



全民阅读 表刊行



ISSN 1004-7530
CN 32-1191/T

2020 04 第 37 卷 Vol.37

江苏科技信息

JIANGSU SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION

中国核心期刊（遴选）期刊

江苏省优秀期刊

江苏省一级期刊

中国学术期刊网络出版总库（中国知网）全文收录

万方数据 - 数字化期刊群全文收录

中文科技期刊数据库（维普网）全文收录

ISSN 1004-7530



9 771004 753209

04>

主管：江苏省科学技术厅

主办：江苏省科学技术情报研究所

协办：江苏省科学技术情报学会

万方数据

1984年创刊
2020年第37卷
第4期
(总第625期)
旬刊
2020年2月10日

主 管：江苏省科学技术厅
主 办：江苏省科学技术情报研究所
协 办：江苏省科学技术情报学会
编辑出版：《江苏科技信息》杂志社

社 长：李 敏
副 社 长：李克贵
主 编：严文强
副 主 编：汤 溟
编辑部主任：王雪芬
本期责任编辑：王永超
本期美术编辑：吴宏斌

编 委：(按姓氏笔画为序)
孙 斌 金福兰
周晓明 黄水清
薛 飞

目 次

图书情报

- 1 微信息环境下高校图书馆微服务创新发展策略探讨
——基于山东省本科高校图书馆微服务现状的调研结果
解学术
- 4 江苏省科技报告系统建设情况绩效评估研究
任晓蕾

管理与创新

- 7 SMART原则在国家自然科学基金申报工作中的运用
——以天津某肿瘤专科医院为例
孙 萌
- 11 生物医学科技成果发表中信息行为失范分析
邢春国 吕秋萍 孙 笛 杨 莹
- 15 轻型民用直升机单机制造成本控制研究
刘蔚昕

基础研究

- 20 “黑美人”马铃薯原花青素代谢物动态分析
杨晓辉 蔡慧珍 汪 岭 赵 聪
- 25 基于卷积神经网络的京杭大运河遥感影像水质分类算法
研究
柴 琪
- 30 基于Addin的ArcGIS桌面系统扩展方法研究
刘康晨

34 倾斜数字航空摄影标准编制关键问题研究

李观石 徐建刚 蔡 勇

37 基于深度学习的高分辨率遥感影像解译技术研究

杨少敏 张 骥 高 雅

应用技术

42 省级信用大数据应用平台方案设计

李 萍 吴善鹏

45 局部放电对配电开关的影响及应对措施

姜富修 丁永生 杜 丽

49 电动自行车用氢燃料电池动力系统研究

王顺权

52 高碳产业低碳转型过程中的技术突变

万安位

55 基于蓝牙的环境数据采集系统研究与实现

李 佳 周 峰

59 中厚板机架间冷却应用研究

王发仓 熊 磊 柴星池

科学与社会

63 非信息技术专业学生信息素养交叉分析

覃晓康

68 生鲜农产品优质优价与逆向选择问题实证研究

刘彦平 康全利 吕 烨

74 基于GIS的淮海战役地理环境影响因素分析

张 蕊

78 带钢厂降低工作辊换辊次数的对策探析

郝春霞

中国标准连 ISSN 1004-7530

续出版物号: CN 32-1191/T

邮发代号:28-212

发行范围:公开

发 行:江苏省报刊发行局

印 刷:南京百花彩色印刷广告制作
有限责任公司

定 价:30.00元

《江苏科技信息》杂志社

社 址:江苏省南京市龙蟠路171号

电 话:025-85410349

025-85410012

025-85410361

025-85410367

邮 编:210042

网 址:<http://www.sti.js.cn>

投稿邮箱:bjb@sti.js.cn

户 名:江苏省科学技术情报研究所

账 号:4301012509001028301

开 户 行:工商银行南京市板仓支行

JIANGSU SCIENCE
&
TECHNOLOGY INFORMATION

Started in 1984
2020 Vol. 37
No. 4
(Total No. 625)
2020-02-10

Competent Authority:

Jiangsu Science & Technology Department

Sponsored by:

Jiangsu Science & Technology Information Institute

Co-sponsored by:

Jiangsu Science & Technology Information Association

Edited and Published by:

Jiangsu Science & Technology Information Magazine
Agency

President: Li Min

Vice President: Li Kegui

Chief Editor: Yan Wenqiang

Associate Editor: Tang Hao

Director of Editorial Office: Wang Xuefen

Responsibility Editor: Wang Yongchao

Art Editor: Wu Hongbin

Editorial Board:

Sun Bin	Jin Fulan
Zhou Xiaoming	Huang Shuiqing
Xue Fei	

CONTENTS

Library & Information

- 1 Discussion on innovative development strategy of micro-service in university library under micro-information environment : based on the research results of the current situation of micro-services in the undergraduate university libraries in Shandong province Xie Xueshu
- 4 Research on the performance evaluation of the construction of science and technology reporting system in Jiangsu Ren Xiaolei

Management & Innovation

- 7 Application of SMART principle in the application of the National Natural Science Foundation of China: taking a tumor hospital in Tianjin as an example Sun Meng
- 11 Analysis of information behavior misconduct in the publication of biomedical scientific and technological achievements Xing Chunguo, Lyu Qiuping, Sun Di, Yang Ying
- 15 Research on cost control of single machine manufacturing for light civilian helicopters Liu Weixin

Basic Research

- 20 Research on dynamic analysis of metabolites of proanthocyanidins from "Black Beauty" potatoes Yang Xiaohui, Cai Huizhen, Wang Ling, Zhao Cong
- 25 Research on water quality classification algorithm of remote sensing image of Beijing Hangzhou Grand Canal based on convolution neural network Chai Qi
- 30 Research on the extension methods of ArcGIS desktop system based on Addin Liu Kangchen

34 Study on key issues in the standard preparation of tilted digital aerial photography
Li Guanshi, Xu Jiangang, Cai Yong

37 Research on high resolution remote sensing image interpretation technology based on deep learning
Yang Shaomin, Zhang Jian, Gao Ya

Applied Technology

42 Research on design of provincial credit big data application platform
Li Ping, Wu Shapeng

45 Analysis of the influence of partial discharge on distribution switches and countermeasures
Jiang Fuxiu, Ding Yongsheng, Du Li

49 Research on power system of hydrogen fuel cell for electric bicycle
Wang Shunquan

52 Research on technological mutation in the process of low carbon transformation in high carbon industry
Wan Anwei

55 Research and implementation of environment data acquisition system based on bluetooth
Li Jia, Zhou Feng

59 Study and application of inter-stand cooling technology for plate rolling
Wang Facang, Xiong Lei, Chai Xingchi

Science & Society

63 Cross-over analysis of information literacy of non-information technology major students
Qin Xiaokang

68 Empirical study on quality superior price and adverse selection of fresh agricultural products
Liu Yanping, Kang Quanli, Lyu Ye

74 Analysis of the influence of geographical environment on Huaihai Campaign based on GIS
Zhang Rui

78 Analysis on measures to reduce the amount of work roll change in strip mill
Hao Chunxia

China Standard Serial Number:

ISSN 1004-7530
CN 32-1191/T

Postal Distributing Code: 28-212

Distribution Scope: Open

Domestic Distribution:

Jiangsu Post Office

Price: 30.00 yuan

Jiangsu Science & Technology Information

Magazine Agency

Address:

No. 171 Longpan Road, Nanjing, Jiangsu,

P. R. China

Telephone:

86-25-85410349

86-25-85410012

86-25-85410361

86-25-85410367

Postcode: 210042

Website: <http://www.sti.js.cn>

E-mail: bjb@sti.js.cn