

新思想·新技术·新方法(171~180)

日本图书馆情报学研究的特点 / (日) 山中忠著. 朱巧云译 // 国外情报科学 / 吉林工大情报科学研究所. -1991, (2). -44~58.

图书馆学情报学的研究方法, 正在传统方法的基础上引进其他领域的调查方法而出现多样化。本文结合日本目前使用的研究方法以及这些方法的变化, 介绍了日本的图书馆学情报学研究的特点。作者经过大量的调查分析认为, 以杂志论文为对象的日本图书馆学情报学研究的特点是: 在研究方法上依然是使用论述型非计量性方法的趋势较强, 在实例报告上, 反映出图书馆和情报中心业务的机械化等有关系统开发的报告在增加。另外, 虽未看到计量性方法有明显增加, 但在其内部, 同研究主题的幅度相关联的数据收集方法却发生了变化, 比重向“社会调查”、“图书测量”、“内容分析”转移; 同时, 伴随这种调查方法的变化, 研究形态也逐渐出现了采取共同研究形式的趋势。在论文作者方面, 随着时间推移, 教师明显增多, 与大学图书馆员一起形成了日本图书馆学情报学的主要研究阶层, 这将有助于在论文质量上指向研究论文。表6, 图6。(羽佳)。

关于情报学相关学科的定量研究 / 施利军 // 情报业务研究 / 内蒙古科技情报研究所、内蒙古科技情报学会. -1991, 8 (2). -98~100.

本文采用引文分析统计的方法, 以我国1989年的《情报学报》、《情报科学》、《情报学刊》、《情报业务研究》、《科技情报工作》、《情报理论与实践》、《情报科学技术》、《图书情报工作》和《情报资料工作》等9种较有权威和代表性的情报学期刊为分析研究样本, 对情报学相关学科进行了定量研究, 认为下列学科是情报学的相关学科, 以疏密程度排列依次是: 图书馆学、计算机科学、经济学、哲学、数学、系统科学、科学学、信息学、语言

学、管理学、中文信息处理、社会学、知识学和心理学。尤此可以看出, 和情报学存在极强联系的是图书馆学, 存在较强联系的是计算机科学、经济学和哲学。进而也可以说, 图书馆学是情报学的平行学科。表1图1。(羽佳)

当代情报学主要学派及其对我国情报学界的影响 / 李向北、温康玉 // 知识工程 / 中科院武汉文献情报中心、湖北省知识工程学会. -1991, (2). -21~23.

情报学诞生已50多年。50年来, 已逐步形成了一些相对独立的研究学派。本文概括地介绍了当代世界上比较重要的5个情报学派——科学交流学派、引文分析与情报计量学派、情报技术学派、情报经济学派、纯情报理论学派——的代表人物、重要学术思想以及这些学派对我国情报界的影响。参考文献8。(庐山)

知识工程与图书馆学比较论略 / 静成 // 知识工程 / 中科院武汉文献情报中心、湖北省知识工程学会. -1991, (2). -43~46, 54

本文对知识工程与图书馆学的研究目标、研究对象、研究内容、研究工具和学科性质进行比较后认为: 图书馆学正由低层次向高层次发展, 其表现有两个方面, 一是图书馆学理论随着社会观念和技术进步的发展在发展, 二是图书馆学理论和实践的基点正从知识载体转向知识本身, 正从“书皮学”中挣扎出来。结果导致知识工程与图书馆学的交叉而日益扩大, 现代图书馆学的研究高度日趋上升, 表现在3个方面: 一是图书馆学实践越来越具有“工程”性质; 二是现代图书馆的语义本质已突破“馆”的束缚; 三是知识工程的研究方法和研究成果引入图书馆学研究并取得了良好的效果。参考文献16。(庐山)

1989年我国科技论文数在世界所处的位置分

析/中国科技论文统计与分析课题组//中国科技期刊研究/中国科学院自然科学期刊编辑研究会.-1991, 2 (2). -12~13

1989年, SCI、ISTP、ISR和EI四个检索系统共收录我国科技论文12232篇,比1988年增加378篇,但在世界科技论文数量分布中却处于第15位,比1988年后退了1倍。其中,SCI收录数量增加较多(5590至6776),而ISTP收录数量大幅度下降(2940至2139)。作者在比较收录数量的同时,分析了数量变化的原因,并为争取我国在世界论文数量排序中的应有地位提出了6条建议。表2。(庐山)

1989年我国科技期刊论文的引用文献情况简析/中国科技论文统计与分析课题组/中国科技期刊研究/中国科学院自然科学期刊编辑研究会.-1991, 2 (2). -23~25

1989年,我国1227种科技期刊的86419篇论文引用469871条引文,篇均引文量5.44条,比1988年篇均引文量5.38条略有增加。从专业看,篇均引文量最高的学科是天文学(14.87条),最低的是矿业工程(1.97条)。我国1989年科技论文引文具有3个特点:1.无引文的论文比例高(占26.39%);2.中文引文比例高;3.外文引文中英文引文比例高(英文引文:日文引文:其他外文引文=39:1.7:1。其中,篇均英文引文量最高的学科是天文学)。表2。(庐山)

从文献统计看80年代美国情报科学的发展/徐如镜//情报学报/中国科技情报学会.-1991, 10 (3). -172~181

文章以NTIS(美国政府研究报告通报)数据库和ASIS(美国情报学会会刊)1980~1989年报道的文献作为统计分析依据。作者从情报科学文献所占比例、关心和支持情报科学研究的政府部门、情报科学的研究和应用领域以及研究主题的变化等方面,剖析了80年代美国情报科学的发展状况。在NTIS中,情报科学文献8543篇,占1.37%,研究项目70%来自教育、军事、能源、航空航天4个领域。共使用8669个叙词,其中使用频率超过1000的叙词有“建立数据库”(1588)、“发展情报系

统”(2737)和“进行情报检索”(1403)3个。每年平均出现600个新叙词。从80年代后期起,只有“人工智能”和“情报管理”等少数叙词呈明显的上升趋势。图3。表7。参考文献2。(庐山)

社科期刊参考文献的规范化/康福英//情报资料工作/中国社科情报学会.-1991, (3). -28, 33

目前,我国社会科学期刊的参考文献编排比较混乱,对如何规范化意见也不尽一致。本文选取150种公开发行的1990年第1期中文社科期刊,对其参考文献及编排方式进行了统计,结果是:中文社科期刊论文中列出参考文献的占54.32%,未列出的占45.68%;参考文献固定于文后的占72%,固定于页下的占15.33%,两者兼有的占4.6%,其中社科学术期刊引文出处以脚注的形式著录的占21.43%。关于参考文献与正文的衔接也有两种形式,一是直接衔接,即参考文献与引文编码一致,按引文在文章中出现的顺序排列;二是间接衔接,即引文没有编码,在文末笼统开列一个参考文献表。凡此种种不规范、不统一的现象,都不利于科研事业的发展,应根据国家标准,统一格式,统一编排。(羽佳)

谈谈科研活动中的最佳情报商/王历//图书情报工作/中科院文献情报中心.-1991, (3). -19~21, 14

随着时代的发展,信息越来越重要,获得信息也越来越难。据统计,科研人员查阅文献平均占工作时间为:18世纪占5%,19世纪占15%,20世纪50年代占25%,现在占50.1%。因此,在知识海洋中不失时机地、迅速而又准确地为科研活动捕捉和提供信息,是图书情报人员的一个重要使命。为了研究和表达这种情报服务效果,作者提出了“最佳情报商”的问题。公式2。图2。(庐山)

影响科技期刊保本经营的诸因素分析——兼谈科技期刊价格测算及其定价临界值/刘东维、娜布琪//世界图书/中国图书进出口总公司.-1991年, (7). -29~33。

据抽样统计,目前我国科技期刊至少有78%以上是亏损的。科技期刊的保本经营,是一个涉

Abstract in Publication (193-206)

The Theory of Relative Increase and Decrease of Library Functions / Jiang Ji / / Bulletin of the Library Science in China / China Society of the Library Science. -1992,18(1).-7~20

The individual functions of libraries are attenuating at this late hours, while their integral functions are getting stronger day by day. A library of tomorrow will be an organic integral that is composed by various subsystems. It is quite expectable that the time will come in the end when one will enjoy library services of the whole world right in front of his own computer at home. 3 illus. 8 tables. 76 references.

Library functions - Studies

Library co-operation - Ways and means

Library network - Developments

G250

The Authorities and the Transformation of Library Science into Common Science / Xiao Yan / / Bulletin of the Library Science in China / China Society of the Library Science. -1992,18(1). -21~26

The whole text is divided into 3 parts: 1. The dividing line of stages for scientific developments; 2. Aspects of great authorities on library science, models and communities; 3. Ways to transform library science towards common science. The author holds that the transformation of library science from prescience into common science should be taken according to the mode of establishing influential academic authorities, setting up common models and strengthening the cohesion of communities. 10 citations.

Library science - Status quo of the subject

Library science - Basic theories

Academic authorities - Effects

G250

及多项因素、且各因素间相互制约的复杂而严肃的经济问题。为了增强科技期刊出版发行行业在商品经济条件下的生存能力,在政府逐年削减对其的事业拨款和财政补贴的同时,各刊主办单位和杂志社在体制上也开始逐步转为事业单位企业化管理,实行独立经济核算,努力提高期刊质量,力争尽快实

现保本经营。本文结合我国目前的有关政策和各刊的实际情况,以期刊定价的平均值、收支相抵的期发数、定价的临界值测算和定价调整的合理幅度等几方面探讨了科技期刊保本经营的办法。其中,抽样 28 种科技期刊每印张平均价格为 0.420 元。(表 2)。(羽佳)