

主管:山西省科学技术厅

主办:山西省科学技术情报研究所

山西省科学技术情报学会

出版:山西省科学技术情报研究所

编辑:科技情报开发与经济杂志社

## 编辑委员会

主任:郭茂林

委员:李小强 李景峰 郭茂林

余建明 赵建虹 武金旺

刘锁荣 白尚平 李田丁

董建忠 梁建军 黄桂英

主编:邱娅男

副主编:薛培荣 李敏

编辑:王永胜 胡建平 薛艳

国内发行:科技情报开发与经济杂志社

国外发行:中国出版对外贸易总公司

(北京782信箱)

国外发行代号:DK14003

发行范围:公开发行人

网址: <http://www.kjqb.cn>

E-mail:bjb@sxinfo.net

kjqb@vip.163.com

地址:太原市迎泽大街366号(030001)

咨询电话:(0351)2029118 4043909

(0351)4068538

(0351)4041291—299

印刷:太原市隆盛达印业有限公司

中国标准刊号:ISSN 1005-6033

CN 14-1157/N

广告经营许可证号:1400004000009

定价:每期12.00元 全年432.00元

本刊为《中国期刊网》《中文科技期刊数据库》

《中国核心期刊(遴选)数据库》全文收录期刊

国家工商行政管理总局商标注册第4361310号

## 图书馆工作研究

## 基于Web的网上推荐图书系统

——以北京化工大学图书馆网上推荐图书系统为例 [北京]冯太琴 1

基于服务营销的高校图书馆读者权益探析 [江苏]李淑青 3

基于内容的图像检索系统在移动图书馆中的应用 [广东]曾瑞 6

图书馆采编部工作量管理软件的实现 [四川]杨昌盛,胡丹 8

西安建筑科技大学图书馆2010—2013年战略规划 [陕西]赵蕾 11

浅谈增强服务意识与实现外文学术期刊价值

[上海]谈鹤玲,魏本力,赵晓临 13

独立学院图书馆个性化服务研究 [贵州]郭娟 15

论高校图书馆的学科导航建设 [四川]潘煦,王燕红 17

加强湖南农业大学图书馆特藏室建设的思考 [湖南]曹威伟 19

移动学习与移动图书馆 [陕西]林辉 21

我国公共图书馆事业可持续发展初期能力的评价指标体系研究

[云南]朱明 23

发展中国家的图书馆联盟 [山东]王爱国 27

信息检索技术在高校图书馆的应用 [江苏]王冉 30

高校图书馆图书流通管理之我见 [辽宁]宋春生 32

西部地区县级图书馆延伸服务的困境与对策 [贵州]胡玲 34

浅谈知识管理及其在图书馆中的应用 [湖北]俞黎文 37

新生入馆教育微型剧的开发实践 [上海]隆茜 39

利用读者需求分析完善图书馆服务职能 [北京]孙晓林 41

图书馆文化对大学生思想政治教育工作的影响及对策研究

[上海]耿艾莉,董川远,盛芳 43

高校图书馆为重点学科建设服务的思考 [新疆]徐春丽 45

高校图书馆信息共享空间的构建研究 [河南]李化祥,曹庆娟 47

高校图书馆流通部管理研究 [山西]张仲森 49

构建皖江经济带高校图书馆联盟之我见 [安徽]骆国润 51

浅谈新时期图书馆员应具备的素质 [新疆]贾建红,张桂荣,赵春霞 53

试析高校图书馆开展阅读指导工作的必要性 [云南]赵丽华 55

论知识管理语境下的图书馆流通工作 [湖南]侯玮 57

大学生信息素质教育与高校图书馆的责任 [辽宁]于娜 59

高校图书馆数字资源共建共享研究 [陕西]田金蕊,张蓓 61

论评估指标对信息资源建设与管理的导向性 [湖北]李玲 63

从文化角度谈特色文献资源建设 [浙江]伏滢滢 65

高校图书馆电子阅览室的个性化管理 [陕西]张新玲 67

随书光盘管理与服务模式的探讨 [天津]常铁英,刘赛君 69

论高校图书馆勤工俭学学生的心态 [贵州]吴涛 71

广州市社区图书馆的建设研究——基于广州市荔湾区社区图书馆建设的实证分析	[广东]杨文珠	73
高职院校图书馆档案管理实践	[福建]姚光霞	76
数字化时代图书馆员素质的提升	[山东]刘泽秀	79
论高校图书馆文献流通服务艺术	[广东]曹国风	81
新加坡图书馆员的长效培训机制探讨	[江苏]沈萍	82
高职图书馆开展读者信息素质教育的实践与探索 ——以邢台职业技术学院图书馆为例	[河北]高福宁,陈宇红	84
充分发挥图书馆在公共文化服务中的公益教育职能——以武汉图书馆为例	[湖北]邓攀	86
论基层公共图书馆电子阅览室培训工作——以广州市越秀区图书馆为例	[广东]李楠	88
网络条件下图书馆读者服务工作的研究	[江苏]金晓明	90

## 信息工作研究

移动互联网环境下危机信息人际传播机制研究	[北京]丁时杰,舒华英,闫强	92
竞争情报违德问题研究	[山东]陈艳春	96
浅谈数字资源长期保存的相关问题	[河南]赵敏	98
基于本体的具有内容感知的知识通信研究	[山西]白晨俊	101
企业竞争知识的交流与保护	[河南]秦鸿霞	104
基于“虚拟物流”理念的文献传递协作平台建设	[湖北]刘芳,朱沙	107
科技查新档案管理工作的实践与探索	[江苏]侯瑞	110
浅谈轨道交通特色资源的数字化建设	[江苏]郭振桥	112
西部地区社科文献信息资源保障体系建设研究	[甘肃]彭宝珍	114
浅谈如何加强公安消防部队在重大现场的应急通信保障能力	[山西]孙菲菲	115
充分利用索引作用提高 Oracle 数据库的性能	[山西]李国伟	118
信息企业激励机制的设计与运用	[广东]刘历	120
查新机构评价初探	[海南]李琼	122
省城联网不停车收费系统发行管理系统研究	[山西]吕永萍	124
浅谈计算机软件数据接口的几种实现思路和应用	[山西]张晓鹏	127
基于机载 LiDAR 数据制作大比例尺线划图方法初探	[山西]谢丽娟,侯国瑞	129
基于工作流的设备批准书与启动方案及保护定值单在 OMS 系统中的应用	[山西]罗宏超,赵园,任建云	131

## 经济论坛

浅议我国银团贷款发展的制约因素及对策	[山西]马惠军	134
金融控股公司发展的国际比较及其启示	[云南]王媛	136

## 决策参考

山西荒漠化类型与动态演变研究	[山西]张瑜,韩军青	138
试以“推拉因模式”解释我国中部地区城市化过程的动力机制	[山西]何国清	142
知识创新环境探析	[河南]张献	144
山西省农村沼气建设浅议	[山西]张秀卿,杨洁,布建中	146
阳泉市以旅游产业发展促资源型城市转型的实践与思考	[山西]李贵红	148
浅层地下水变化对地表生态环境的影响与对策	[山西]齐士军	150

## 综述

- 依存语法概述 [北京]表文宜 152  
拥塞控制中 RTT 估计方案的研究综述 [广东]田立伟,侯长春 155

## 科技论坛

- 焙烧温度对 Ni-Fe/ $\gamma$ - $Al_2O_3$  催化剂一氧化碳甲烷化性能的影响 [山西]王宁 158  
山西地震带公元 1000 年以来  $M \geq 6$  地震时空发生规律探讨 [山西]殷娜,韩军青 161  
CADNA/A 噪声预测软件在城市道路中的应用分析 [山西]韩文辉,李进峰 163  
机械生产设备维修及更新的经济技术分析 [广东]于秀卫 166  
长距离输水工程中预应力混凝土输水管施工质量的控制 [天津]张丽因,韩月波 168  
朔城区 2009 年马铃薯产量与气候特点的关系 [山西]徐卫丽,梁桂花,蔡霞 171  
基于 Sigmoid 函数的变步长自适应均衡的研究及仿真 [天津]耿艳香,费腾,徐文超,等 173  
小半径曲线钢轨防外倾装置的研制及应用 [山西]孙新忠 175  
内燃式等离子体点火装置在漳泽电力蒲洲发电分公司的应用 [山西]陈立端,王红霞,谢少洲 178  
湖泊污染与整治现状分析 [山西]李婷,贾振兴 181  
太行山区华北落叶松平地全光育苗技术探讨 [山西]田春丽 183  
GPS 变形监测网数据分析探讨 [内蒙古]王博 185  
湿陷性黄土地基上房屋沉降裂缝的原因分析及防治方法 [山西]郑建峰 187

## 企业之窗

- 中国企业应当如何看待 MAKE 评选 [北京]杨扬 188  
家族企业人力资源管理耦合模式研究 [重庆]梅雪瑜,龙明梅 191  
论虚拟企业知识整合及知识贡献激励机制 [四川]臧兆媛,吕维平 193  
铁路多经公司人力资源管理的思考与探索 [山西]杨宝军 195

## 实践与创新

- 跨铁路预应力梁的双导梁架设法 [江西]李军政 198  
基坑土钉墙支护在太原某工程中的应用 [江苏]周松元,[山西]史晋荣 200  
南华水库除险加固设计实践 [上海]王贵明,米有明 202  
煤巷快速掘进有效途径探析 [山西]荣振栋 204  
浅谈项目建设全过程中的工程造价管理 [山西]窦莉昆 206  
高层建筑转换层型钢混凝土梁的施工 [山西]王建军 208  
天津市北辰区永青泵站工程总体布置方案比较 [天津]韩月波,张丽因 210  
电力电缆运行管理探讨 [山西]王亚丽,张恒飞 212  
太原市自来水公司某水厂清水池结构设计 [山西]董红线 214  
铁路工务系统养路工具热处理工艺探讨 [山西]潘丽莉 216  
山西省夹马口灌区泉社二级站水泵选型 [山西]郭红争 217  
特殊条件下的基坑支护方案设计与施工 [山西]刘晓东 219  
上海某交易广场建设能源中心的必要性及方案初探 [山西]赵瑞生 221  
矿井瓦斯地质影响因素及事故防治探讨 [内蒙古]康健 223  
铁路既有有线要点施工技术 [北京]王红兵 225  
软弱破碎围岩巷道锚杆支护技术研究与实践 [安徽]郝玉,李亮,[甘肃]寇德瑞 227

# MAIN CONTENTS

Talking about the Online Book Recommendation System Based on Web —Taking the Online Book Recommendation System of the Library of Beijing University of Chemical Technology as an Example	FENG Tai-qin	1
Probe into the Rights and Interests of Readers of University Library Based on Service Marketing	LI Shu-qing	3
Application of Content-based Image Retrieval System in Mobile Library	ZENG Rui	6
Talking about Workload Management Software Realization for Acquisition and Cataloging Section of Library	YANG Chang-sheng, HU Dan	8
Talking about the Strategic Plan of the Library of Xi'an University of Architecture and Technology in Period of 2010–2013	ZHAO Lei	11
Research on the Individualized Service of the Library of Independent College	GUO Juan	15
Discussion on the Construction of Subject Navigation of University Library	PAN Xu, WANG Yan-hong	17
Considerations about Strengthening the Construction of Special Store Room of the Library of Hunan Agricultural University	CAO Wei-wei	19
Mobile Learning and Mobile Library	LIN Hui	21
Research on the Evaluation Index System of Initial Sustainable Development Capacity of Chinese Public Libraries	ZHU Ming	23
The Library Consortia in Developing Countries	WANG Ai-guo	27
The Application of Information Retrieval Technology in University Library	WANG Ran	30
My Opinions on the Book Circulation Management of University Library	SONG Chun-sheng	32
Talking about the Difficulties of and Countermeasures for the Extended Services of the County-level Libraries in Western Region of China	HU Ling	34
Talking about the Knowledge Management and Its Application in Library	YU Li-wen	37
Perfecting the Service Function of Library by Using the Reader Demand Analysis	SUN Xiao-lin	41
Study on the Construction of Information Commons (IC) of University Library	LI Hua-xiang, CAO Qing-juan	47
My Opinions on Constructing University Library Consortium in Wanjiang Economic Belt	LUO Guo-run	51
On Library's Circulation Work under the Context of Knowledge Management	HOU Wei	57
Discussion on the Guidance Quality of Evaluation Index on the Development and Management of Information Resources	LI Ling	63
Talking about the Characteristic Literature Resources Construction from the Viewpoint of Culture	FU Ying-ying	65
Research on the Constructions of Community Libraries in Guangzhou —Based on the Empirical Analysis on the Construction of Community Library of Liwan District in Guangzhou City	YANG Wen-zhu	73
Probe into the Long-effect Mechanism for the Training of Librarians in Singapore	SHEN Ping	82
Give Full Play to Library's Non-profit Educational Function in Public Cultural Services	DENG Pan	86
Research on Interpersonal Crisis Information Crisis Information Dissemination Mechanism under Mobile Internet Environment	DING Shi-jie, SHU Hua-ying, YAN Qiang	92
Research on Ethics Violations in Competitive Intelligence	CHEN Yan-chun	96
Talking about Some Problems Related to the Long-term Preservation of Digital Resources	ZHAO Min	98
Study on the Ontology-based Knowledge Communication with Content-aware	BAI Chen-jun	101
Exchange and Protection of Enterprise's Competitive Knowledge	QIN Hong-xia	104
Talking about the Construction of Document Delivery Coordination Platform Based on the Concept of Virtual Logistics	LIU Fang, ZHU Sha	107
Study on the Construction of Social Science Information Resource Guarantee System in Western Region of China	PENG Bao-zhen	114
Discussion on Improving the Performance of Oracle Database through Making Full Use of Index	LI Guo-wei	118
Probe into the Evaluation on Novelty Checking Institutions	LI Qiong	122
Discussion on the Restraints against and Countermeasures for the Development of Consortium Loan in China	MA Hui-jun	134
The International Comparison of the Development of Financial Holding Company and Its Inspirations	WANG Yuan	136
Research on the Types and Dynamic Evolution of the Desertification in Shanxi Province	ZHANG Yu, HAN Jun-qing	138
The Explanation of the Driving Mechanism in the Process of Urbanization in Central Region of China with Push-pull Migration Model	HE Guo-qing	142
Probe into the Environment for the Knowledge Innovation	ZHANG Xian	144
Discussion on Urban Firedamp Construction	ZHANG Xiu-qing, YANG Jie, BU Jian-zhong	146
The Practice of and Considerations about Yangquan's Promoting the Transformation of Resource-dependent Cities with the Development of Tourist Industry	LI Gui-hong	148
A Summary of Dependency Grammar	YUAN Wen-yi	152
Review of the Research on RTT Estimation Schemes of Congestion Control	TIAN Li-wei, HOU Chang-chun	155
Discussion on the Influences of the Calcination Temperature on CO Methanation Performance of Ni-Fe/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalyst	WANG Ning	158
Analysis on the Relationship between Potato's Output and Climate's Characteristics in Shuo Cheng District in 2009	XU Wei-li, LIANG Gui-hua, CAI Xia	171
The Study on and Simulation of Variable Step-size Adaptive Equalization Based on Sigmoid Function	GENG Yan-xiang, FEI Teng, XU Wen-chao, et al.	173
What Should Chinese Enterprises Do with the Selection of MAKE (Most August Knowledge Enterprise)	YANG Yang	188
Discussion on Knowledge Integration and Knowledge Contribution Incentive Mechanism of the Virtual Enterprise	ZANG Zhao-yuan, LU Wei-ping	193
Double-guide-beam Erection Method for the Prestressed Beams of Railway-under-bridge	LI Jun-zheng	198