

报刊文摘(1—30)

中国社会情报能力分析/胡雄彪//情报业务研究/内蒙古科技情报学会。—1988,(1)。—1~11

本文是一篇专题调研论文,观点明确,数据丰富。文章通过对我国的情报机构、情报人员、情报资源、情报技术手段、情报传递渠道、情报教育、情报学研究、情报政策、情报管理和情报吸收能力的剖析,通过与美国情报能力的比较,评估了我国情报能力的现状和存在问题。认为我国的科技情报事业近10年来虽然发展很快,变化巨大,社会情报能力得到了增强,但由于基础太差,所以目前在许多方面还存在着与社会发展不相适应的薄弱环节。针对这一问题,作者提出了以下强化措施:1. 尽快改革情报体制,完善运行机制;2. 加速计算机情报检索系统建设,逐步实现情报工作现代化;3. 加速发展情报教育事业,培养一支高质量的情报队伍;4. 强化环境动力,促进社会对情报的吸收与利用;5. 建立稳定的情报政策,保证情报事业的健康发展。表4。参考文献27。(张芝兰)

论我国数据库事业的建设和发展/曾民族//情报学报/中国科技情报学会。—1988,7(1)。—1~7

图书情报事业在经历图书馆模式和文献馆模式之后,现已进入数据库模式发展阶段。在国外,数据库事业经历了摇篮期和稳定期,现已进入成熟期而具有社会化、深度化、现代化、产业化、商品化和资源化6个明显趋势。文章围绕我国数据库产业建设,根据大量数据,分析了我国科技情报系统的总体结构、经费来源、情报资源、专业队伍、文献加工、数据库、计算机检索和情报用户8个方面的基本情况,同时,还分析了其总体缺陷和近年来的发展动向。作者认为,我国图书情报工作现代化应以建设和发展数据库为纲,按照数据库时代的历史发展,制定全方位的发展战略。(张芝兰)

文献前处理自动化研究/顾耀芳、陈维峥、章元峰//情报学报/中国科技情报学会。—1988,T(1)。—21~28

文章以实现中文文献前处理自动化为目标,提出了建库策略。作者认为,在汉字自动分词与人工智能标引技术尚未成熟的情况下,机助受控标引是实现这一目标的现实途径。所谓机助受控标引,即由人工进行概念分析、确定关键词,然后由计算机进行转换,变成受控词赋予文献。为此,应采取以下措施:1. 采用多功能屏幕表格方式输入;2. 减少重复字段输入及击键数;3. 采用自动增补方法,省略汉语拼音字段及部分英译名字段的输入;4. 采用一次输入、联机核对、实时修改方法。这样,输入速度可提高3倍,差错率可减少三分之二。作者据此在IBM-PC机上建立了试验系统。该系统共有3个主文件、4个索引文件、5个事务文件和1个工作文件,具有建库、文档维护、标引工作登记、查询、付款方式和表格打印6种功能。系统模拟运行表明,这些技术可为目前中文文献数据库建设提供实用有效的方法。图2。表2。参考文献4。(张芝兰)

概论比较图书馆学/郑挺//图书馆理论与实践/宁夏回族自治区图书馆学会。—1988,(1)。—9~14

比较图书馆学是图书馆学中一门正在发展的重要的分支学科。1935年,我国程伯群编写了《比较图书馆学》专著,虽未“比较”,不能算是现代意义上的比较图书馆学,但它提倡的“中西结合”却属于现代比较图书馆学提倡的思想。1954年,Chase Dane使用了“比较图书馆学”一词,被认为是比较图书馆学作为专门学科的发端。60年代中期至70年代中期是比较图书馆学的萌芽时期。比较图书馆学以现代图书馆

活动为中心,以国作为比较单位,把外国图书馆学包括在内,以图书馆整个领域作为研究对象,以比较研究法作为研究方法。现在,它正在使用的是包括记述、解释,并置和比较在内的四阶段研究方法。比较图书馆学问世和发展的目的在于了解本国图书馆事业,探讨图书馆工作规律,进一步推动图书馆事业的改革。(张芝兰)

中国图书馆学教育/肖东发//图书馆学刊/辽宁省图书馆学会。—1988,(1)。—7~12

中国图书馆学教育始于1913年,以金陵大学文科开设图书馆学课为开端。1927年该校创办了图书馆学系。1920年3月武昌文华大学图书科成立,1930年改为武昌文华图书馆学专科学校。1925年8月上海国民大学设图书馆学系。1947年北京大学图书馆专修科成立,1948年秋脱离中文系而独立。解放后,实行图书馆学正规教育的主要有北京大学图书馆学系和武汉大学图书馆学系。1956年两系由专科改为四年制本科。此后,全国各地相继开办了一些业余专科学校和进修班。1978年以后,我国的图书馆学教育有了较大的发展。到1985年,专业教育点已发展到50多个,在校学生有4000多人。全国大部分省、自治区、直辖市都有自己的图书馆学教育点,初步形成了一个多规格、多层次、多品种、多学制、多渠道的专业教育体制。目前,我国的图书馆学教育主要分为本科教育、大专教育、研究生教育、中等专业教育和在职培训五种类型。表4。参考文献3。(张芝兰)

论文献计量学在情报调研中的优势/王崇德//情报理论与实践/中国兵工情报学会、中国机械情报学会、北京科技情报学会。—1988,(2)。—41~45,72

文献计量是情报调研定量化的方法之一。文献计量学方法的特点是:1. 突出了情报调研的情报学本色;2. 能研究其他方法不便于研究的问题;3. 计量元素好辨别,易收集;4. 调研人员不必具有深广的背景知识;5. 能与其他方法兼容配合。因而在情报调研量化中,文献计量学方法有其独特的优势。表8。参考文献6。(卢山)

藏书使用寿命初探/王国龙//情报业务研究/内蒙古科技情报学会。—1988,(2)。—125~127,146

本文从文献利用角度探讨了图书馆藏书的老

化。作者提出了藏书寿命和藏书使用寿命两个概念,前者指藏书在书库的停留时间(T),后者指藏书被借阅的时间(T_u),两者的关系为 $T=T_u+T_n$,其中的 T_n 为藏书未使用的年限。 T_u/T 值与藏书质量、藏书使用率成正比。整个馆藏体系的使用寿命由剔除、流通和库存三部分的使用寿命平均值构成。藏书使用寿命与内容老化、读者需求和学科类型三个因素有关。藏书使用寿命低于相应文献的半衰期,一般不会超过10年。这10年可分为活跃、相对稳定和衰退三个时期。其中,活跃期为入库后的2~3年,相对稳定期为入库后的3~6年;衰退期为入库后的6~10年。表1。(史学智)

论我国情报检索语言研究道路/戴维民//情报学报/中国科技情报学会。—1988,7(2)。—114~121

情报检索语言是情报检索的语言保证。为了加强我国情报检索语言建设,我们应着手做好以下工作:1. 把握情报检索语言的发展方向。当前,情报检索语言发展的总方向是:分面分析原理已成为一切情报检索语言的理论基础;叙词语言成为当代情报检索语言的主体;各种情报检索语言朝相互渗透、相互结合的一体化方向发展;规范语言日益接近自然语言,并存在向自然语言过渡的趋势。2. 从语言学出发,把语法作为检索语言研究的核心,建立情报检索语言学。3. 完善情报检索语言研究的方法体系。4. 创制新型的情报检索语言。5. 加强情报检索语言研究的组织与管理。参考文献21。(张芝兰)

关于微计算机在图书情报中应用的文献增长状况分析/夏洪、胡成仁//图书情报工作/中科院文献情报中心。—1988,(2)。—17~21

在1975~1984年的10年中,微机在图书情报领域应用的文献总计有1331件。其中,从年代看,1983年的最多,有359件,占27%;从文献类型看,期刊论文最多,1098篇,占82%;从语种看,英语最多,有1260件,占95%;从国家看,美国最多,有998件,占75%。1098篇期刊论文发表在199种期刊上。其中核心期刊,即发表30篇以上论文的期刊有6种,都由美国编辑出版。图5。表9。参考文献2。(卢山)

《图书情报工作》的引文统计、分析与评价/王惠翔//图书情报工作/中科院文献情报中心。—1988,(2)。—22~26

《图书情报工作》自1980年创刊至1987年,共出44期,发表论文427篇。其中有引文的论文187篇,占44%;引文总数1307篇,平均每篇论文3篇引文,比我国自然科学期刊论文的平均引文率8.86篇低,表明当前我国图书馆学研究人员对已有科研文献的吸收量较低。从引文文种看,中文引文1006篇,占76%,说明我国图书情报人员迫切需要提高外语水平。从引文时间看,中文最多是前2~3年,外文为前2~5年发表的论文。从引文文献类型看,期刊引文最多,共542篇,占54%。其中,《图书情报工作》被引用最多,共132篇次。从引文学科看,除图书馆学、情报学本体专业学科外,还广泛涉及数学、信息论、控制论等约20个学科。从引文作者看,自引有32篇,占17%,表明选题有连续性,研究目标较为稳定。图1、表5。参考文献4。(张芝兰)

“读者第一”的深化/黄恩祝//图书馆工作与研究/天津市图书馆学会。—1988,(2)。—24~25,28

这是一篇评介文章。作者认为,对于读者应区分为普通读者和重点读者。对于重点读者,即馆友,可发给馆友证。在借阅和图书馆其他活动中,应特别关照、给予优待。英国图书馆对马克思、瑞士图书馆对列宁、南京图书馆对蔡尚思都是这样做的。显然,重点读者利用图书馆的活动,是一条闪光的轨迹。它由读者的阅读活动和图书馆的得力服务串缀而成。在图书馆漫长而有效的服务中,将形成一批馆友群。馆友群的存在和发展,既是图书馆强大生命力的表现,又是图书馆事业不断发展的动力。图书馆应建立馆友服务档案。在其完整的馆史中应包括内容丰富的馆友史。(卢山)

图书馆价值论/邓广宇//图书馆理论与实践/宁夏回族自治区图书馆学会。—1988,(2)。—3~7,66

现代图书馆的价值主要表现在精神价值、经济价值和人员价值3个方面。图书馆的价值构成及其因素,决定图书馆的性质、地位、作用和职能。图书馆价值的多样性,使得图书馆不仅是客体和中介体,而且也是一个主体;不仅具有情报职能,而且也具有社会教育职能和其他社会职能。文章认为,中介性不是图书馆的本质属性。随着社会的发展和技术的进步,我国图书馆主体职能已有所强化,而且还会不断强化。目前,我国图书馆已朝多功能、综合性的社会机构方向演变。(张芝兰)

对近年来我国“图书情报一体化”问题讨论的综述/朱亚丽//图书与情报/甘肃省图书馆学会、甘肃省科技情报学会。—1988,(2)。—5~8

1978年12月,中科院第一届全院图书情报工作会议提出图书情报一体化问题。1981年10月,《中华人民共和国高等学校图书馆工作条例》规定高校图书馆是高校的图书资料情报中心。1985年12月,中科图改名为中科院文献情报中心。1987年6月,全国高校图书馆工作会议进一步强调高校图书馆应担负教育和情报两种职能。现在,中科院和高校两大系统已基本实现图书情报一体化。本文介绍了图书情报一体化的最初涵义和现在对它的5种不同理解以及在文献与情报关系、文献收集、文献加工和管理体制4个方面的具体争论点。1985年,王维源在《情报学刊》第6期发表的《五年论战返顾——评图书情报一体化讨论》文章,对争论点做过评介。参考文献10。(卢山)

在西文图书编目工作中应充分利用在版编目/安邦建//图书与情报/甘肃省图书馆学会、甘肃省科技情报学会。—1988,(2)。—15~21

20世纪50年代,美国开始在版编目(CIP)试验。1971年6月,美国国会图书馆首次进行在版编目。至1977年,除美国外,英国、加拿大、联邦德国、澳大利亚、巴西和苏联等11个国家相继开展这项工作。联合国教科文组织把CIP列为国际书目控制(UBC)项目。1979年,在美国出版的45182种图书中,有65%进行了在版编目(现在,已达到75~85%)。1981年,美国的CIP规划已有2000多个成员。据美国对2000个图书馆的调查,95%的图书馆认为CIP规划是令人满意的。1982年8月,国际文献联合会(IFLA)和联合国教科文组织在加拿大渥太华联合召开国际在版编目会议,除总结CIP实践经验外,建议每个国家都制订CIP规划。本文具体介绍了CIP收编图书范围和著录项目。认为利用CIP进行西文图书编目,有利于识别图书特征,选择主要款目标目、准确分类和标引图书及确定附加款目的标目和数量。利用CIP进行西文图书编目大致可分为分析、核实、转换和著录4个环节。表1。参考文献5。(卢山)

关于我国图书分类学论文的分析(一)/白国应//江西图书馆学刊/江西省图书馆学会。—1988,(2)

-23~30

这是一篇述评性文章,分四部分在《江西图书馆学刊》1988年第2、3两期连载。本文是其中第一个问题《关于我国图书分类学论文的内容分析》中的第1~6方面,即对图书分类学基本问题、图书分类原理、图书分类原则、图书分类体系、图书分类法编制方式和图书分类法结构的研究。在38年(1949.10~1987.10)中,共发表1260篇论文。其中,研究中国分类表的最多,有383篇,占30.3%;其次是研究外国图书分类表的,有147篇,占11.5%。表1。(王玮)

关于我国图书分类学论文的分析(二)/白国应//江西图书馆学刊/江西省图书馆学会。-1988,(3)。-18~29,36

本文是《关于我国图书分类学论文的分析》中的第7~16方面,即科学分类与图书分类关系、分类法与主题词法比较、分类法统一与规范、图书分类工作经验、分类标引方法、图书分类历史、中国现代图书分类法、外国图书分类法、图书分类目录和同类书区分,以及第2至第4个问题。在我国30多部分类法中,研究最多的是《中图法》,有275篇,占83.1%。在外国图书分类法中,研究最多的是UDC,有36篇,占41.4%。从时间角度看,38年图书分类学研究可分为开创(1950~1955)、发展(1956~1965)、停滞(1960~1978)和振兴(1979~1987)四个时期。其中的振兴时期发表论文最多,有992篇,占1260篇的78.73%,每年平均110.2篇。从作者角度看,1260篇论文出自749位作者之手。其中,写一篇的作者565人,占75.8%;白国应的论文最多,共53篇。从发表1260篇论文的报刊看,有110多种。其中,《图书馆学研究》最多,共92篇。表6。(王玮)

关于文献主题标引发展趋势的探讨/董春元//情报学报/中国科技情报学会。-1988,(3)。-207~211

在文献主题标引中,使用最多的是叙词标引。在国外,叙词标引兴起于本世纪60年代。在国内,萌芽于本世纪70年代,有较大发展是在80年代。文章从理论和实践两个方面阐述了叙词标引的不足,预示关键词标引将有较大的发展。对叙词标引与关键词标引作了比较,认为叙词标引选词依据叙词表,叙词规范化,同一文献的主题能集中在一起,查全率比较高,主要优势表现在手工检索;而关键词标引速度快,难度

小,便于新学科新技术文献标引,容易实现自动标引,主要优势表现在计算机检索。作者建议:1.在目前,手工检索仍占主导地位的情况下,继续以叙词标引作为主要的标引方法;2.随着自建数据库的增加和联机检索的发展,应逐步把关键词标引作为主要的标引方法;3.为加快文献标引工作,采用叙词标引有困难的单位,可先进行关键词标引;4.为弥补各自的不足,可根据具体情况修订叙词标引规则,允许适当使用关键词标引。(张芝兰)

我国情报源研究的回顾与展望/文岳雄//情报业务研究/内蒙古自治区科技情报学会。-1988,(3)。-161~165

作者以8年来(1980~1987)发表的231篇文献作为分析研究的基础,认为:1.定性研究与定量研究基本平衡,定性研究论文占总数的41.3%,定量的约占58.7%;2.定性研究范围十分广阔,并没有重蹈情报概念争鸣的老路;3.定量研究中的理论研究与应用研究齐头并进,应用研究所占比例为53%,理论研究为47%。在定量的理论研究中,首先围绕集中与分散定律展开,其中又以布拉德福分布定律为重点。在应用研究中评定核心期刊的论文较多,占全部定量应用研究的64%,但科技预测和人才评介还没有引起人们应有的重视。文献计量学应作为情报学的一个分支加强研究。首先,定性研究应进一步深化和联系实际,要加强非文献情报源以及情报源产生和情报源管理的研究。其次,定量研究应进一步拓展和规范化,包括核心期刊评选领域,科技预测和人才评价范围以及计量规范化的研究。第三,情报源研究要形成一支比较稳定的队伍。在231篇论文的作者中,一篇论文的作者有107人,占全部作者的74.3%,说明四分之三,甚至85%的作者不稳定。在作者队伍中,比较突出的有王崇德、吴尔中、杨殿梅和李希孔四位,尤其是王崇德最为突出。表2。参考文献40。(王玮)

零增长理论与我国藏书建设事业/张喜军、杨沛超//图书馆学研究/吉林省图书馆学会。-1988,(3)。-27~31

1976年,以阿金森为首的英国大学拨款工作委员会提出藏书零增长,即藏书稳定状态理论。其中心内容是:在一个藏书已有一定规模的图书馆或国家中,在搜进一定数量图书的同时,应剔除数量相当

的图书,从而使馆藏或国藏的实际增长等于零。提出并推行这一理论的目的,是试图解决馆藏或国藏数量剧增与书库紧张、藏书难于利用的矛盾。我国与图书情报事业较为发达的国家相比,一因文献资源比较贫乏,人均数量比较低;二因文献资源缺乏宏观协调和整体化建设,拒借率又很高;三因我国地域广大、交通不便,还没有实现联机网络化;所以目前还不宜实行藏书零增长。在相当长的一段时间内,只有保持藏书有控增长,才是我国文献资源建设的良策。为此,应采取宏观协调、合理布局,扩大馆舍和加速联机网络化等相应措施。(庐山)

一种具有特色的图书馆学刊物——评《图书馆学研究》/刘永胜//图书馆学研究/吉林省图书馆学会. —1988,(3). —86~89

《图书馆学研究》的主要特点是:1. 容量大。每期约130页,发表近60篇文献。截至1987年第2期,已出版43期,发表近2400篇文献,是全国容量最大的图书馆学刊物。2. 专业复盖面广。不仅包括图书馆学、情报学、目录学、版本学、校仇学、文献学等本体专业,而且涉及历史学和考古学等相关专业。3. 侧重点明确。重点有两个,一是本体学科的基础理论研究,二是对相关学科的理论和方法的引进。4. 被引频次高。在《图书馆学基础理论论文索引》(1979~1985)中被引频次居首位(在209篇中有28篇);在《图书馆学基础》等4部有影响的图书馆学专著中被引频次居第3位(21次);在电大《目录学》教材中被引频次最高(10篇);在《图书馆学文摘》中收录频次名列第1(仅1983~1984年就达273次);在人民大学书报中心的《图书馆学·情报学·资料工作》收录刊物中也居首位。5. 首辟“本期作者栏目”。1982~1986年,已介绍650多位作者,为考察我国图书馆人才特点、评价图书馆学人才质量提供了一定依据。

(庐山)

文献分类标引系统中的模糊性及其实用价值/周绍萍//图书情报知识/武大图书情报学院. —1988,(2). —20~23

文献分类涉及三个主要因素,即分类工具——分类法和分类规则、分类对象——文献和分类主体——标引人员。他们共同构成了文献分类标引系统。凡系统必有模糊性。本文所谈的模糊性,是指在文献分类标引系统中某些因素的类属和自身固有

性态的不确定性,以及这些因素相互制约致使文献分类标引系统的整体呈现出的模糊性。这种模糊性存在于分类表类目、文献和标引人员中。文献分类标引系统模糊性的实用价值在于:1. 利用模糊性调整分类表;2. 利用模糊性增设新类目;3. 利用模糊性类分类无专属的文献;4. 利用类目之间的模糊性,按照分类表的类目体系进行扩检和缩检。参考文献4。

(张芝兰)

中国专利文献的类型及文献号的组成/周六炎//图书情报知识/武大图书情报学院. —1988,(2). —37~38,42

自实施专利法以来,我国每年专利申请量约17000件。截至2月29日,共收到68107件专利申请。预计“七五”期间,专利申请量将达到10~12万件。中国专利文献分专利公报和专利说明书两大类。前者包括《发明专利公报》、《实用新型专利公报》和《外观设计专利公报》。后者包括《发明专利申请公开说明书》、《发明专利申请审定说明书》和《实用新型专利申请说明书》。每种说明书自1987年元月起改为45类,按单行本发行。两种专利文献均从1985年9月10日开始出版。中国专利文献号包括申请号、公开号、公告号(审定号)和专利号,分别由国别代码、年代、专利类别、当年的申请号和文献出版类别组成。为了报道我国收藏的国外专利,还编辑出版了中文专利检索刊物《专利文献通报》。其年报道量约40万件,118个大类,分45个分册出版。表2。(张芝兰)

大战略:关于图书馆的产业化取向与一馆两业的构想/张欣毅//图书与情报/甘肃省图书馆学会、甘肃省科技情报学会. —1988,(3). 1~5

图书馆产业化是图书馆改革成败的关键,也是图书馆发展战略的立命之本。因为图书馆,尤其是现代化图书馆是现代化大经济和商业经济的统一体;图书馆工作具有商品生产和商品流通性质;图书馆提供给用户使用的是商品化的产品。因此,未来图书馆的取向必然是产业化。但从我国目前的具体国情来看,应以一馆两业作为过渡形式。早在1985年,我国就有人提出这一构想。所谓一馆两业,实质是一种经济管理体制,即在一个图书馆同时实行业务性和企业性两种经济管理体制。在竞争机制上表现为两种,一是图书馆参与社会大经济活动的竞争,二是图书馆两业内部、两业之间的竞争。为此,要注

意研究和探索承包合同制、目标责任制、包干管理制、定额管理制和弹性工作制等新的管理方式,并采取积极而稳妥的措施支持各种文献信息经济实体的发展。只有这样,图书馆才能适应信息时代选优淘劣的总趋势,并真正担负起时代赋予的重任。参考文献 7。(卢山)

大型企业情报需求调查研究/陈昭楠、辛歌亦、吴贺新//情报学报/中国科技情报学会. —1988, 7(4). —241~251

我国大型企业的 87.12%建有情报机构,每千职工中有 1.7 个情报人员,人均文献 1.2 册,88%加入了情报网,绝大部分缺少常用情报设施和服务手段。情报是大型企业的生命,在其技术改造、技术开发、质量管理和设备更新方面尤需情报引路。它们需要的是技术型的情报,如产品开发、生产技术和技术引进情报;主要对国外标准、国内标准和产品指标感兴趣。从服务项目看,主要对专题资料汇编、情报交流和定题服务感兴趣;从获取情报渠道看,具有先内后外,由近及远、先纵向后横向、传统渠道为主、新兴渠道为辅等特点。目前,我国大型企业情报需求的特点是以企业经济利益为出发点,以产品开发为中心,急需广泛、多样、高层次、见效快的技术型情报。它们普遍感到获取情报难,原因在于人员缺乏、经费不足、设施简陋、资料不够、情报意识不强、交流渠道不畅。为此,作者提出了 10 项相适应的对策。图 3。表 5。参考文献 4。(卢山)

从文献统计分析看我国科技水平和在世界上所处的地位/尚亿初//情报学报/中国科技情报学会. —1988, 7(4). —252~266

作者利用 SCI、ISR 和 ISTP 三种检索系统中的数据,用文献统计方法,对我国的科技水平及其在世界上所处的地位分 6 个方面进行了分析研究。在 SCI 中,我国 1986 年有论文 4508 篇,占世界总量的 0.72%,居第 20 位;在 ISR 中,我国 1986 年有 75 篇论文,占世界总量的 0.16%,居 27 位;在 ISTP 中,我国 1986 年有 1619 篇论文,占总量 1.28%,居 14 位。从增长情况看,在 SCI 中,1983~1986 年增长 25%;在 ISR 中,1983~1985 年三年增长 3.7 倍;在 ISTP 中,1982~1985 年增长 81%。与第三世界国家相比,我国论文数量低于印度、高于巴西,而增长率刚比这两个国家高。从论文单位分布情况看,高校系统无

论从绝对数量还是增长率都高于科研机构。在高校系统,北京大学一直处于领先地位,其他各校名次则不太稳定。在科研系统,中科院系统处于绝对的领先地位。在三种检索体系中,都处于前 10 名的只有北京大学、中国科技大学和南京大学。从论文按学科分布情况看,在 SCI 中,在我国 1983~1986 年的 15320 篇论文中,基础学科 8910 篇,占 56%,应用学科 3750 篇,占 24%,工业技术 2666 篇,占 18%;在 ISR 中,在我国 1983~1985 年的 207 篇论文中,基础学科 111 篇,占 54%,应用学科 79 篇,占 38%,工业技术 17 篇,占 8%;在 ISTP 中,在我国 1982~1985 年的 3627 篇论文中,基础学科 1444 篇,占 39.8%,应用学科 289 篇,占 8%,工业技术 1894 篇,占 52.2%。按作者分布情况看,在 SCI 中,高校作者论文比例最高,人均 1.44 篇,其中北大人均 1.89 篇,中国科技大学的李新舟发表的论文最多,共 19 篇。表 21。(史学智)

耗散结构与图书馆学/杨柳//图书馆学研究/吉林省图书馆学会. —1988, (4). —11~13

1969 年,比利时的普利高津提出耗散结构理论。其涵义是:一个远离平衡状态的开放系统,在外界条件变化达到一定程度并与外界不断进行物质和能量交换过程中,会自动产生一种自组织现象,即由于各个子系统的相互作用和相互协调而由无序状态变为有序状态。现在,耗散结构理论已被广泛应用于化学、生物学、生态学以及社会、经济、出版和图书情报系统的研究。文章试图用这一理论来解释图书馆系统、图书馆工作和图书馆学研究,认为:1. 图书馆系统是一个向外开放的耗散结构系统,它既是社会大系统的一个子系统,同时自身又包含有许多子系统和微系统;2. 耗散结构的图书馆系统具有对文献系统减熵、对读者系统增加负熵的两种基本职能;3. 耗散结构图书馆系统与外界交换的物质和能量的主体是文献,文献交流是图书馆学的最基本问题和研究对象。在文献交流中,图书馆系统把文献和读者联系起来,从而使自己处于中介的位置。它纵向保存人类自古至今的知识,横向联系知识的生产者和使用者。图书馆之所以能从古发展至今,就是由于它具有文献交流的社会功能。(卢山)

西方编目学思想发展论纲/许培玲//国外图书情报工作/中科院文献情报中心. —1988, (3). —11~15

目录一词源出希腊语,最早以“财产清单”形式出现。17世纪是编目史的界标,目录由财产清单一跃成为检索工具。1620年的英国牛津大学图书馆馆藏目录,是世界上第一部体现目录检索职能的目录。1791年,法国颁布了世界上第一部编目条例。1841年,潘尼兹出版《九十一条》,被编目学界公认为是西方第一部完整的编目条例。1852年,杰维特出版《论目录建设》专著,第一次提出了集中编目思想。1876年,克特的《字典式目录规划》问世,开始了西方字典式目录的新时期。潘尼兹、杰维特和克特为现代编目学奠定了思想基础。1908年,《英美条例》(AACR)和《普鲁士规则》问世,形成了两大对立的编目体系。1941年,奥斯本著述《编目的危机》点燃了“编目学革命”火种,使西方编目界进入了深沉反思和理论变革的时期。1955年,柳别茨基发表《编目规则与原则》研究报告,使编目理论达到更高的统一。1971年,ISBD问世。20世纪60至70年代,电脑、缩微、非书资料等技术引入编目界,导致了一场编目技术革命。

同时,AACR2应运而生。现在,一个新的编目学正在到来。(卢山)

论图书馆学发展趋势/马恒运,《南京图书馆/黑龙江省图书馆学会》,1988,(1),—13—14

文章围绕图书馆学目前所处的发展阶段、特征和前景等问题进行了探讨。认为图书馆学是一种前科学,因为它不仅具有前科学的特征,如创造性、不稳定性、不确定性和反传统性,同时还具有产生常态科学的潜能,并存在一定的缺陷。所以图书馆学现在仍然处于前科学阶段。既然如此,那么,其发展趋势是什么?作者认为,图书馆学发展到常态科学就是文献信息学。文献信息学产生的宏观因素是信息产业的迅速发展,微观因素则是图书馆的“消亡”。文献

信息学作为一门综合性科学,它的理论和方法涉及到社会科学、自然科学和技术科学各个方面。它不仅是信息产业的产物,而且是图书馆及图书馆学“消亡”的产物。参考文献16。(张芝兰)

主题、分类一体化的机检系统/陆皓、陆志红//现代图书情报技术/中科院文献情报中心,1988,(3),—16~21

一个完备的机检系统,应该是既能进行族性检索,又能进行特性检索;不仅能进行多途径检索,而且也能进行扩检和缩检。为此,必须同时采用主题词法和分类法,并使两者有机结合起来。《工程索引》在逻辑编排上,既有主标题词、副标题词,又有分类代码,而且每个主标题词后都有相应的分类代码。TJIRS(同济情报检索网络系统)也充分利用了这些手段,在系统内设置主题词表、分类表,建立术语体系和分类体系,并为用户提供简便易用的检索命令,实现了多途径、多因素检索,成为一个主题、分类一体化的机检系统。图5。表2。参考文献7。(张芝兰)

二八率——决定图书馆最佳馆藏的统计规律/郎诵真译、石渤校//图书馆理论与实践/宁夏回族自治区图书馆学会,1988,(4),—64~66

1969年,Richard Trusawell在《威尔逊图书馆会刊》发表的文章中提出了二八率。其含义是,大约20%的馆藏约占流通量的80%。利用它,有利于研究和确定图书馆核心收藏的范围、重点和数量。二八率产生于Burrell和Cane的图书馆借阅随机模型。全文包括二八率简介、经验性研究、简单随机模型和时间参数四部分。译自1985年3月的《Journal of Document Tation》第41卷第1期。(卢山)