

431477

图书分类学教学参考资料



武汉大学图书馆学系

一九八〇年六月

1
9

G254.1
1349

编 辑 说 明

图书分类学是图书馆学系的专业基础课之一。图书分类在我国历史悠久，源远流长。但是，把它作为一门学科来进行研究，我们的起步还很晚，有关这方面的资料也不多。从现有的资料来看，比较多的是侧重于对图书分类法的评价和研究。为了适应教学的需要，我们汇编了《图书分类学教学参考资料》，供教学过程中参考。

《图书分类学教学参考资料》根据现时的教学内容的重点和深广度，配合教材，只选用了部分有关的论文和资料。这些论文和资料大都发表在图书馆的有关刊物上，有的是科学讨论会上所宣读的论文。所选用的文章均系作者原文，编者均未删节。由于我们的人力、物力、水平和所收藏的资料有限，加之时间紧迫，所选资料肯定有不当之处。希望同志们批评指正。

以后有条件时，拟再辑续编，以补这次初编之不足。

武汉大学图书馆学系

《图书分类学》教学小组编

1980年6月

目 录

编制图书分类法的几个基本问题.....	皮高品.....	(1)
图书分类法的路向.....	杜定友.....	(17)
略谈编制图书分类法的几个问题		
——从科学分类与图书分类谈起.....	陈霖生.....	(20)
图书分类法的思想性科学性和实用性初探.....	韩承铎、李兴辉.....	(25)
论编制图书分类法的基本原则.....	张德芳.....	(32)
科学分类与图书分类		
——关于图书分类的对象、方法和体系.....	刘 发.....	(37)
谈谈图书分类法的结构问题.....	左学思.....	(44)
从《全国报刊索引》分类表的修订谈图书和资料		
分类法“三性”的辩证关系.....	黄恩祝、李光达.....	(49)
※ ※ ※		
图书分类法史略.....	杜定友.....	(56)
我国图书分类法发展的情况.....	刘国钧、史永元.....	(61)
新中国图书分类学研究中的若干问题.....	史永元.....	(67)
※ ※ ※		
试论《中国图书馆图书分类法》分类体系的问题.....	苏 生.....	(81)
再论《中国图书馆图书分类法》分类体系及其他.....	韩承铎.....	(89)
关于《中国图书馆图书分类法》的评价问题.....	宋克强.....	(101)
有关《中国图书馆图书分类法》的一些看法.....	许 绵.....	(105)
中国科学院图书馆图书分类法索引的编制与使用.....	白国应.....	(111)
谈谈分类表的标记制度问题.....	廖延唐.....	(117)
关于图书类号采用数字制的意见.....	史永元.....	(127)
分类法修订中一个值得探讨的问题.....	关家麟.....	(129)
※ ※ ※		
论西方图书分类法当前发展的趋势.....	刘国钧.....	(132)

杜威十进制图书分类法.....	刘国钧.....	(138)
国际十进分类法.....	常伯华.....	(154)
冒号分类法简述.....	刘国钧.....	(161)
冒号分类法和它对于文献工作的作用.....	(印度) 阮冈纳赞.....	(170)
古今中外图书统一分类浅见.....	周继良.....	(177)
我国古旧书的分类问题.....	廖延唐.....	(184)
谈谈古籍和古籍分类.....	杨殿珣.....	(194)
试论书次号的地位与作用.....	查启森.....	(203)
谈谈著者号和种次号.....	余荫生.....	(208)
也谈种次号和著者号.....	刘经宇.....	(210)
汉语拼音著者号码表座谈会纪要.....		(215)
对于汉语拼音著者号码表两种编制方法的商榷.....	Wei Li.....	(219)
查号法汉语拼音著者号码表是今后的方向.....	汪家熔.....	(223)

编制图书分类法的几个基本问题

皮高品

我国图书馆事业发展到现阶段，——在为适应国家社会主义经济文化发展需要的现阶段，我们图书馆工作者越来越感觉到在自己面前摆着一个重大任务。在全国辛勤劳动的人们根据国家建设的需要，普遍地蓬蓬勃勃地展开了科学研究工作，科学家们都发挥着他们的积极性和创造性争取在十二年之内使许多重要科学门类赶上或接近世界科学的先进水平。这就更能提早完成把我国建设成为一个强大的社会主义工业国这个光荣任务。图书馆在承担这个光荣任务中起着特殊的作用，是不言而喻的。任何一门科学的研究，总是从搜集图书资料开始，总是需要阅读有关这个研究的图书。因此，都渴望图书馆能充分的满足他们这样的需要。全国图书馆也都正在积极的计划着，进行着有效的措施：一方面要满足一般人民对于图书的广泛要求，一方面尽量的揭露藏书内容，便利科学研究工作者的选择吸取在科学技术上的一切成就。

这也正是摆在我们图书馆工作者面前的主要任务。不可否认的，没有把各图书馆的图书整理成为一种有科学系统的次序，那么，要想在这个大进军中起到它应该有的作用，就非常困难了。但是，直到目前我们还没有一种有科学系统的分类法作为各图书馆整理图书的依据。文化部社会文化事业管理局在1956年4月16日到26日召开了中、小型图书馆图书统一分类法座谈会，开始集体的商讨这个急待进行的工作。在会上集中讨论图书分类法基本类目，大类，和大纲的问题；辅助表和号码的问题。大家争辩甚是激烈，对某些问题仍存在着不同的意见。

1956年6月分类法编辑小组大体上根据这次讨论的结果，出版了“中、小型图书馆图书分类法草案初稿”，分寄各图书馆征求意见。在接到“草案初稿”后，我提了一些意见请编辑小组参考。

是的，由于“时间匆促，其中未免有不够详细，不够正确甚至有错误的地方。”因为“草案初稿”原是为了征求意见，它的缺点和错误不在本文讨论范围之列。不过，为了便于举例，在几个地方有时也涉及到“草案初稿”。

编制图书分类法是一个非常复杂细致的工作，它的好坏对于完成我们的任务要起决定性的作用，因此，写出这篇文章来谈谈编制图书分类法的几个基本问题，请大家指正。

一、分类法体系的问题

分类体系是图书分类法的一个最根本问题。唯有这个问题获得解决，我们才有可能达到我们图书馆为广大人民，为科学研究工作服务的目的。要建立这样一个分类体系，学习毛主席和恩格斯对于分类的科学原理会使我们得到解决这个问题的道路。毛主席说：“什么是知识？自从有阶级的社会存在以来世界上的知识只有两门，一门叫做

生产斗争知识，一门叫做阶级斗争知识。自然科学，社会科学，就是这两门知识的结晶，哲学是关于自然知识和社会知识的概括与总结”。

这和恩格斯对于物质运动形态正确的科学的分类是一致的。

恩格斯把所有物质运动形态分为：1.机械的，比方，行星的运行，子弹的运动，以及其它大小物体在空间的移动。2.物理的，比方，热，光，声，电，磁，等等运动。3.化学的，比方，原子的化合与分解，物质的互相转变。4.生物的，比方，新陈代谢，生长死亡，等等。5.社会的，比方，生产力和生产关系的发展，阶级和阶级斗争，等等。6.最高和最复杂的一种物质运动形态，思维运动，比方，从古代唯物论和辩证法，到唯心论，再到辩证唯物论。

1.至4.是自然界的运动形态，5.是社会的运动形态，6.是思维运动形态。恩格斯这样根据唯物辩证法的原理解决了分类问题，这个问题在他以前是没有人能解决的。根据这一客观标志——物质运动形态——一切科学可分为三个基本大类：自然科学，社会科学，和哲学。一种适用于新中国图书馆的分类体系，必须以这三类为基本序列是无可疑置的。

根据物质运动形态从简单的，低级的到更复杂的，高级的发展规律，我们把最高和最复杂的物质运动形态排在最前列，再依次到低级的，简单的物质运动形态。那么，这个基本序列就是：哲学，社会科学，自然科学。

这是我们首先要确定的，再从这个基本序列出发来确定基本大类。我们究竟需要多少大类呢？这不能不根据基本序列各自专门领域的划分来决定。关于基本序列各自专门领域的划分，我的意见是这样的：

1. 哲学

哲学这一名称依照观点的不同，可以指马克思主义的哲学，也可以指旧哲学。我认为在哲学这个基本类目之下可以把它们区别开来成为两个大类。

马克思主义的哲学虽然属于社会科学的范畴，但它是研究自然现象和社会现象一般规律的，是关于自然界和人类社会发展的根本普遍法则的科学。没有它做基础，任何一门学问正像恩格斯所说一样不能前进一步。因此，把马克思主义独立成为大类居于最前列，后面是旧哲学。

我把马克思主义和旧哲学区别开来，并把旧哲学排在马克思主义后面，我是这样理解的。

先讲为什么把它们区别开来。

(1)马克思主义根据斯大林的定义是：“关于自然和社会的发展的科学，是关于被压迫和被剥削群众革命的科学，是关于社会主义在一切国家中胜利的科学，是关于共产主义社会建设的科学”。和旧哲学有着本质的不同。

(2)辩证唯物论和历史唯物论是马克思主义的哲学理论基础，共产主义的理论基础，马克思主义政党的世界观。这个唯一科学的世界观的产生，标志着哲学史上旧时期的终结。

(3)旧哲学在很长的历史时期中，不是一种科学，因为它不能正确的反映客观世界及其发展规律。由于有了辩证唯物论的产生，哲学(马克思主义的哲学)才成为真正的科学，人类才获得了正确的世界观和思维方法，一切科学从而获得无限发展的前途。它是哲学史上完全新时代的开端。

(4)马克思和恩格斯——列宁写到——在哲学上从始至终都是党的。在全部哲学中唯物论和唯心论斗争的背后，总是存在着两个互相敌对的社会阶级的斗争。马克思主义哲学的党性是不容和旧哲学之代表资产阶级党性利益混同的。

(5)全部哲学的基本问题，就是存在对思维，物质对精神关系的问题，即物质和精神那

是第一性的问题。哲学家们依照他们如何答复这个问题而分成了两大阵营，即唯物论和唯心论。我们可以说全部哲学史就是这两大阵营斗争和发展的历史，也就是唯物论和唯心论，辩证法和形而上学斗争的历史。整个人类历史，不论在政治上，在科学中都存在着这两派哲学思想的斗争，它们必须区别开来。

再讲为什么把哲学排在马克思主义后面。

马克思主义是一个完整的世界观，是包罗一切自然现象和社会现象真正的科学世界观。辩证唯物论就是这样的世界观。我们知道辩证唯物论同其它科学一样有它的思想根源和社会条件的。它主要的是批判改造黑格尔唯心辩证法和费尔巴哈唯物论以及批判的继承过去全部理论遗产而成。

在马克思主义以前唯心哲学总是把存在和认识对立起来，割裂开来，企图在存在之外论证“观念”，“绝对观念”，一类不存在的东西存在在什么超验界，便利了唯心哲学的怀疑论，不可知论的传播。

和唯心哲学错误的论点完全相反，马克思主义正确的把存在和认识统一起来，揭示认识是主观对客观的反映，创造辩证唯物论，克服了以前一切哲学的片面性和局限性。

在马克思主义以后唯心哲学的流派很多，比方，经验批判论，实用论等都替帝国主义找理论基础，是马克思主义的死敌，都需要彻底加以粉碎。因此，把哲学（唯心论，旧唯物论）排在马克思主义后面，作为批判和揭露的对象。

马克思主义这一大类包括马克思主义经典著作，即马克思、恩格斯、列宁、斯大林、毛泽东经典著作。再就是马克思主义三个组成部分，即辩证唯物论，政治经济学说，科学共产主义，它们是有机的相互联系着的。唯物论是共产主义的逻辑基础，共产主义就是实践的唯物主义，它们都结合表现在“资本论”中。

这三个组成部分正如列宁所指示的：“……不能在这个由一整块钢铁铸成的马克思主义哲学中除去任何一个基本前提，任何一个本质部分。”这三个组成部分集中分类（下面注明互见分类号）居于首位最是合理。

2. 社会科学

社会科学是关于人类社会的科学，研究自然运动形态除外一切运动形态，即研究社会生活，经济，阶级斗争，国家，法律以及其观念的上层建筑，哲学，宗教，文学，艺术，等等。这一基本大类包括下列各大类：

（1）经济科学。经济是基础。新经济关系的出现，必然需要新的政治经济学，引起新型国家和新法律的出现。政治经济学涉及各阶级经济的政治的重大利益，它是阶级性的，党性的科学。“马恩通信集”指出：“政治的，法律的，哲学的，宗教的，文学的，艺术的及其它的发展，都以经济的发展为基础。”政治经济学是研究物质财富的生产和分配的社会关系。

财政学是研究社会生产的价值方面。社会主义国家的财政制度是根据再生产理论的原理以及社会主义经济法则有计划的实施分配和再分配全民收入。

统计学是研究社会经济的现象和过程，用数字把它们表现出来。列宁指出：统计必须和社会经济紧密结合，不能离开政治经济关系的本质。脱离了政治经济分析的统计学只是空洞的为统计而统计的东西。

因此，把政治经济学，财政学，统计学组成为经济科学一大类。

（2）政治科学。经济和政治是不可分离的整体，只是为着研究便利起见在方法上把经济问题和政治问题分开来，成立为大类。

我们知道政治的存在和阶级及国家的存在分不开。国家没有阶级和国家就不会有政治。国家是社会发展到一定阶段上有了阶级矛盾和阶级斗争以后的产物。国家是这一阶级统治另一阶级的政权组织，它的任务是保护统治阶级的利益，巩固它并镇压和消灭反对阶级的反抗。基础之所以建立自己的上层建筑——国家，就是为了这些。不论在怎样的社会中，国家的本质总是阶级统治的工具。国家既是阶级统治的工具，那么，整个“国家机器”都是为统治阶级服务的。

这个“国家机器”包括军队、警察、官厅、法庭、监狱等等。这些是统治阶级实行统治的权力机构。”争取这个权力机构的斗争是政治的中心问题。

国家机构，国家行政，党对阶级的领导，政府对生产的领导，国和国之间的相互关系，等等问题都属于政治的领域。即是说，政治包括着经济基础的全部政治上层建筑，叫作政治科学类。

我们知道，法律和军事的图书在数量上是相当多的。新分类法既然采用拉丁字母和数目为分类号码，这两类都成立为大类，这样就更能适合于实际的应用了。

(3)文化教育。教育是和人类社会同时产生和发展的。它是具有阶级性的，是阶级斗争的工具。阶级总是为自己建立“教育机器”来培养工作干部，因此，脱离阶级而独立存在的教育是不存在的。但它是不依赖它所生存的具体历史条件而独立的。我们不能说所有教育形式（家庭的和学校的，普通的和职业的），所有教育观念，所有教育机构，不论它们服务的对象是为谁都把它们看作当代的上层建筑之列。比方，在我国宗教的观点及其组织就是实际的例子。在资本主义国家，工人阶级所建立的教育机构不是为巩固而是为破坏这个上层建筑服务的。由于它具有这些特殊特征使它与其它社会现象区别开来而和文化成为独立大类。

(4)语言文字学。语言也一样是和人类社会同时产生和发展的。它和一切社会现象相区别的特征就是：语言之替社会服务，乃是作为人们交际的工具，作为交流思想的工具，作为达到相互了解的工具。即是说语言是以特殊的方式替人民在日常生活动，社会生活以及一切活动范围，比方，经济，政治，文化各方面服务的。语言不是阶级性的，永远是全民性的。

由于语言具有这样的特征，也只有语言才具有这样的特征，所以它是一门独立的科学，应当单独成立一大类。

(5)文学和艺术。文学和艺术是具有特殊形式的东西。没有这种形式就不能叫做文艺。它们之所以和非文艺的东西有所区别就在于它们有这样特殊的形式。也就是说，文艺的书籍是靠形式来表现内容，传达思想的；或者说，文艺的书籍是思想内容和形式结合在一起通过形式表现出来的。因此，文学和艺术都成立为大类。

(7)历史科学。历史科学是根据历史唯物论的一般规律研究在不同时代和不同国家或民族的社会发展过程。它尽量具体地，真实地叙述一个国家或民族的一切社会生产和生活的现象，从而揭示这个国家或民族的社会发展规律。

全部人类历史是劳动人民创造的。首先是人类和自然界斗争的历史，人类共同劳动共同和自然作斗争，后来社会分化为敌对的阶级，从这时候起就包括阶级斗争的历史，和政治密切的联系着。

马克思和恩格斯在“德意志意识形态”一书里面说：“……当我们由两方面去看历史时，可把它分为自然的历史及人类的历史。然而这两方面是不可分地联系着，只要有人的存在，那么，自然的历史及人类的历史便互相制约着。自然的历史，即自然科学，在这里我们不谈，我们来谈人类的历史。”

由此可见，历史科学的内容是十分具体而又多种多样，它的对象非常广泛，比任何一门社会科学的对象都广泛得多。它多多少少概括了所有其它社会科学的资料。因此，把历史科学排在社会科学的最后，这样又可和自然科学排在一起。

(8) 宗教、无神论。资产阶级的分类法把宗教独立成一大类排在哲学之后，或和哲学合併成一大类，是和无产阶级的苏联图书分类法草案把宗教史、无神论独立成一大类处在完全不同的立场。资产阶级的立场是唯心论的。唯心论对于哲学基本问题的回答必不自觉地要引导到超自然神秘的起源这个观念，神的观念。

宗教是由于社会矛盾的结果而发展起来的。在历史上，尤其是中世纪历史运动是采取了宗教色彩的，宗教和历史在发展的过程中往往互相关系着。培根分类法把宗教史列为历史的类目是有他的特定道理的。

在今日宗教是“看作一个进行科学研究，政治揭露和思想斗争的对象，”是看作暴露资产阶级借神的观念掩饰和巩固他们的剥削制度神圣化的反动本质。因此把宗教排在历史的后面。

无神论是否定宗教，否定超自然的神，对于神的观念进行斗争的无神世界观。无神论是在自然科学的繁荣的基础上发展起来的，反过来促进自然科学的发展。因此，把无神论和宗教排一起，紧接排在自然科学之前。

3. 自然科学

自然科学是以自然现象为对象研究自然客观规律的科学。自然界之间可以观察得到的各种各样的现象是代表运动着的物质各种不同的形态。自然科学就是研究这些运动形态的科学

的总称。毛主席说自然科学是生产斗争的知识。生产斗争的知识有理论性的，有技术性的。理论性的指数学，物理，化学，地质，植物，动物等等知识而言。技术性的指医、农、工等等知识而言。

所以，自然科学从广的含义上讲是指：1. 数学，非生物界的科学（包括数理科学和地质、地球科学）；2. 生物界的科学（即生物科学）；3. 技术科学（包括医药科学、农业科学、工业科学）三个部分。

我们都知道，因为有了自然科学的发达，才有医、农、工各种技术科学的发达。没有科学上的进步，技术上的进步几乎是不可能的，而科学的产生以及科学上的进步同时是在技术实践的过程中修改和充实而产生而进步的。那么，把理论性的科学和技术性的科学统一在一起，这是正确的。

但我们所谓理论和技术的统一是说科学需和技术相结合，科学需面向实际，直接为生产劳动服务；从生产劳动总结经验来修改和充实自己。并不是像若干资本主义国家的分类法把自然科学和技术科学混合排在一起，才算是理论和实践相结合。

自然科学中每一门科学：数学，力学，物理，化学，天文等等彼此之间的关系和技术科学之间的关系是多方面的。比方，化学研究所有化学现象的基本原理。化学家为要研究一种物质，首先就要知道它含有什么成分。这种研究是要应用物理方法的。因此，化学和物理是关系最密切的学问。生物体内经常不断的进行着各种生理活动，产生的化合物绝大部分是有机化合物。所以，化学和生物学也是关系很密切的学问。许多工业上的活动，像炼钢，采煤，提炼石油等都和化学分不开。农业方面像土壤肥料的问题和化学也分不开。医学方面像药物的研究也和化学分不开。我们日常所见的像铜铁生锈，食物腐坏，燃烧，爆炸，等等都

和化学有关。把有关这些化学现象的资料集合在一起，在方法上不是分类法的问题而是分类目录的问题。假使我们要在分类法体系上解决像这样一类的问题，那就正如克连诺夫所指出的：“必是破坏科学的血统关系，把建筑的事，建筑学，铁道建筑，音乐，歌曲等列入物理了”。

由此可知，资本主义国家的若干分类法把若干技术科学和自然科学合併一起是不正确的，技术科学应单独列为医学，农业，工业三大类。工业即我们所指的狭义的技术科学，包括工程，工艺。

4. 总类 以上列的是依学术体系把图书分为若干大类。还有一类依写作的形式或体例而编的图书是一般性的，综合性的，不能分入以上任何一个大类。因此，独立成一大类，称为综合性图书类，或总类。这样，新中国图书分类法的体系是由四个基本序列各自专门领域内所划分的大类组织而成。这些大类一共二十一个，它们的顺序是：

马克思主义
哲学社会科学(总论)
经济科学
政治科学
法律科学
军事科学
文化、教育
语言文字学
文学
艺术
历史科学
宗教、无神论
自然科学(总论)
数理科学
地质、地球科学
生物科学
医药科学
农业科学
工业科学(技术科学)
总类

二、一般基础知识的问题

编制图书分类法不是一般性的业务工作，而是一种具有学术性的工作，这是大家都知道的。担任这个工作的人，必须具备各部门学问一般基础的知识。一个人对每一门学问都有一个基础知识，是一件不可能的事。他不可能在科学上是一个万能者。

但是，编制图书分类法又必是全面的涉及到所有科学，要把它们组织成为适合于图书分类的一种体系。担任这个工作的人，就须兼备必要的各门学问的知识，新的旧的知识。这是编制图书分类法的一个先决条件。

自然，我不反对一个人或三、五个人单独的担任这一工作，假使他或他们具备了这个条件。不过，直到现在，我们图书馆工作者中还没有发现有这么广博学问的人。

因此，对于担任这个艰巨的工作，我们不能不有一个自知之明的估价。仅仅我们图书馆界几个工作者要想把分类法的编制工作做好，使它达到一定的水平，真是难乎其难，简直可以说，不可能。一个人或三、五个人的知识总是有限的。

我认为假使把我们图书馆工作者组织起来，分别担任编制一个类或一个类的一个分目，然后分别送请各有关专家学者共同研究，再由对分类法研究有成就的专家们组织分类法编制小组来总其成，这个工作是能达到一定水平的。

不然，仅仅把它当作简单的工作来处理，老是像以前的那一套，由个别或三、五个图书馆工作者来编制，而不和专家学者们广泛的联系，研究商讨；那么，我可以说，所编出来的分类法是会令人失望的。

我举两个例子来说明编制图书分类法不能不对各门学问有一个基础知识：一是刘国钧分类法增订稿对原子物理学的分类，一是中、小型图书馆图书分类法对汉语、中国语言文字学的分类。

1. 刘国钧分类法增订稿339原子物理学

为了使说明说得更清楚些，我把增订稿一些和原子物理学有关的类目一并列出如下：

333 中(物质) 物质构造

333.1 物质构造

(.11) 量子论入339.8

(.13) 量子力学入339.83

15 气类力学；统计力学

.16 以太(删)

(.2) 原子物理学(原分子物理学改)入339

(.22) 分子入339.2

(.23) 原子入339.4

(.24) 电子入337.9

.26 游离子(删)

337 电学；电磁学

.9 电子物理，质子及其他质点

339 原子物理学

参看348.2理论化学

.2 分子物理

.3 固体物理

.4 原子物理

.5 放射学

.6 原子核物理

.7 宇宙射线

量子论 物质构造(原原子及元素改) 周期律(原作, 26) 原子; 原子化学; 原子构造(原原子律改) 电子(原原子量改) 量子 统计力学 原子光谱 原子核(原周期律改) 放射活动及原子分解

把分子物理, 固体物理列为原子物理学的子目。把电子物理, 质子及其他质点列为电学, 电磁学的子目。物理化学的物质构造下列元素, 原子, 电子, 量子, 原子光谱, 原子核, 原子分解。像这样编类, 看不出它是根据什么理论基础。我们一般所了解的, 原子物理学是研究和阐明原子的复杂结构的学问。原子是由一些基本粒子或质点所组织成的。这些质点有: 原子核和环绕在它周围的电子。原子核是由带阳电的质子和不带电的中子组成的。此外, 在原子中还有介子, 阳电子, 光子, 等等。

假使把这些基本粒子按照它们质量大小来分, 可以分为四类: 1、光子; 2、电子, 中微子; 3、介子; 4、中子, 质子, 超子。这些基本粒子是能相互转变的: 质子变为中子, 中子变为质子, 阴电子和阳电子变为光子, 光子变为阴电子和阳电子。

由于基本粒子的相互转变性, 它是具有一种特殊的运动形式, 和分子热运动, 波动电磁运动, 等是有区别的。

由此可知, 增订稿把分子物理, 固体物理列为原子物理学的子目, 把电子, 质子及其它质点列为电学、电磁学的子目, 都是错误的。

因为人的感观的局限性, 不能直接感觉到微观客体, 因此, 不能不凭借仪器以及应用于它们的聚集活动的统计理论。而这种统计的理论在今日越来越精确的研究, 可以作出实际上完全正确的预见。增订稿把统计力学和气体力学同列为333.1物质构造的子目333.16, 也是错误的。统计力学应列为量子论的子目。

为了实际应用起见, 所有关于原子构造方面的问题应集中在原子物理学, 但需在物理化学的原子类目下作“见……”著录。

综括起来说刘国钧法增订稿对于原子物理学的分类是有欠缺的。主要的一个原因不能不说是编者对于原子物理学的知识还不够, 似乎也没有把这个分类送请有关专家学者共同研究, 因此, 编得不好。

2. 中、小型图书馆图书分类法J1汉语、中国语言文字学

这一类的全部类目是:

J1 汉语、中国语言文字学

J11 语言

民族共同语、国语、普通话等

J113 方言

卷五”，方：古代方言、现代方言，亦同，非同一。“合三”，亦同，合四又合五。“合

J.12 那组文字是：影字、林字、融字、鹿字；四又。“折其肱也”六出，折四又。“解
字情”，解字：字形、字义、同意义的字、同音异义的字、检字法、速记法等。字部全解

J129 文字改革与汉字规范化。“新字”：新旧往来，“典同游夏”，“典照王”，“典注符号，汉字简化，拉丁化文字等”。

第113 字典 五筆字彙門首首通，李維新註釋本首通，國語字彙是發朱令與韓

【附】14 雅音典字，此图。查本所典字林前为四子野，转五更星。辨韵的辨律书也转五
中册第“典音韵学、国语字音研究、学习国语的方法、拼音法、声律、韵律诗律等”。在

J15 词汇

例 J16 (语法) “精益求精”言及不肯学完手不罢休。是心细如发同其甚学完手不罢休。

【17】**应用修辞、作文**。中野五郎编著。中华书局影印一册。1964年。128页。32开。1.50元。本书是作者多年从事应用修辞、作文教学的经验总结。全书分上下两篇。上篇为应用修辞，下篇为应用作文。上篇分三章：第一章为修辞的总论，第二章为修辞的具体方法，第三章为修辞的应用。下篇分三章：第一章为应用作文的总论，第二章为应用作文的具体方法，第三章为应用作文的应用。本书可作为中学语文教师、应用修辞、应用作文的教学参考书，也可供一般读者阅读。

J19 读本

Z2 辞典、百科全书
各种字典, 分入“J语言文字学”中

假使依照J1和Z2把下面列举的几部书分一分类，我们会发现一些问题。任大椿撰“小学钩沈”，江恒源著“中国文字学大意”，蒋和撰“说文字源集注”，章炳麟著“文始”，王怡著“国语发音学”，王怡等编“国语字典”，方毅著“国音学生字典”，释守温撰“三十六字母”，庄适编“国文成语辞典”，陆费逵编“中华大字典”，王云五著“王云五大辞典”，萧子琴等编译“模范法华字典”，陈昌浩等编“俄华大辞典”，以及“尔雅”，“小尔雅”，“方言”，“广雅”等书怎样分，不能说没有问题。

我们知道，“尔雅”，“小尔雅”，“方言”，“广雅”都是把同意义的字编在一起而
成的字典。比方，工役是司，解阳限心。衣耶事衣起美个个好野头种时情怕起美个种用

“尔雅”：初哉首基肇祖元胎做落权舆始也，却陈陈义主恩波品出显中泰类合式
等，殿二策，殿一，怡怿悦欣行喜豫豫忙康枕般乐也。限新垂报，目类的南詠一章内照界世支

“小尔雅”：渊懿邃蹟深也。王公率師，莫不謀於此，以發陽謀，以成陰謀。而前漢書《日食》等
頒賦鋪敷布也。而白詩排回棄絕，意態隱晦，似又疑情。

从吴不“方言”图一党晓哲知也。中图四春庚辰去类合。中图五近吴的魏天，封家因附德。
前图六为事件图四城赢好也。普系河怕信台可不并。前图七森咏吴，怕出未要留并图照个。

“广雅”：古昔先创方作造朔萌芽本根蘖蛙萃昌孟鼻业始也
乾官元首主上伯子男卿大夫令长龙嫡郎将日正君也

我们问：这些书的分类号码是J12呢？还是J13？还是像“方言”为J113？不能不确定。

我们知道：陆费逵编的“中华大字典”和王云五著的“王云五大辞典”，萧子琴等编译的“模范法华字典”和陈昌浩等编的“俄华大辞典”是同一个类型的字典。我们问：是不是把陆费逵编的，萧子琴等编译的字典分在J13？王云五著的，陈昌浩等编的辞典分在Z2？

我认为不能这样分。字典就是字书，是解释字的形，声，义的。因为是解释字的，所以叫字书。字书是旧时一般字典的通称。字典的名称很多，最早的字典叫篇，比方，“史籀

篇”。以后又叫仓，比方，“三仓”。又叫雅，比方，“尔雅”。又叫通，比方，“正字通”。又叫诂，比方“经籍纂诂”。又叫：字海，字统，字林，字源，等等名称很多。

现今的字书，大都用字典这一名称，一般分为：字，词，辞。比方，陆尔奎编：“新字典”，王烈编：“理化词典”，朱起凤编：“辞通”。词是本字，辞是借用，词辞通用，经传就是这样的。

辞典现今来说多附有插图，也附有表报统计数字，也有专门名字甚至书名，对专门科学名辞也有较详的解释。虽是这样，但它仍然保持字典的本色。因此，字典和辞典都应列入J类。这是指普通字典辞典说的，至于专门字典辞典则依类分。比方，“理化词典”根据中、小型图书馆分类法，分入P06。

以上的举例很清楚的说明了编制图书分类法是要对每一门学问都有一个基础知识，并有和专家学者共同研究的必要。我们不可否认专家学者不免有“见树不见林”的偏向，但是，为使树之能成林，这些“见树不见林”的专家学者的合作或帮助是需要的。没有他们的合作，要想把分类法编好，那是一件很困难的事。在编制的过程中，我们会经常碰到一些问题要请教他们。虽然是这样，整个工作必须靠我们自己做。这不仅是我们要把树组织成林，我们更要把它们组织得完善。这就涉及到编制图书分类法技术性的问题了，即图书分类法组成部分的问题，以下再讲。

三、图书分类法组成部分的问题

图书分类法和它种分类法基本上的不同点在于它的特殊结构：有分类表，还有号码，辅助表，和索引。现分别叙述如下：

1、分类表

新中国图书分类法的体系是以马克思主义理论做基础的。因此，一切原则性的决定都从这个基础上出发。分类表的编制所遵守的一些最基本原则也要建立在这个基础之上。

这些原则就是：阶级性，国家性，科学性，联续性，和统一性；总括的说就是：思想性和技术性。

图书分类法的阶级性是说这个分类法为谁服务。必须明确，它是为工人阶级服务，从而在分类表中显出马克思主义的优越性，贯穿着阶级斗争的精神。也就是说：把关于马克思主义世界观为唯一指南的类目，进步派别的类目，以及新时代各类类目（第一级，第二级，等等类目）排在前面，把作为揭发和批判对象的唯心主义的，形而上学的，以及各种反映资产阶级反动和剥削意识形态的类目排在后面。

所谓国家性，无疑的是说我们的分类法是为我国图书馆用的，是从一般图书馆而不是从个别图书馆要求出发的，是和我们的藏书不可分割的联系着，把关于我们的图书排在前列地位。

它的科学性要求它要以社会发展规律为出发点，在编制时要预计到类目的增减不致使它的体系整个改编，同时又不致破坏它的体系的逻辑性。

这些基本原则决定了分类表的主要内容，它的战斗性，普遍性，以及预见性。

由于这些基本原则，新分类法在本质上完全不同于一切旧的分类法。以上的说明都非常明显的表现了这一点。

因此，这里所讨论的是它的另一方面的问题，怎样使类目在它们排列的顺序中，在它们相互关系上表示着联续性和统一性，或者说，怎样使分类表排列具有一种有条有理的可以理

解的性质。

这就引起了这样的问题：技术性的问题，它是分类工作者所遇到的一个很困难而又不能不研究和解决的一个有关键性的问题。在研究和解决这一问题，就必须从客观实际出发，即从图书本身出发。

从理论上讲，分类表应该根据所有具体的图书来编制来组织。但这是不能的。我们不可能把世界各国所有出版的图书列举出来，这也不需要；并且也不够，因为学术是发展的。

因此，中心问题不在于罗列一切的图书，而在于：用科学的理论做基础把各类的图书依照图书的内容和图书特有的形式组成一种体系来部勒图书。

图书，从类别来看，是多种多样的。这样纷纭繁多的种类是按它们内容的特征由总体到个别逐层来区分的。

所谓内容的特征是指这一类之所以区别于其它各类的一种基本属性，即是说，把属性相同的分做一类。整个分类表是根据各种不同的属性逐层的区分为第一级，第二级，第三级，等等各级类目。类目和类目之间的系属关系也是本着这种原则来进行的。

比方，植物类分为隐花植物和显花植物。显花植物分为裸子植物和被子植物。被子植物分为单子叶植物和双子叶植物。双子叶植物分为离瓣类与合瓣类。离瓣类分为中子纲、毛茛纲、蔷薇纲等等。毛茛纲分为睡莲科、毛茛科、木兰科、腊梅科等等。

再如，脊椎是脊椎动物的基本属性，是脊椎动物和无脊椎动物区分开来的一种特征。

再如，创造生产工具和生产资料是人的基本属性，是把人和动物区分开来的特征。

再如，交换值是货币的基本特征。

分类表类目的区分主要的以这种基本属性或类别做标准的，这也构成每一级类目和其上下级类目的系属关系。

但是，仅从类别上来区分是不够的，必须进一步从图书内容范围方面。外部形式方面，读者对象方面等各方面的特征来区分。

我们知道任何一本图书在内容范围上必然的涉及一种或多种题材，其中有些是有国别性或区域性的，有些是有时代性的，有些在语言文字上是有区别的，有些是集体的创作，有些是个人的专著，有些限于一种文体，有些包括许多文体。

即是说，图书的排列可以是多次式的：可以是国别的，时代的，或其它形式的。因此，分类表相应的采用国别或区域，时代，语文，合著，专著，文体各种不同的区分方法。

比方，历史，哲学，以及其它各类之有历史性的都可依国别分，国别之下必要时依时代细分。

文学一类的书是不能依内容来分的。因为，文学的内容所反映的：或社会问题，或历史事实，或生活认识，或暴露社会罪恶，或反映革命思潮，所以不能依内容分，只可依文体分。

除了采用这些方法区分外，还要采用字顺、读者、版本、等等方法。

比方，在生物学，种类是采用系统分法，科属则按它们名称的字顺排列。无机化学元素是按照它们的化学符号字顺排列的。

儿童读物是以读者的需要作标准，善本书是以版本作标准来区分的。

此外，还根据各类特有的情况采用不同的区分方法。比方，在医药类除了采用类别方法区分外，还采用人体部位区分法。

总之，分类所根据的特征是多式多样的，各类都应根据各自不同的特点采用不同的区分

方法。

由此可以看出，只有结合这些各式各样的不同的特征于统一的分类表，才能适合于多样性复杂性的图书的分类。

在分类表的每一级的类目中，或每一阶层划分的进程中，不论采用那一种特征来进行，不应变换这个特征。这是一般性规定，为要利用剩余过多号码的缘故，在同一阶层上也可采用不同的特征。但必须是：具有不同特征的类目要上下分列，互相混合。

此外，每一级类目之间必是互相排斥。比方，无机化学分为非金属元素和金属元素。这种划分是科学的，是根据最本质的特征来划分的，所划分出来的类目是互相排斥的。非金属元素不能同时是金属元素。每一种元素不是属于前者，就是属于后者，而不能既属前者又属后者。

由于分类表全部的组织不是一次式的，而是多次式的，也由于类目间的交互关系，不可避免的同一类目往往列入两个或更多的门类。

比方，地理是叙述地面上一切现象的科学。它是一门综合性的科学，所叙述的事实是以天文、物理、地质、海洋、气象、生物、人类、经济、政治、文化、文物、等等所得的结果为内容的。每一和它有关的科学都分别作独立研究，所以有天文地理、自然地理、生物地理、经济地理、政治地理、土壤地理等等。这些专门地理在地理类在各有关专类都列为类目。

同样，原子在物理在化学都列为类目，西方哲学史在哲学史，在西方哲学；昆虫在动物学，在农业动物类；比较解剖学在生理和构造动物学，在医药科学，在兽医学都列为类目。

为了把这些类型的相关类目联系起来，同时便利分类时的选择和参考，因此，在这些类目下注明互见、见、宜入、参见、等等字样。类目下注有互见字样的，必须根据书的性质选择其中的一个。

那些类目需要或应该注明互见字样是要看类目的基本特性来定的。原子这一类目就是一个具体的例子。原子的研究，有物理方面的，有化学方面的，也有应用方面的。因此，在这些类都列一原子类目，下注互见——字样。

有些类目在这一类应该列为类目，在另一类也应列为类目，但以分入这一类较宜，所以在另一类之下注明见或宜入字样。比方，西方哲学史在哲学史和西方哲学之下都应有类目，一本西方哲学史的书以分入西方哲学之下为宜，所以在哲学史下注明西方哲学史见——。

有些类的书和另类的书往往互相关联，分类时必是互相参见才能决定。因此，在两方类目下注明参见字样。一本关于昆虫学的书应该分入动物学，还是应该分入农业动物类是要根据书的本身以及图书馆的性质来定的。

2、分类号码

今日我国图书馆藏书的数量，有的图书馆多至几百万本。这些书都要排列起来才便利应用。按照什么样的次序排列最能收到这种效果呢？无疑的，按照类别顺序即分类排列，是能使各个图书以及和它有关的各个特别问题的图书排成这样的顺序，一看就知它们之间的联系，这样就得到应用上的便利。分类排列已成为图书馆界颠扑不破的定论了。图书分类要依照一种方法，图书分类法。图书分类法的体系就是图书在书架上顺序的反映。

一本书的类属关系和顺序要在这本书上标志出来才能排架。单看这本书的书名，既看不出它的类属关系，也不能明白它的先后顺序。因此，我们不能根据书名来排列。

图书既然根据分类体系来分，那么，能不能把类目写在书上按照类目来排呢？不能。

类目是知识门类的符号，不是序级先后的符号，把类目写在书上，一般地说只能告诉我们这本书的内容，不能告诉我们它的先后顺序。

唯一的方法是：用一种序级符号来代替类目。一本书有了这种符号，它在书架上的顺序先后就可以确定了。

代替类目来使用的符号我们叫做分类号码，它的功能是使类目先后的关系清晰的得以表现出来，同时使图书在书架上的次序一望就知它的先后。

采用什么样的符号对我们来说最是适合呢？不用说，阿刺伯数目。阿刺伯数目已成为世界上通用的符号，比起任何一种序级符号：一二三四，ABCD，I II III IV，等等应用的范围都普遍得多，广泛得多。谁学过算学的，谁就懂得它的先后次序。从结构上来说，比起其它序级符号也简便得多。它之具有世界性，不是偶然的。

但是，阿刺伯数目只有十个，新分类法第一级的类目即大类有二十一个。号码的分配受到一定的限制，这是无法避免的。

中、小型图书馆图书分类法采用字母和数目混合制。这样，每一个大类都可用一个字母做符号。在今天来说，采用字母和数目混合制是有一定社会条件的，也有它一定的现实意义。

我们文字改革的工作已进入了试用拼音方案这个阶段。拼音方案所采用的是目前世界上最通行的拉丁字母，每一个中国人民都学习它。因此，采用字母和数目为分类法的号码，就不会有什么不便了。

新分类法采用混合制，减除了分配号码的困难，这就无需乎再采用在它以外的其它序级的符号。在它之前或后加上别种符号，不论是括弧也好，短横也好，三角，升，等等也好，写、认、用都不便利。次序更不自然，因为它们都不是序级的符号。分类号类愈单纯愈简化，工作效率就愈高是一定不移的道理。

3、辅助表

类目中很多的类目是采用形式的，区域的，时代的，语文的，等等细分的。所有这些都得立为类目，占一位置。这就引起了这样的结果：类目的无数重复使分类表的体量特别增大了。各家分类法因此依照各自的特征编制各种细表，作为分类表的辅助表。这样，只要在类目下注明按照某表细分字样就可以了。凡是采用同一细分表的类目，它下面的细目在顺序上在号码上都是相同的，一致的。一致性是它的基本特征。这就对于我们的记忆和运用有着很大的帮助。

因为它含有助记性质，所以也叫助记表。

辅助表的采用在种类上各家分类法都不相同，应用的范围也不一样。主要的有这样几种：形式细分表，地理或国别细分表，时代细分表，还有它种细分表。有的细分表可适用任何类目，有的只可适用于若干特殊类，不适用于其它各类。

新分类法究竟应该采用那几种辅助表，首先必须明白这些辅助表的意义和性质，然后结合实际的需要来规定。

(1) 形式细分表

每一门科学都可能有这样体裁的书，比方，目录，字典，杂志，年鉴，丛书，以及这样写作的书，比方，原理，概论，评论，研究，历史，等等。

每一门科学的这一类型的书都是同一形式，图书分类法利用这种形式编制一种形式细分表。它是辅助表中应用范围最广泛的一个表，是新分类法应有的一个表。这个表和总类在范