

新思维·新技术·新方法(181~190)

缩微与光盘的特性对比及发展 / 李庚 // 现代图书情报技术 / 中科院文献情报中心.-1991, (2) .-50~57

论文对缩微与光盘技术的现状、优点和发展趋势进行了比较研究。据调查,日本缩微档案界在征求两者的选择时,希望今后引进缩微技术的占缩微用户的26%;希望引进光盘技术的占光盘用户的43%。在我国,截止1990年10月底,就有世界各地的最新数据库30种在国内上百个单位应用,并存在巨大的发展趋势。作者从发展历史:检索要求、介质寿命、可靠程度、软件开发、联网通讯、存贮成本、信息密度、主客观前景等多方面剖析了光盘技术与缩微技术的优劣,并阐述了在实际系统中把缩微技术、光盘技术、影像处理技术结合发展的观点。表2。

西方情报与技术十点看法 / (美) R.D. ROGERS 著、蒋新摘译、张霆校 // 国外情报科学 / 吉林工大情报科学研究所.-1991, (3) .-6~8, 5

为确保图书馆能继续为信息社会做出更多的贡献,作者提出关于情报与技术的十点看法:1.情报是有价之物,它是一种半昂贵的商品;2.情报的新形式日益增多,但并非代替旧形式;3.照像排版技术和光电技术的运用将替代老式的打字机;4.随着情报资料的日益膨胀,二次出版物,即索引、文摘已成为图书馆中不可缺少的部分;5.我们所面临的问题不是技术本身,而是我们对可行技术的支付能力;6.计算机化情报处理有广阔的前途;7.任何一个研究机构都不可能在情报方面完全自给,联合采购出版物并通过互检达到共享是唯一合理的工作方法;8.必须共同解决文献破损的难题;9.必须在最大程度上对我们的工作实行标准化;10.编制并采用成功的情报系统。

中国情报产业结构及其发展战略研究 / 靖继鹏、窦平安 // 情报业务研究 / 内蒙古科技情报学会.-1991, 8 (3) .-131~139

作者认为,情报链是将情报企业聚合成相对独立的

产业的内在联系,情报流控制功能和衰减功能是情报产业的本质功能,情报产业是一个模糊行业集合,它可分成六类情报公司和两大情报部门。文中给出了我国情报产业发展序列(主要包括主导、支柱、基础和瓶颈4个部门),情报技术优先发展顺序(如情报存贮技术优先发展磁介质,情报通讯技术优先发展计算机网络),标志我国情报产业形成的数量指标体系和我国情报产业导向类型。作者提出了我国情报产业倾斜-协调发展模式和由6个方面组成的渐近性发展策略。表5。参考文献15。

论我国当前“图书馆与社会”关系中的十大矛盾 / 何佳讯 // 图书馆理论与实践 / 宁夏图书馆学会.-1991, (3) .-35~40, 60

本文用哲学方法分析并探讨了我国图书馆与社会关系方面存在的十大矛盾,力图探求图书馆与社会运动的最佳联系,使图书馆更好地服务于社会。这十大矛盾是:社会对图书馆需求的匮乏与图书馆劳动力的相对过剩;图书馆馆藏的日益增长与利用率的偏低;图书馆服务能力的增强与需求满足率的徘徊不前;图书馆服务的理论共识与图书馆工作的惰性;图书馆学研究的繁荣与图书馆实践的相对落后;图书馆人才建设中存在种种矛盾;社会对图书馆经费的增加与图书馆开支日益拮据的矛盾;图书馆管理与图书馆服务之间的矛盾;图书馆的有限收藏与社会无限文献需求的矛盾;图书馆馆藏与文献出版之间的矛盾。参考文献11。

引证分析中若干术语的内涵与外延之新探 / 何佳讯 // 情报科学 / 黑龙江省科技情报学会.-1991, 12 (4) .-32~36

论文就引证分析与引文分析,引文与被引文,被引文献与参考文献,引文深度、引文历史深度与引文时间分布,直接引用与间接引用,一次文献引文分析与二次文献引文分析的基本术语进行了分析和探讨,并提出了不同的看法。作者认为,一篇著文通常分为3个区,即首

区、中区 and 末区。从著文开始至 15% 的篇幅为首区, 引文约占 53%; 20%~75% 为中区, 引文约占 21%; 从 80% 至结束为末区, 引文约占 26%。参考文献 21。

情报机构功能效益评价指标体系研究 / 路继广等
// 情报学报 / 中国科技情报学会.-1991, 10 (4) .-242~256

由 3 个单位 6 位作者合作研究。文章应用层次分析法建立了评价模型, 应用专家咨询法设置了各指标权重, 结合我国实际提出了情报机构功能效益评价指标体系, 并以骨干情报机构为对象进行了实例研究。文中提出的 5 层 112 个结构指标, 不仅对情报界, 而且对图书馆界也有参考价值。图 1。表 7。

十年图书馆学译文的统计分析 / 曹秀英 / 黑龙江图书馆 / 黑龙江省图书馆学会.-1991, (5) .-63~66

1980~1989 年, 我国共发表图书馆学译文 1404 篇, 这些译文译自 22 个国家和地区。其中, 美国的 (196 篇) 最多, 译自美、苏、日、英、印 (度) 合计比例高达 90%。从学科分布看, 图书馆事业的 (406 篇) 最多, 约占 29%。译者近 850 位, 译量最大的是林申清, 共 16 篇。发表译文的期刊 135 种, 刊载译文最多的是《国外图书情报工作》(75 篇)。表 5。参考文献 1。

图书无价宝, 保存有新招 / 郭生山编译 / 环球 / 新华通讯社.-1991, (7) .-18~19

酸是纸张自身的组成部分, 但它又引发了书的自我毁灭。法国国家图书馆有 1/3 的藏书已处在危险之中; 德国研究图书馆也有 1/3 的藏书正在遭到毁灭; 美国的

图书馆中大约有 8000 万卷书正在碎裂成纸屑。为拯救大量书籍, 法国地图文献保护中心运用了去湿脱酸方法; 美国国会图书馆则把书放入真空房中, 抽出空气和水分后向房内充入氮气和二乙基锌气体, 使纸内的酸得到中和, 残留的水分起化学反应, 生成很薄的一层氧化锌, 防止纸张继续酸化。此外, 英国图书馆还在试验用伽玛射线辐射图书, 使纸张强度增加 10 倍; 澳大利亚国家图书馆将报纸放入化学槽中, 使其处于极冷状态, 以达到处理效果; 德国国家图书馆把纸张分割成两部分后, 在中间置入高强度的薄纸以达到保护图书的目的。

日臻完善的我国科技情报计算机服务系统 / 程昌富 / 科技情报工作 / 国家科委情报所.-1991, (8) .-4~6

截至 1990 年, 全国用于情报检索的计算机有 100 多台, 累计外存 13 万兆字节, 引进和合作开发大型软件 10 余种, 建库 300 多个, 记录量 100 多万条, 联机检索外文数据库容量 2000 多万条, 引进外文磁带 60 余种, 数据光盘 40 余种 100 多个, 全国设置远程终端 130 多台, 能检索世界上的 12 个大型数据库。在研究和攻关方面, 也取得了令人瞩目的成绩。

数据库种种 / 汤兆魁 / 科技情报工作 / 国家科委情报所.-1991, (8) .-30, 封 4

截止 1990 年 1 月, 全世界可供联机使用的数据库 4465 个, 其编制和生产厂家 1950 个, 提供服务的部门 745 家。文中编译、介绍了世界上已经出现的 20 种数据库类型。

(卢山、滇苇)

(上接 86 页)

议并与“省科委”等有关部门合作, 编辑出版了《乡村经济开发实用技术精选》一书。该书收集了国内最新实用技术近千项, 均是投入少、产出多、效果好的项目。

为了推动“科技兴省”、“科技兴市”经济发展战略的实施, 应中小企业、乡镇企业和农村专业户的要求, 省图书馆与哈尔滨市经济技术协会联合大专院校和科研单位组成信息发布团, 深入各地、市、县召开经济技术信息发布会, 提供应用技术, 传递最新科技信息。仅 1989 年, 在哈尔滨市的 7 区 2 市召开的发布会就有 13 次, 推广新技术、新成果、新产品近千项, 与千余家用户签定了技术协作

合同或成果转让协议。黑龙江省图书馆还直接参与新技术、新产品的开发利用。省图书馆在课题服务中发现云南省畜牧兽医研究所与内蒙古畜牧科学院协作研究成功热喷饲料新技术。这是一项投资少、见效快、原料来源广、效益大, 变废为宝的技术, 已获国家专利。设备成型, 工艺简单, 产品畅销, 利润高。在我国粮食饲料紧缺, 又急需发展畜牧业的情况下, 开发这项新技术是很有前途的。省馆派人到云南、内蒙考察后, 向省财政厅乡企处推荐了这个项目。乡企处十分赞赏, 决定在全省推广。鸡西、佳木斯、哈尔滨已决定建厂生产。

(作者单位: 黑龙江省图书馆。来稿时间: 1991.4。编发者: 刘喜申)