

新思维·新技术·新方法(131~140)

我国图书情报工作自动化的成就与展望/徐亭起//大学图书馆学报/全国高校图情委. —1990, (3). —13~20

我国图书情报工作自动化发展分为引进准备(1973~1978)、起步试验(1979~1983)和应用开发(1984~现在)3个阶段。具有两个特点,一是情报检索系统起步早、进展快,二是汉字信息处理研究取得了令人瞩目的成就。到目前为止的基本进展是:在目标上,由满足于试验鉴定转向了注重实用;工作重点由软件开发为主转向了注重数据库的建设;系统由以单一功能为主已向多功能综合化的方向转变;研制组织由自发分散转向了有组织的协调。展望未来,发展态势将是:情报信息富集化,情报服务分散化,情报处理功能集成化。参考文献 15。

中国情报学研究方法述评/文鹏程//情报学刊/四川省科技情报学会. —1990, 11(3). —161~165

文章认为中国情报学10年的发展历程暴露出表面性的繁荣性质,其根本原因之一是情报学理论研究的方法没有真正创新,表明中国情报学理论研究者自身存在一系列问题。对此,笔者从方法论角度对中国情报学理论发展的三个层次进行了评判与剖析,认为:1、运用哲学方法研究情报学时,哲学的“指示”功能在于“启示”而不是“指导”;2、移植其他学科方法的关键在于它们融合成情报学的专门方法寻找一个恰当的结合点;3、关于情报学自身的专门方法有两种产生方式,一是从情报学内部生长起来(如文献计量和引文分析方法),二是植根于其它学科、经消化吸收而不同于原来学科的借鉴方式。

图书情报学方法论价值初探/王正和、王正宪//四川图书馆学报/四川省图书馆学会. —1990, (3). —40~43

与科学理论相比,科学方法是对人类价值观影响最大的事物。图书情报方法论的价值主要表现为:1、促使图书馆学情报学基础理论的充实;2、有助于人们树立唯物论和辩证法观点,促进思维方式的变革;3、促使图书情报工作管理的科学化和现代化;4、促使其它学科结出丰硕果实。文献计量和引文分析方法为图书情报方法论中最具特色的方法,在图书馆学、情报学、社会学、统计学、经济学、科学学等领域都得到了广泛而有效的应用,不愧是科学方法论中光彩夺目的明珠。参考文献 16。

信息学/赤子//图书馆员/四川省图书馆. —1990, (3). —封3

信息学是一门以信息的全部过程为处理对象的新兴学科。关于其学科性质,在苏联有两种观点,一种观点把它看作是自然科学,另一种观点则认为它是综合学科;在美国和欧洲,一般倾向于把它看作是跨学科的学科;在我国,一般认为是在信息论、控制论、电子学、计算机科学等多种理论和学科基础上发展起来的边缘学科。对于信息概念,国外主要有符号论、属性论和功能控制论(又称类型论)3种观点。从某种意义上说,信息学是“大情报学”,而情报学则是“小信息学”。

第三代图书馆学家与图书馆学多元化/刘洪波//图书馆/湖南省图书馆学会. —1990, (3). —1~8, 22

截至目前为止,我国已出现三代图书馆学家:第1代形成于30~50年代,以刘国钧等为代表;第2代形成于50~70年代,以黄宗忠、周文骏、宓浩等为代表;第3代于80年代初开始涌现,并将推出其学术带头人。文中在较全面论述以后,以列表形式简要

介绍了三代图书馆学家的代表性理论、使用的基本概念、主要研究方法、图书馆学研究对象、理论形态、理论形象和理论格局。表1。参考文献18。

我国图书学研究的回顾与展望/裴成发//图书馆/湖南省图书馆学会。—1990,(4)。—9~12

40年来,我国图书学研究共发表1104篇文章。从时间分布看,1986~1988年最多,有495篇,占44.8%;从研究内容看,书评、题跋方面最多,有219篇,占19.8%;从作者看,近800位,其中有10篇以上文章的6人。刘国钧、张秀民、赵万里等无疑已是本学科的带头人。文章预测,今后若干年将是图书学研究高峰迭起的时期,书史、版本学将继续成为研究重点,并有一批图书学研究新秀脱颖而出。图3。参考文献4。

冰箱救书/于喜年//晚报文萃。—1990,(4)。—24

在加拿大的一所大学图书馆里,因水管断裂,一部独一无二的古书巨著被水浸泡。许多人认为,这部古书珍册将毁之一旦。可有个图书馆员,过去搞过食品升华生产,他忽然想起,在生产罐头时,为压出多余的水分而采取冷气加工和真空干燥的原理。于是,他把浸泡的巨著放进了冰箱。当书冻透之后,再放入烘干箱存放5天。结果,这部巨册恢复了原样。经专家研究证实,经过这样处理,纸张变得更坚硬。这种方法可使图书馆保存过火的古书“淬火”,纸张更加硬化,因而能发挥更大的作用。

国家科委公布1988年中国科技论文统计结果//科技情报工作/国家科委科技情报司。—1990,(5)。—10~12

中情所利用《科学引文索引》等4种工具进行调查表明,1988年,世界各国共发表论文949074篇,比

1987年增长约3%。其中,我国论文数为11854篇,比1987年增长31.5%,增长速度超过任何一个国家,从而使我国从1987年居世界的第17位升至第14位。从地区看,北京地区被收录的论文最多,有3920篇;从学校看,北京大学被收录的最多,有379篇;从科研单位看,中科院物理研究所的最多,有198篇。实际上,我国1988年仅国内刊物就发表85750篇论文,而被SCI等收录的只有2895篇。我们应采取多种措施,扩大我国在国际科技界的影响,取得我国在国际科技舞台上应有的地位。

专家系统在图书情报工作中的应用/石履超//世界图书/中国图书进出口总公司。—1990,(6)。—35~36,39

专家系统是人工智能的一个分支,已经历初期发展(50~60年代)、蓬勃发展(70年代)和广泛应用(80年代)3个阶段。目前,在咨询服务、文献标引、文献编目和决策支持系统等图书情报工作中都已得到应用。其中,用于咨询服务的有美国的 POINTER 和英国的 PLEXUS 系统;用于文献标引的有美国的 NLM 系统;用于文献编目的有瑞典的 ESSCAPE 系统;用于决策支持系统的有美国的 ISA、IPMS 和 IL-RPS 系统。现在,英美等国都在大力推广、普及专家系统,专家系统产品正成为一种最热门的商品。

第三届北京国际图书博览会专辑//世界图书/中国图书进出口总公司。—1990,(8)。—1~48

本辑除第三届北京国际图书博览会组织委员会名单和陈为江的《友朋来四方图书架金桥》的贺词外,集中介绍了世界各国,尤其是中、苏、美、英、法、日和联邦德国的图书出版、销售和价格变化情况。同时,扼要介绍了世界各国(和地区)的22个图书博物馆、101个国家(和地区)的图书税收政策和 ISBN 系统组号分配的近况。表31。此外,还刊有大量广告。具有一定的参考和研究价值。(黄山)

