

KEJI QINGBAO  
科技情报开发与经济

KAIFA YU JINGJI

2010年第33期

旬刊 1991年创刊 第20卷

2010年11月25日出版

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 白高平 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

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证第4361310号

万方数据

## 目次

## 图书馆工作研究

基于流通统计分析的高校图书馆最佳藏书结构探究

——以华中师范大学图书馆为例 [湖北]徐瑾,王珂,武彬 1

试论图书馆服务与著作权保护的理论与实践 [天津]宋民萍 4

图书馆工作人员健康问题研究状况探析 [陕西]李萍 6

绿色图书馆文化可持续发展动态评价研究 [江苏]王晓敏 9

试论地方文献中民主党派资料的收集与利用 [江苏]李南 11

基于用户需求的数字图书馆个性化信息服务研究 [河南]梁晨,郑森磊 14

试论图书馆少儿电子阅览室的绿色信息通道建设 [重庆]欧娜 17

独立学院图书馆人力资源管理机制初探 [福建]许明程 20

网络建设的实践与体会 [辽宁]张辉,王洋,邓万鹏 22

浅谈高校图书馆的创新服务 [沈阳]刘泉 25

基于读者阅读心理研究的图书馆工作探究 [黑龙江]李楠楠 26

营造图书馆良好的参考咨询服务氛围 [天津]孙风云 28

绿色照明在高校图书馆的应用 [山西]宋毅 30

浅谈图书馆散页图书的修补实践 [黑龙江]纪明奎 32

汇文系统中OPAC功能研究 [江苏]韩莉莉 34

图书馆文献信息保障系统功能结构分析 [河南]李晋 36

高校外借图书超期的原因分析与对策 [重庆]熊苏非 39

网络环境下高校图书馆提升信息咨询服务水平的对策 [湖南]谢岱 42

试论高校图书馆信息资源共享 [江苏]吴月芳 45

浅谈以用户为中心的高校图书馆服务模式的构建 [广西]方燕 47

做好图书市场采访 提高专业文献馆藏量

——以奥运图书采购为例 [辽宁]孟文辉 49

独立学院图书馆发展存在的问题与对策研究 [湖南]魏晓萍 52

对我国高校图书馆社会化信息服务的思考 [广东]王栋 54

浅谈党校图书馆资源共享与数字化建设 [浙江]唐玲 57

基于Web2.0的高校图书馆读者服务互动平台的构建 [江苏]张萍 59

浅谈民办高职院校图书馆勤工助学工作 [广东]刘付霞 62

国内外高职图书馆数字参考咨询研究综述 [江苏]王静君 64

高职图书馆的特色发展道路研究 [北京]苏华 67

试谈基于数字图书馆建设的图书馆员的学习与培训 [广东]黄丽娟 70

高职院校图书馆志愿者管理工作探讨 [陕西]樊秋妮 72

浅谈图书馆期刊馆藏流程的改革

——以江苏技术师范学院图书馆为例 [江苏]陆雪梅,韩君 74

浅论图书馆的整体优化 [湖北]宁银鹤 75

对高校图书馆勤工助学工作的思考	[河北]宗影 77
浅谈县级图书馆在“农家书屋”建设中的作用	[山西]赵葆梅 79
试论公共图书馆文献采访人员应具备的基本素质	[江苏]经莉 81
图书馆与低碳经济	[福建]郑建萍 83

## 信息工作研究

基于国际化办学的信息服务体系构建研究——以辽宁大学为例	[辽宁]范艳芬 85
试论科技情报信息资源有效利用体系的构建	[上海]罗瑞,王晓静 87
基于模糊控制算法的温度控制系统	[山西]魏峰,田红凤 89
对山西省通信系统维护中出现问题的探讨	[山西]郭军梅 92
基于 SQL Server 的在线考试系统的设计与实现	[陕西]黄玉蕾 94
全生命周期信息集成智能变电站方案研究	[北京]王新平 96
基于 GA-ELMAN 神经网络的句法成分分析研究	[江苏]夏宇 100
浅析现代档案管理的现状和对策	[广东]郑尔钰 104
基于西门子 S7-300 的城市污水处理自控系统	[山西]李轩青,田丽红 106
在 GE 90-30 控制系统上集成 E3 Plus 的实践	[山西]邢春才 108
虚拟仿真技术在《自动控制原理》课程中的应用	[河北]李艳琴,郭纯生,于瑞红 110
信息时代高校信息素质教育的实践探索	[浙江]汤满满 112
试论大学生的信息素养教育	[四川]薛小婧,淳蛟,赵媛 114
浅谈局域网与无盘网络	[山西]谢国强 116
浅谈期刊在网络环境下的新机遇和新挑战	[山东]陈丽萍 118

## 经济论坛

认真落实“新 36 条” 促进非公经济健康发展	[山西]吴永明,冯书俊 120
现代女性消费心理及营销策略分析	[山西]梁丰鹏 122
生态旅游适宜度评价实证分析——以猫儿山自然保护区为例	[广西]冯磊 125
浅议存量房交易网上签约备案	[山西]路晓 127

## 决策参考

基于因子分析的陕西省城市投资环境综合评价	[陕西]王吟,徐玲,唐侠 129
浅谈发展旅游业中的文物保护	[山西]张凤花 132
“十一五”时期山西国有企业制度改革存在的问题分析	[山西]李夏燕 135
改善生态环境与提高农民生活水平的示范模式 ——“中日技术合作山西省雁门关地区生态恢复及扶贫项目”成效浅析	[山西]张纯 137
浅议“中国制造”“中国创造”与“中国设计”	[河北]凌会侠,乔雅秋 139
推动廊坊市经济发展方式转变和经济结构调整的对策研究	[河北]刘月轩 141

## 综述

污水处理厂污泥资源化利用的研究	[山西]梁向东, [湖南]李飞飞 143
-----------------	----------------------

风化煤腐殖酸在土壤改良中的应用	[山西]文雅,李东旭	148
家畜杂种优势利用的意义及其前景展望	[山西]高小军,邵文星,邵拴锁	150
浅析聚氨酯密封件和胶轮的现状及发展趋势	[山西]阎超,贾林才	153

## 科技论坛

对焦化废水进行深度处理的类活性炭法探讨	[山西]杜娟,高建军,郭建文	155
大倾角综放工作面仰斜开采工艺实践	[山西]李洪彪,赵建敏,张百胜	157
电气设备红外诊断技术应用研究	[河北]李彦国,[天津]陈云龙,[河北]杨旭	160
基于GM(1,1)模型的变形预测研究	[山西]赵栋	162
沉淀—超滤膜处理含镍电镀废水试验研究	[山西]王伟	164
高透气性煤层瓦斯治理方法初探	[山西]杨国华	168
大型尿素装置工艺方案选择	[山西]马英民,赵焰飞	171
锅炉水吹灰器让位管泄漏的原因分析及对策	[山西]张清泉	173
整体滑移式金属模板在立井凿井施工中的应用与改进	[山西]马红霞	176
220 kV 小店变电站 2 号主变差动保护跳闸的事故分析	[山西]袁改莲,芦震	178
太原西部山峰与山谷温度差异研究	[山西]贾素贞,李鸽,程艳芳	181
退火炉仪表安装调试的探讨	[天津]段树宇	183
某 500 kV 变电站 50 年一遇设计风速推算	[山西]史福祥	187
乳化液泵站及自动控制系统的应用研究	[山西]吕兵	189
液压提升装置的研发	[天津]郭俊梅	192

## 企业之窗

企业知识共享实施效果的力学模型思考	[广东]孙兵	195
加强梯队人才建设的探索和研究	[山西]肖志明	197
基于知识型企业员工道德伦理缺失的知识风险防范研究	[四川]赵洪波	199
全自动化改造配电线路效益分析	[山西]马永岗,新秀春	202
论选煤厂成本控制	[山西]段继忠	205

## 实践与创新

浅析两段式煤气发生炉的运行控制	[山西]郭海东	207
浅谈古书院矿选煤厂矸石斗提机运输量提升技术改造	[山西]袁林燕	209
堆石混凝土在围滩水电站中的应用	[山西]张德仓,张改新,荆燕,等	211
浅谈大底板防沉陷基础的分坑支模找正	[山西]薛春强,师春阳	213
浅谈常压混合煤气制气的经济运行	[山西]赵秀丽	215
浅析输电线路的鸟害防治措施	[山西]徐晓玲,张振川	216
综采工作面乳化液自动配比装置的改造	[山西]梁玉田	218
供电企业反窃电技术的探讨	[山西]乔冬	220
水泥砂浆桩施工技术 in 软土路基中的应用	[辽宁]宿树波	223
温拌沥青混合料在太原市道路养护中的应用与研究	[山西]杨春丽	225
环冷机三轨安装与调整	[天津]马洪光	227

# MAIN CONTENTS

Probe into the Best Collection Structure of University Library Based on the Statistical Analysis of Circulation—Taking the Library of Central China Normal University as an Example	XU Jin, WANG Ke, WU Bin	1
The Theory of and Discussion on the Library Service and the Theory of Copyright Protection	SONG Min-ping	4
Analysis on the Study on Libraries' Health Issue	LI Ping	6
The Dynamic Evaluation on Sustainable Development of Green Library Culture	WANG Xiao-min	9
Discussion on the Collection and Utilization of the Data about Democratic Parties in Local Literatures	LI Nan	11
Research on the Personalized Information Services of Digital Library Based on User Demands	LIANG Chen, ZHENG Miao-lei	14
Discussion on the Construction of the Green Information Channel of Children's E-reading Room in the Library	OU Na	17
Probe into the Mechanism of Human Resources Management in the Library of Independent Institute	XU Ming-cheng	20
Probe into Library Work Based on the Research on Readers' Reading Psychology	LI Nan-nan	26
Create the Atmosphere of Good Reference Service in Library	SUN Feng-yun	28
Talking about the Repairing Practice of Page-scattered Books of Library	Ji Ming-kui	32
Study on the Functions of OPAC (Online Public Access Catalogue) in Huiwen System	HAN Li-li	34
Analysis on the Functional Structure of Library Information Support System	LI Jin	36
Analysis of Causes Why the Landed Books of University Library Are Overdue and Countermeasures	XIONG Su-fei	39
The Countermeasures for Promoting the Level of Information Reference Service of University Library under the Network Environment	XIE Dai	42
Talking about the Construction of University Library's User-centered Service Mode	FANG Yan	47
Doing Well the Acquisition Work on Bookmarket and Improving the Collections of Professional Literatures—Taking the Acquisition of Olympic Books as an Example	MENG Wen-hui	49
Considerations about Socialized Information Service of University Library	WANG Dong	54
Probe into the Construction of Web-based Interactive Platform for University Library's Reader Service	ZHANG Ping	59
Review of the Digital Reference Service in the Libraries of Higher Vocational Colleges at Home and Abroad	WANG Jing-jun	64
Research on the Characterized Development Road of Higher Vocational College's Library	SU Hua	67
Probe into the Management of Volunteers in the Library of Higher Vocational College	FAN Qiu-ni	72
Discussion on the Global Optimization of the Library	NING Yin-he	75
Discussion on the Library and the Low Carbon Economy	ZHENG Jian-ping	83
Research on the Construction of Information Service System for Internationalized School—running—Taking Liaoning University as an Example	FAN Yan-fen	85
Discussion on the Construction of Sci-tech Information Resources' Effective Utilization System	LUO Rui, WANG Xiao-jing	87
Discussion on the Temperature Control System Based on Fuzzy Control Algorithm	WEI Feng, TIAN Hong-feng	89
Probe into the Problems Appearing in the Maintenance of Communication System of Shanxi Province	GUO Jun-mei	92
Design and Implementation of Examination System Based on SQL Server	HUANG Yu-lei	94
Research on the Scheme of Intelligent Substation Based on Life-cycle Information Integration	WANG Xin-ping	96
Analytical Study on Syntactic Constituent Based on Ga-Elman Neural Network	XIA Yu	100
Analysis on the Present Situation of and Countermeasures for Modern Archives Management	ZHENG Er-yu	104
Automatic Control System for Urban Sewage Treatment Based on Siemens S7-300	LI Xuan-qing, TIAN Li-hong	106
Implement Seriously State Council's New 36 Opinions on Promoting the Healthy Development of Non-public Economy	WU Yong-ming, FENG Shu-jun	120
Analysis on the Consumption Psychology of Modern Female and Marketing Strategy	LIANG Feng-peng	122
An Empirical Analysis on the Suitability Assessment of Eco-tourism—Taking Maoershan Natural Preservation Zone as an Example	FENG Lei	125
The Comprehensive Evaluation on the Rural Investment Environment of Shaanxi Province Based on Factor Analysis	WANG Yin, XU Ling, TANG Xia	129
Talking about the Preservation of Cultural Relics in the Development of Tourism	ZHANG Feng-hua	132
Analysis on the Problems in the Reform of State-owned Enterprises of Shanxi in the Period of Eleventh Five-year Plan	LI Xia-yan	135
Demonstration Mode of Improving the Ecological Environment and Bettering Farmers' Lives—Analysis on the Remarkable Results of the Sino-Japanese Technical Cooperation in Shanxi's Yanmenguan Ecological Rehabilitation and Poverty-relief Project	ZHANG Chun	137
Discussion on "Chinese Manufacture" "Chinese Creation" and "Chinese Design"	LING Hui-xia, QIAO Ya-qiu	139
Research on the Sludge Reclamation Utilization of Sewage Treatment Plant	LIANG Xiang-dong, LI Fei-fei	143
Discussion on the Advanced Treatment of Coking Wastewater with Analogous Activated Carbon Method	DU Juan, GAO Jian-jun, GUO Jian-wei	155
Practice of Uphill Mining on Fully-mechanized Face with High Inclination-angle	LI Hong-biao, ZHAO Jian-min, ZHANG Bai-sheng	157
Considerations about the Mechanical Model for the Implementation Effect of Enterprise's Knowledge Sharing	SUN Bing	195
Research on Knowledge Risk Prevention Based on Ethics Deficiency of the Workers of Enterprise	ZHAO Hong-bo	199
Analysis on the Operational Control of Two-stage Gas Producer	GUO Hai-dong	207
Discussion on the Technical Transformation for Increasing the Capacity of the Gangue Bucket Elevator in Coal Cleaning Plant of Gushuyuan Coal Mine	YUAN Lin-yan	209