

KEJI QINGBAO

# 科技情报开发与经济

KAIFA YU JINGJI

2011年 第22期

旬刊 1991年创刊 第21卷

2011年8月5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 唐尊进

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](mailto:bjb@sxinfo.net)

[kjqb@vip.163.com](mailto: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

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:每册 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

万方数据

SCI-TECH INFORMATION DEVELOPMENT & ECONOMY

# 目次

# STiDE

大型科技综合指导类期刊

## 图书馆工作研究

- 信息时代参考咨询服务工作的转变 [吉林]隋桂玲,史梦遥 1
- 提高 CASHL 在欠发达地区高校图书馆利用率的对策研究 [广西]马姣玲 3
- 中国国家图书馆特色馆藏初探 [北京]贡 蕾 6
- 各国为婴幼儿提供图书馆服务的实践经验述评  
——有关国际图联的研究之四 [广西]卢家利,苏瑞竹 9
- 重庆市高校图书馆延伸服务的探索  
——以西南政法大学图书馆为例 [重庆]吴 郁 12
- 网络信息资源共享问题探讨 [河北]赵 洲 14
- SciFinder Scholar 数据库的采购研究 [辽宁]苏 洁,张利国 16
- 馆藏零引用率期刊调查研究  
——以哈尔滨工程大学图书馆为例 [黑龙江]李海霞 18
- 高校图书馆向社会公众服务问题探析 [河北]弓运泽,杨路方 21
- 试论基于图书馆文化的图书馆标志系统建设 [湖北]胡 琳 23
- 浅析高校图书馆构建知识地图的必要性和可行性 [河南]苏 洁 25
- 对高校图书采访工作的几点思考 [河南]贾秀华 26
- 对太原理工大学图书馆馆藏数据现状的分析 [山西]刘苏梅 29
- 浅析西部高校图书馆如何服务当地社会发展 [甘肃]杨树仁 30
- 我国大学图书馆的发展趋势 [湖南]黄 薇 33
- 高校图书馆与无盘技术 [四川]冯 科 36
- 角色换位体验与社会互动  
——浅谈高校图书馆和谐人际关系的建设 [广西]邓以惠 38
- 对新时期高校图书馆读者服务工作的思考 [贵州]冯爱华,谭志芬 41
- 高校文献资源共享利用体系的构建 [山东]赵建平 43
- 依人列类传记类图书著者号码探析 [陕西]周卫妮 45
- 中文计算机类图书采选策略 [广东]陈文静 47
- 高职图书馆服务营销初探 [新疆]丘晓明 50
- 从武汉的“治庸计划”谈图书馆流通馆员的职业素养 [湖北]王忠义 53
- 高职院校图书馆信息素质教育探索 [福建]王 华 55
- 高职高专院校的信息素质教育探析 [江苏]毛 倩 57
- 构建高职院校图书馆专业服务馆员制度的探索 [湖南]马 慧,张明军 60
- 图书馆服务再造与馆员职业规划 [安徽]张维赞 63
- 高职院校图书馆电子资源建设现状及对策 [江苏]马 立 65
- 基于 WCF 的图书馆数据集成检索研究 [四川]廖文果,刘德春 67
- 提高采编工作效率及拓展采编业务的对策 [广东]洪 筠 70

## 信息工作研究

- 国内外机构知识库发展现状及策略研究 [江苏]樊慧丽 73
- 组织信息交流障碍及其信息结构的构建 [湖北]曾立,张弦 77
- 中国科学院文献情报中心个性化信息服务分析 [天津]池晶 79
- 论网络时代的高校档案信息化管理 [湖南]张韩 82
- 浅谈如何帮助作者提高稿件采用率 [山西]胡志彬,董海原,刘振宇 84
- 基于 QGIS 平台的土壤侵蚀信息处理插件的开发 [北京]付博,余志伟,孙成帅,等 86
- NEP980“数字化变电站”系统架构及优点探讨 [山西]向建军 88
- 10 kV 户外断路器无线远程控制系统的的设计 [山西]刘宝勤,窦银科 90
- 变压器局部放电信号无线监测系统的设计 [山西]董芬英 92
- 高校实验室信息管理系统的开发与设计 [四川]易俊 94
- 煤矿安全生产监控系统的研究 [山西]张宝平 96
- 基于 GPRS 的煤矿瓦斯综合监测系统的设计 [山西]杨斌文 98
- 浅谈绿色节能数据中心的建设 [山西]张建中 100
- 浅谈大学生的情报思维 [山西]宋毅 102
- 电脑声音系统模拟信号录音噪声分析 [山西]李鹏勇 104

## 经济论坛

- 煤炭企业物流体系发展研究 [陕西]郝海荣 107

## 决策参考

- 太原市呼延水厂原水预处理与深度处理工程建设的必要性分析 [山西]李广东 109
- 山西煤炭资源整合后的发展方向 [山西]祖明鑫 111
- 日本创新务实的生物医药基地和园区构建 [北京]袁铁梅,吕志坚,孙艳艳,等 113
- 通过实施农村科技特派员制度推动农业科技进步  
 ——太原市农村科技特派员实施情况调研报告 [山西]王炳华,王成伟,李静波 114
- 山西省非公有制经济体制现状及改革创新研究 [山西]梁慧颖,司建业,杨征,等 116
- 玉林区域特色优势与地方高校工程硕士人才培养 [广西]杜秀英 119

## 综述

- 矿业工程相似材料模拟技术浅析 [山西]武浩翔,宋选民 122
- 基于危险源理论的风险评价研究综述 [江苏]王云皓,黄强,张力 124
- 技术异化的表现及其根源分析 [山西]郭元枫 127
- 生物技术与人类的生产生活 [河南]孙毅 130
- 煤焦油沥青改质生产碳材料 [山西]郝建生 132
- 禽畜养殖废水处理方法综述 [广东]陈广林 135
- 浅谈赤泥的资源化综合利用 [山西]白英彬 137

- 基于 ADAMS/View 的液压卷带装置动态仿真研究 [山西]梁玉田,寇子明 140
- 无横梁桥面系梁拱组合桥梁施工控制研究 [辽宁]周连伟 143
- 岩浆岩与变质岩野外识别方法探讨 [陕西]符继卫 146
- 2009年7月20日山西省南部区域暴雨天气分析 [山西]赵建峰,赵桂香 148
- 空间钢管桁架公路桥梁的设计与分析 [辽宁]许艳林 151
- 反渗透在海水淡化中的应用研究 [山西]郭伟,籍宏 154
- 714C 波段气象雷达无回波故障解析 [山西]左飞 156
- 华北石炭—二叠纪煤系探析 [陕西]薛君君 159
- 浅谈鲢鱼山水库出口闸室及下游挡土墙段存在的问题及加固措施 [河南]余静 161
- 废酸倾覆污染事故的应急监测及思考 [山西]王玉芬 164
- 塔儿山—二峰山碱性及偏碱性杂岩体的地质与岩石生物学特征研究  
——以贺家庄勘查区岩体特征为例 [山西]高福全 166
- 容器育苗中秸秆复合基质的制备技术 [山西]高泽旭 169
- 基于灰色关联法的水泥稳定碎石抗疲劳性能影响因素分析 [山西]刘彭成 172
- 沪昆客专北盘江特大桥设计与施工方案 [贵州]陈让利 175
- 绿色生态水系景观工程的设计与施工 [上海]王俊,[江苏]潘华,贺柳艳 179
- 三等水准测量技术设计探讨 [内蒙古]贺利凯 182
- 厦门市某片区的交通改造设计 [福建]杨日洁 184
- 丹河晋城段水环境质量分析 [山西]刘强 187
- 水平定向钻进技术在城市电力电缆线路设计中的应用 [山西]郝静亮 189
- 不同栽植深度对刺槐成活率与生长量的影响初探 [山西]杨艳平 192

## 实践与创新

- 太钢原料场混匀堆料机卷筒箱的改进 [山西]侯建忠 194
- 浅谈后张法预应力混凝土箱梁施工工艺 [山西]韩鹰 196
- 王庄煤矿主斜井运输系统的优化改造 [山西]张建霞 199
- 浅谈提高无人值班站通信电源维护率 [山西]吕晓燕,张瑞成 201
- 地下工程测量技术探讨 [内蒙古]江亚明 203
- 一种利用光纤光栅技术的巷道实时监测系统 [山西]张建荣 205
- 一起 10 kV 电力电缆组合故障处理 [山西]崔晋军,梁学东,裴继红 207
- 浅谈大地选煤厂分选粒级及选煤方法的确定 [山西]段坤军 209
- 浅谈风力发电厂风机变桨电池的维护 [内蒙古]樊磊明,[山西]荆丽,谢少洲 212
- 侧柏容器育苗两种方法的对比试验 [山西]王巧珍 215
- 浅谈给排水管道施工 [山西]马政美,曲朝峰 217
- 某景区护坡挡土墙的设计与施工 [山西]武江江 219
- 食品添加剂的应用探讨 [山西]赵利军 222
- 自动化控制系统在污水处理中的应用 [山西]贾敏杰 223
- 沥青砼路面同步碎石封层施工工艺流程 [山西]刘红莉 225
- 抽屉式配电柜故障检测装置的制作及应用 [山西]白晋萍 227

# MAIN CONTENTS

Discussion on the Changes of Reference Service in Information Times	SUI Gui-ling, SHI Meng-yao	1
Countermeasures Study on Improving the Utilization Rate of CASHL in University Libraries in Less Developed Regions	MA Jiao-ling	3
Discussion on Special Collection in National Library of China	YUN Lei	6
A Review on Experiences in Providing Library Services to Babies and Toddlers in Foreign Countries—The Fourth Study on IFLA	LU Jia-li, SU Rui-zhu	9
Probe into the Extended Service of University Libraries in Chongqing City —A Case Study on the Library of Southwest University of Political Science	WU Yu	12
Study on Purchasing of SciFinder Scholar Database	SU Jie, ZHANG Li-guo	16
Survey Study on Zero-citation Periodicals Collected in Library —Taking the Library of Harbin Engineering University as an Example	LI Hai-xia	18
Analysis on How University Library to Serve the Public	GONG Yun-ze, YANG Lu-fang	21
Discussion on Library Sing System Construction Based on Library Culture	HU Lin	23
Analysis on the Necessity and Feasibility of Constructing the Knowledge Map by University Library	SU Jie	25
Analysis on How Western University Libraries to Serve Local Social Development	YANG Shu-ren	30
The Development Trends of China's University Libraries	HUANG Wei	33
Role Conversion Experiences and Social Interactions—Talking about the Construction of Harmonious Interpersonal Relationship in University Library	DENG Yi-hui	38
Considerations about College Library's Service for Reader in the New Period	FENG Ai-hua, TAN Zhi-fen	41
Discussion on the Strategies for Acquisition Chinese Computer Books	CHEN Wen-jing	47
Talking about the Professionalism of Library's Circulation Librarians from Wuhan's "Mediocrity Punishing Plan"	WANG Zhong-yi	53
Exploration on the Construction of Professional Librarian Service System (PLSS) in the Library of Higher Vocational College	MA Hui, ZHANG Ming-jun	60
Reconstruction of the Library Service and the Career Planning of Librarians	ZHANG Wei-zan	63
Research on Library Data Integrated Retrieval Based on WCF (Windows Communication Foundation)	LIAO Wen-guo, LIU De-chun	67
Research on the Status Quo of and Strategies for the Development of IR (Institutional Repository) at Home and Abroad	FAN Hui-li	73
Discussion on the Barriers to Organization's Information Exchange and the Construction of Information Structure	ZENG Li, ZHANG Xian	77
Analysis on Personalized Information Service of the Library of Chinese Academy of Sciences	CHI Jing	79
Discussion on University's Archives Informatized Management in Network Times	ZHANG Han	82
The Development of an Information Processing Plugin for Soil Erosion Based on QGIS Platform	FU Bo, YU Zhi-wei, SUN Cheng-shuai, et al.	86
Probe into the System Architecture and Advantages of NEP 980 "Digital Substation"	XIANG Jian-jun	88
The Design of Wireless Remote Control System for 10 kV Outdoor Circuit Breaker	LIU Bao-qin, DOU Yin-ke	90
The Development and Design of University Laboratory's Information Management System	YI Jun	94
Study on Coal Mine's Safe Production Monitoring System	ZHANG Bao-ping	96
Development of the Coal Enterprise's Logistics System	HAO Hai-rong	107
The Development Direction of Shanxi Province after Coal Resources Integration	ZU Ming-xin	111
The Construction of Innovation and Pragmatic Biomedicine Bases and Parks in Japan	YI Tie-mei, LI Zhi-jian, SUN Yan-yan, et al.	113
Study on the Present Situation and Reform and Innovation of the Non-public Sector of the Economy in Shanxi Province	LIANG Hui-ying, SI Jian-ye, YANG Zheng, et al.	116
Analysis on Similar Material Simulation Technology in Mining Engineering	WU Hao-xiang, SONG Xuan-min	122
Summary of the Research on Risk Assessment Based on Hazard Theory	WANG Yun-hao, HUANG Qiang, ZHANG Li	124
Manifestations of and Root Cause Analysis on Technological Alienation	GUO Yuan-feng	127
Biological Technology and Human Production and Life	SUN Yi	130
A Summary of Livestock Breeding Wastewater Treatment Technology	CHEN Guang-lin	135
Research on the Dynamic Simulation of Hydraulic Belt Winder Based on ADAMS /View	LIANG Yu-tian, KOU Zi-ming	140
Research on the Construction Control of Girder and Arch Combination Bridge with Non-horizontal Beam Deck	ZHOU Lian-wei	143
Discussion of the Field Identification of Magmatic Rocks and Metamorphic Rocks	FU Ji-wei	146
Research on the Application of RO (Reverse Osmosis) in Desalination of Sea Water	GUO Wei, JI Hong	154
Talking about the Preparative Technique of Straw Compound Substrates in Container Seedling	GAO Ze-xu	169
Analysis on the Factors Influencing the Anti-fatigue Performance of Cement Stabilized Macadam Based on Grey Correlation Method	LIU Peng-cheng	172
The Improvements of the Drum Box on Mixing Stacker Reclaimer in Raw Material Yard of TISCO	HOU Jian-zhong	194