

新思维·新技术·新方法

分面分析技术的产生、发展与应用 / 戴维民
// 浙江高校图书情报工作 / 浙江高校图情委
.-1991 (1~2) .-28~31, 48

1896年,奥特勒最早提出了分面分析理论。《国际十进分类法》是列举式分类法向分面分类法过渡的先驱。1933年,阮冈纳赞《冒号分类法》的问世,是分类法理论与技术的一次革命,完善和系统化了分面分析理论。现在,分面分类法在不断发展并付诸实用,分面分析技术已成为传统列举式分类法不断更新的主要技术,分面分析原理不仅已成为图书分类法静态理论向动态理论转化的核心,而且也成为创制新型情报检索语言的理论基础。参考文献3。(卢山)

《福建图书馆学刊》采用稿件分析 / 许国庆, 颜达红
// 福建图书馆学刊 / 福建图书馆学会
.-1991, (4) .-20~24

本文以《学刊》3年(1988~1990)来所采用的稿件为对象,分析、探讨了稿件来源、基本作者群和作者合作度等问题。结果是:3年共刊出稿件344篇,其中本省的234篇,占总数的68%;外省的110篇,占32%。福州地区为最,占39%,其次是厦门(9%)和泉州(6%);在72个公共馆中,仅有19个馆刊出过稿件,占26%。从单位类型看,高校馆占58%,省馆占17%,县市馆占12%,其他占13%。采用稿件的作者共305人,其中2篇以上者48人;作者合作度为1.1人/篇。综上所述,为提高图书馆学的整体研究水平,在立足本省的前提下,还需要外省市高质量的稿件;加强合作研究。表6,参考文献2。(羽佳)

自然语言标引与检索的现状 & 趋势 / 戴维民
// 情报业务研究 / 内蒙古科技情报学会.-1991,
(4) .-252~254

情报检索语言的发展过程,是一个不断自然语言化的过程。比如,英国于1967年建立的WSPEC系统,1970年以前全部采用受控语言,1971年开始增加了自由词,到1973年形成了以受控语言、自由词和分类号三位一体的整体性情报检索语言。在自然语言与受控语言结合使用方面,现在的主要做法有:1.在受控词表中大量增加自然语言入口词;2.编制专用入口词表;3.同时使用受控词和自由词;4.自然语言标引,后控词表检索。参考文献5。(卢山)

使主题标引误差最小化的设想 / 宋寿畅
// 情报杂志 / 陕西省科技情报学会.-1991, 10 (4)
.-74~76, 79

减少主题标引误差,要真抓好3个环节:审读文献内容;主题概念的分析提炼;主题概念词转换成相应的叙词。本文以《核科学技术叙词表》及其标引规则为标引工具,通过一些文献实例叙述了这3个方面的一些具体做法。参考文献2。(卢山)

情报系统的认知障碍及其混沌特征 / 郑会颂
// 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, (4) .-43~48, 42

本文从信息的分层定义出发,研究了人机关系中认知途径障碍问题。在情报系统中,所整序的只是语法信息和语义信息,而并不考虑困扰情报系统的语用信息,因此,使人的认知途径具有明显的混沌特征。所以,智能情报检索可望在条件反射、简单形式化和复杂形式化领域得到成功,但却无法应用到非形式化领域。参考文献15。(羽佳)

影响数据库检索效率的因素 / 邹永利
// 情报科学技术 / 国防科技情报学会.-1992, (1) .-24~
26

本文从检索行为和检索结果两个方面,分析了影响数据库检索效率的几个因素。据调查,检索语句单调、死板是造成低效率检索的重要因素之一。法国一机构对100多次检索分析表明,75%以上的检索仅使用了两种命令,而所使用的系统却提供有14~32种不同功能的命令。加拿大魁北克大学对1800次检索分析揭示了同样的现象:24%的检索语句只包括一个检索词;61%的检索语句只包括2~3个检索词,并只用简单的操作符“和”连接;只有6%的检索语句包括4个和4个以上的检索词,但仍然只使用了“和”与“或”命令;仅有4%的检索语句使用过截断操作符。图2。参考文献3。(卢山)

我国文献计量学十年研究与发展(1979~1989) / 汪冰 / / 情报科学 / 情报科学杂志社.-1992, (1). -56~64

文章从1979~1989年间我国计量学研究论文的数量、期刊情报源分布、论文著者情况、论文内容分析、论文主题分析等5个方面,对我国10年来文献计量学的研究与发展情况进行分析,认为我国文献计量学研究可明显地划分为起步、初步发展、持续发展3个阶段;并归纳出:文献计量学综述;文献增长与老化规律;集中与分散规律;引文分析方法;文献统计法;引文分析技术用于核心期刊方面;文献计量在科技预测方面的应用;文献计量在人才评价、期刊评价等方面的应用等8个主题。表6。参考文献27。(羽佳)

标引深度新探 / 罗灵飞 / / 情报学报 / 中国科技情报学会.-1992, 11 (1). -74~76

作者对《文献主题标引规则》中的“标引深度”提出了商榷,认为主题标引深度是指对文献主题内

容(包括用于主题标引的外表特征)描述时所达到的层次。并认定,对文献主题描述达到第几层次,其标引深度即为几。据作者抽样分析,当标引深度为3~4时,平均标引词为5个,其中标引词数为3~8的文献篇数占总篇数的96%。目前,手检系统的标引深度以1~2、机检系统的标引深度以3~6为宜。参考文献6。(卢山)

情报源学——一门富有新意的学科 / 程磊 / / 图书情报工作 / 中科院文献情报中心.-1992, (1). -9~15

情报源学是研究情报源及其交流规律的学科。它主要研究各种情报源及其特征、所含情报类型、主要目标和获取方式;情报源交流与情报交流的关系和情报源交流的原则等。以将目前图书情报界多以一次文献为对象加工出二次、三次文献为用户服务,改变成由情报人员形成一次文献向用户提供服务;将图书情报学多局限在文献机构内部发挥作用,改变为使其在文献机构内外都发挥作用,求得与其他学科相似的社会地位。图7。参考文献19。(羽佳)

中情所科技成果查新课题统计分析 / 嵇溥礼 / / 科技情报工作 / 国家科委科技情报司.-1992, (2). -23~25

中国科技情报所科技成果查新工作始于1986年,课题量逐年增加:1986年为15个;1987年为31个;1988年为125个;1989年为148个;1990年为405个;1991年1~9月就达400个。目前,中情所查新课题量约占检索课题的1/3。根据抽样分析,查新课题的单位以科研机构 and 高等院校为主,占78%;所查课题以国外资料为主。查新质量不断提高。表5。(羽佳)

《医院图书馆》杂志创刊

《医院图书馆》杂志经1992年试刊两期后,将于1993年以季刊正式出版。该刊是中国图书馆学会医院图书馆委员会会刊。它辟有十多个栏目。是医院图书馆专业人员的良师益友,也是医院管理工作者的必读刊物。国务委员兼国家科委主任宋健、卫生部副部长顾英、北京大学图书馆系周文骏教授等字者为刊物题了词。由本刊编辑部(北京市羊坊店北京铁路总医院图书馆张燕萍、刘振梅)发行。四期定价13.20元。通过邮局汇款。邮编100038

(靖君、李金池)