的测量与监测
 .1 视频通道和设备指标的测量
 .2 图像主观评价
 .3 测试卡 (包括肤色卡)
 .4 测量仪器 (宜入TM93)
 .5 电视播出质量的监测
 .6 播出效果的监测
 .7 电视监测台、监测网
 .9 流动监测及监测车

TP 自动化技术、计算技术

- TP1 自动化基础理论
- 11 自动化控制理论
人机系统、联机系统理论等入此，人工智能理论入TM18。
- 13 自动控制理论
控制论在自动化中的应用入此。
- 14 自动信息理论
代码、信息编码理论的应用入此，数字信号处理入TN911。
- 15 自动模拟理论（自动仿真理论）
模拟理论在自动化中的应用入此，
模拟理论入N032
数学模拟入O24
系统仿真入TP391.91。
- 17 开关电路理论
继电线路原理入此。
- 18 人工智能理论
- 2 自动化技术及设备
- 21 自动化元件、部件
放大器入TN72，稳定器入TM44
继电器入TM58，控制器入TM57
伺服电机入TM58，显示器入TN87
显示理论与技术入TN27
大规模集成电路入TN47。
- 23 自动化装置与设备
总论入此，专论入有关各类。
- 24 机械手、机械人
- 27 自动化系统
主控技术入此。
- 271 一般自动化系统
- 272 自动调节、自动调节系统
多关联与多回路自动调节系统入此。
- 273 自动控制、自动控制系统
计算机控制入此。
- 274 数据处理、数据处理系统
自动检测及自动控制系统入此。

-
- TP277 监测、报警、故障诊断系统
- 279 家庭生活自动化
- 29 自动化技术在各方面的应用
总论入此,专论入有关各类。
- 3 计算技术、计算机
- 30 一般性问题
- 301 理论、方法
计算机原理入此,开关理论入TP17。
- 302 设计与性能分析
- 303 结构、构造
总论计算机硬件及其外部设备的著作
入此,专论的著作入有关各类
(TP32/38)
- 304 材料
- 305 制造、装配、改装
大密度装配技术,微小型化工艺,防
潮、防腐、防霉。
- 306 调整、测试、检验
故障诊断与排除、工艺等入此。
- 307 检修、维护
- 308 机房
机房设施、计算机中心设施、计算机
环境等入此。
- 309 安全保密
- 31 计算机软件
- 311 程序设计自动化
- 312 程序语言、算法语言
依语言名称的前二位英文字母区分,
并按字母顺序排列,如:ALGOL程
序语言为TP312AL, BASIC程序语
言为TP312BA, 若前二位字母相同,
则取第三位字母,依此类推。
- 314 编译程序、解释程序
- 315 管理程序
- 316 操作系统、管理系统
- 317 程序包(应用软件)
- 319 各种专用程序
总论入此,专论入有关各类。如有需要
用组配编号法,在此作互见。例:企业

经济管理程序为TP319: F27。

- TP32 一般计算器和计算机
解算装置入此。
- 33 电子数字计算机（不连续作用电子计算机）
数字计算技术入此
显示器入TN873。
- 331 基本电路
- 332 运算器和控制器（中央处理机）
- 333 存贮器
信息存贮技术入此。
- 334 外部设备、输入、输出器
接口装置、打印装置、光笔系统等入此
- 335 信息转换及其设备
信息转换技术入此。
编码器入TN762
译码器入TN764。
- 336 总线、通道
- 338 各种数字计算机
- 34 电子模拟计算机（连续作用电子计算机）
模拟计算机技术入此
以下TP342—344可仿TP332—334分
- 348 各种电子模拟计算机
微分分析器与增量计算机、直流与交流电子
模拟计算机等入此。
- 35 混合电子计算机
- 36 微型计算机、数字—模拟计算机
微处理机入此。
- 38 其它计算机
- 39 计算机的应用
数据处理装置入TP274。
- 391 信息处理（信息加工）
- .2 翻译机
机器翻译入H085
- .3 检索机
机器检索入G354.4
- .4 模拟识别装置
形象、图像识别（图形学）及其处理装置、
声音识别及其装置、自动读数装置
- .6 教学机

机器教学入G433。

TP391 .7 机器辅助设计、自动设计

.8 控制机

计算机控制入TP273。

.91 仿真机

系统仿真入此

自动仿真理论入TP15。

392 数据库

393 计算机网络

总论联机网络系统入此。

399 在其它方面的应用

总论入此，在其它学科中的应用入有关各类
如愿集中于此可用组配编号，例：商业售货
计算机为TP399；F716。

6 射流技术

7 摇感技术

8 远动技术

可靠性、稳定性、寿命、精确性、灵敏度、
远动信号、作用距离、干扰（噪声）、抗干
扰、最佳化、自适应性、信道划分等入此。

TQ 化学工业

TQ 0 一般性问题

11 基本无机化学工业

15 电化学工业

150 一般性问题

151 电解工业

153 电镀工业

16 热电工业、高温制品工业

165 人造石墨

2 基本有机化学工业

57 感光材料工业

TS 轻工业、手工业

TS8 印刷工业

印刷品的出版发行事业入G23。

80 一般性问题

TS88 装订技术

出版工艺学、装帧设计、装订材料
装订过程、装订机具等入此。

TU 建筑科学

TU1 建筑基础科学

11 建筑物理学

111 建筑热工学

112 建筑声学

参见TB5。

.1 建筑声学理论

.2 建筑声学测量、实验及设计参数

〔.3〕 噪声及噪声控制

宜入TB53。

.4 建筑声学技术与设计

隔声、吸声、音响(音质)设计

.5 声学结构及声学材料评价

专论隔音、吸音材料入TU55。

.59 声学处理及其装置

隔声间、隔声门窗、隔声幕、隔声幕障

隔声罩、隔振器、消声器等入此。

.6 电声学在建筑中的应用

.7 超声波在建筑中的应用

113 建筑光学

参见TU88。

114 建筑视觉

12 数学在建筑中的应用

优选法、线性规划、模糊数学等在建筑
中的应用入此。

14 气象学在建筑中的应用

不同条件下的建筑技术理论入此。

17 电子计算机在建筑中的应用

总论入此,专论入有关各类。

18 其它科学技术在建筑中的应用

太阳能、自动化技术等应用入此。

19 建筑勘测

2 建筑设计

20 一般性问题

TU201	设计原理、原则和管理工作	布局、比例、形体、功能、设计质量管理、设计评审等入此。
202	规范	
203	标准化、定型化	
204	制图、绘图技术	建筑画技法、建筑工程制图、摄影等入此。
205	模型	
206	设计、资料、设计图	汇编入此。
207	图表	
208	各类型房屋设计	
22	房屋构造设计	房屋建筑学以及房屋详图总论入此。
24	民用建筑	
248	交通运输、邮电、通信、广播电视	
.8	广播电台、电视台	
3	建筑结构	
31	结构原理	
32	杆件系统结构	
33	薄壳结构和空间薄壳结构	
34	实体结构	
35	特殊形式结构	
36	土、砖、石、竹、木结构	
37	混凝土、钢筋混凝土结构	
38	塑料结构	
39	金属结构	
4	土力学、地基基础工程	
5	建筑材料	建筑材料的质量、性能、应用入此。
50	一般性问题	
501	建筑材料力学	
502	材料性能及试验	机械性能、物理性能、化学性能、力学性能及其试验和试验机械及工具等。
503	材料防蚀、防腐	
504	材料标准、规格	
51	金属材料	
52	非金属材料	

- TU53 有机材料、建筑化工材料
- 54 耐高温材料（耐火材料）、防火材料
- 55 隔热、隔（吸）声材料
- 56 建筑涂料、装饰材料
- 57 防水、防潮材料、嵌缝、密封材料
- 58 粘结料
各种粘接剂入此。
- 59 其它特种材料
- 8 房屋建筑设备
设计、计算与安装施工等
- 81 管道设备
总论入此，各种设备的管道入有关各类。
- 82 房屋卫生技术设备
含给排水设备、热水供应设备、卫生设备等。
- 83 空气调节和采暖通风及其设备
- 85 机电设备
参见TM3
- 86 降温与保温（隔热）设备
- 87 消声与隔声设备
- [88] 照明设备
- 89 安全设备
防火、防水、防震、避雷、防潮、防爆、
防腐蚀、防蛀、防毒、防放射性设备。
- 9 地下建筑
- 97 高层建筑
- 98 区域规划、城镇规划
- 99 市政工程
总论城市规划的著作入TU98。

V 航空、航天

- V1 航空、航天技术的研究与探索
- 2 航空
- 4 航天（宇宙航行）
- 41 基础理论及试验
- 47 航天器及其运载工具
- 474 人造卫星
设计、制造入此，使用入有关各类。
- .1 科学卫星

工程试验卫星、太阳观测卫星、辐射测量卫星入此。

V 474.2 应用卫星

通信卫星、跟踪中继卫星、电视广播卫星。

.9 其它星体卫星

475 航天器运载工具

52 航天术

55 地面设施、试验场、发射场、航天基地

X 环境科学、劳动保护科学（安全科学）

1 环境科学基础理论

2 环境综合研究

3 环境保护与管理

环境管理学入此。

5 环境污染及其防治

高频辐射及其防护、对建设物及其设备的影响入此。

9 劳动保护科学（安全科学）

Z 综合性图书

Z 1 丛书

综合性丛书入此，专科丛书入有关各类。

2 百科全书

综合性百科全书入此。

〔28〕 专科百科全书

专门性的百科全书入有关各类。如愿集中于此，可用组配编号法，按本表序列排。

3 辞典

4 论文集、全集、选集、杂著

5 年鉴、年刊

6 期刊、连续出版物

8 图书目录、文摘、索引

附表一

一、基本大类

- A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想
B 哲学
C 社会科学总论
D 政治
E 军事
F 经济
G 文化、科学、教育、体育
H 语言、文字
I 文学
J 艺术
K 历史、地理
N 自然科学总论
O 数理科学和化学
P 天文学、地球科学
Q 生物科学
R 医药、卫生
S 农业科学
T 工业技术
 TB 一般工业技术
 TG 金属学、金属工艺
 TH 机械、仪表工业
 TK 动力工程
 TM 电工技术
 TN 无线电电子学、电信技术
 TP 自动化技术、计算技术
 TQ 化学工业
 TS 轻工业、手工业
 TU 建筑科学
U 交通运输
V 航空、航天
X 环境科学
Z 综合性图书

附表二

二、总论复分表

- 1、本表适用于任何一级类目，但各馆可结合具体情况斟酌使用。例如可规定用到三级类目或在部分类目下重点使用，或者选择本表的部分类目使用。
- 2、使用本表时，将所用的复分号加在主表分类号码之后即可。例《哲学辞典》的号码是B-61。
- 3、在主表中如已列有专类者，即不再使用本表的相应类目复分。
- 4、具有本复分表中两种以上形式特征的图书文献，一般只能选择其中主要的一种加以复分。

- 0 理论与方法
- 01 科学研究的方针、政策及其阐述
依世界地区表分。
- 02 科学的哲学基础
- 03 科学的方法论
科学的对象、任务、意义等。
- 05 与其它科学的关系
- 06 学派及其学说
- 08 资产阶级、修正主义理论及其批判
- 09 历史 学史、思想史、技术史等
- 1 科学现状、概况
- 11 科学水平、动态
- 12 科学规划、计划
- 13 科学预测、展望
- 18 专利
- 19 创造发明、先进经验
- 2 机关、团体、会议、厂矿企业
工作概况、组织与活动、工作报告等。
- 21 政府机关
中央和地方机关等。
- 22 党派组织
- 23 社会团体
- 24 研究机构
- 25 学校、训练班、进修班
- 26 学术团体、学会、协会
- 27 学术会议、专业会议
- 28 展览会、展览馆、博物馆
- 29 厂矿企业

- 3 研究方法、工作方法
- 31 调查研究方法
- 32 统计方法、计算方法
- 33 科学试验与设备
- 34 分析、研究与鉴定
- 39 新技术的应用

科研成果推广入此。

- 4 教学与普及

中小学各科教学法、教学参考书和教材入 G 4，如愿按学科分入有关各类时，可用此号复分。

- 41 教学计划、教学大纲
- 42 教学方法、教学参考书
- 43 教材
- 44 习题、问题解答
- 45 生产实习
- 49 普及读物

- 5 丛书、文集、连续出版物

- 51 丛书（汇刻书）
 - 52 全集、选集
 - 53 论文集、会议录
- 杂著入此。

- 54 汇编
- 55 年鉴、年刊
- 56 连续出版物

- 6 参考工具书

- 61 名词、词典、百科全书（类书）
- 62 手册、指南、一览
- 63 产品目录、样本、说明书
- 64 表解、图解、谱录、数据、公式
- 65 条例、规程、标准
- 67 参考资料

〔 - 7 〕 检索工具书（书目、文摘、索引）

宜入 Z 8，如愿将专科书目、文摘、索引分入各学科者，可用此号复分。

〔 - 8 〕 备用

〔 - 9 〕 备用

附表三

- TN93 广播
- 931 广播室、播音室、播音设备
- TN932 广播站
- 933 有线广播
- 934 无线广播
- 935 立体声广播
- 936 超短波广播
- 938 卫星广播
- 参见V474.23。
- 94 电视
- 941 电视信号理论
- .1 电视信号处理
- 图像信号处理入此。
- .2 视频信道、伴音及校正处理
- 噪声分析及预放器的设计、行场孔阑校正、余光校正、彩色校正、 r 校正、钳位与切割、调制型寄生信号补偿、干扰背景上目标信号的拾取等入此。
- .3 电视数字技术
- .4 调制及解调
- 取样技术入此。
- .5 电视制式及各项标准
- 942 电视光学
- .1 色度学
- .2 摄像光学系统
- 变焦距镜头、分光棱镜、滤色镜、双管摄像机用彩色滤光栅、分色镜等入此。
- 943 电视信号的传输
- .1 电缆传输系统
- .2 微波中继传输系统
- .3 利用人造卫星传输系统
- 参见V474.2。
- .4 红外线电视传输系统
- .5 红外线光放大器传输系统
- .6 闭路电视传输系统
- 944 电视扫描系统

线性扫描系统、非线性扫描系统、
行、帧扫描系统、飞点扫描系统、
数字式扫描系统等入此。

945 电视同步系统

行同步系统、帧同步系统、同步分离、
惯性AFC、APC同步系统多节目源
电视系统的同步等入此。

TN946 录像系统

屏幕录像系统、磁记录系统、热塑
记录系统及录像机等入此。。
磁带录像技术入此。

947 电视偏转和聚焦系统

偏转线圈入此。

948 电视中心、电视设备

.1 电视中心

.2 电视汽车

.3 电视网

.4 电视中心设备

.41 摄像机

.42 同步机

.43 监视器

.44 信道设备

.45 电影电视设备

.46 飞点设备、幻灯设备

.5 电视发射、接收设备

.52 电视天线

参见TN82。

.53 发射设备

参见TN83

.55 接收设备

总论入此，各种体制的电视机
入TN949.1。有关各类参见
TN85

.57 显示设备

电视显示器件入TN141。

参见TN873

.7 电视系统技术质量的自动检测及设备运转自动化

949.1 各种体制的电视

.11 黑白电视

-
- .12 彩色电视
 - .13 立体电视
 - .14 微光电视
 - .15 激光电视
 - .16 大屏幕及平板电视
 - .17 高分辨率（高清晰度）电视
 - .18 多屏幕电视
 - .191 投影电视
 - .192 液晶电视
 - .193 程序控制电视
 - .194 电缆电视
 - .195 单通道电视
 - .196 双通道电视
 - .2 各种用途的电视
 - 工业电视、水下、井下电视、军用电视采访
 - （便携）电视、文字广播电视等入此
 - .5 制式交换与国际节目交换
 - .6 电视测量及测量仪器
 - 电视质量的主观评价、灵敏度测量、噪声
 - 测量、扫描非线性测量、几何畸形测量、
 - 会聚精度测量、信道质量（微分增益、
 - 微分相位）测量等入此
 - .7 电视接收机的维修
 - .8 电视传真
-

附加说明：本标准由广播电影电视部标准化规划研究所归口

本标准由广播电影电视部科技情报所负责起草

本标准主要起草人：刘丽云、何晶莹、罗小庆