

ISSN 1004-7530
CN 32-1191/T



全民阅读 多利好



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

江苏科技信息

江苏科技信息

JIANGSU SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION

第三十三期

2019 33

第36卷 Vol.36



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

二〇一九年十一月

万方数据

1984年创刊
2019年第36卷
第33期
(总第618期)
旬刊
2019年11月30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

科技战略研究

- 1 江苏产学研合作模式选择与实践探索 孙欣沛 汪 萍
4 高邮城南汽车产业园未来发展对策与建议 史凤珍

图书情报

- 8 基于中国知网数据库的新疆农业大学数字资源使用现状
分析 张燕飞 雷 燕 陈虹娇
11 科技文献检索在科研选题中的重要作用 韩 玲
14 文献数据库采购分析
——以内蒙古财经大学为例 杨 震

管理与创新

- 17 加强民营科技型企业科技管理工作的若干思考 余小林
20 农业品牌化发展视角下经济转型期苏南县域农业电子商务
发展实证研究 马学梅 徐新荣 王红霞 戴 燕
23 河南省高校自然科学绩效评价 王 燕
29 关系填充结构洞视角下高校科技成果转化团队的隐性知识
转化研究 朱艺林 杨昕颖 石 了 李 蓓 胡宇轩 刘佳源

应用技术

- 35 科技查新咨询综合管理系统构建
吴 静 余 萍 陈珍芳 张玲玉

38 基于Hadoop的电力数据接入方案设计 李 超

42 基于协同共享的表面贴装技术研发管理研究

张 伟 戴 敏 刘蓓蓓 韩宗杰

46 深海无人潜航器新型方案设计 端木玉 陈奕忠 李镇欣

49 土钉墙技术在深基坑边坡支护中的应用研究

——以南京某商业用楼基坑为例 张大祥 傅长军

科教研究

52 “细胞生物学”综合性、设计性、模块化和信息化实验教学

体系的构建 王 星 龙 燕 孙继红

55 基于结构方程模型的高职大学生核心竞争力的提升途径

研究 谈煜鸿 顾伟黎 宋丽娜 顾天石

59 “新工科”背景下机械工程类应用型人才培养模式探讨

周大帅 田惠敏 江 伟

62 应用创新型人才培养导向下“系统分析与设计”课程教学

改革探究 张一涵

67 本科毕业论文(设计)质量提升策略研究 徐春生 祁风华

科学与社会

70 “书香城市”建设背景下的家庭阅读推广策略研究 刘颖君

73 江苏省太湖流域印染行业存在环境问题及发展建议

张 宁 姚 珺

77 城镇土地利用适宜性分析及应用 王海君 夏斯雨

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
2019 Vol. 36
No. 33
(Total No. 618)
2019-11-30

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

Science & Technology Strategic Research

- 1 Choices and practices of cooperation modes of Jiangsu Industry-
University-Research Sun Xinpei, Wang Ping
- 4 Suggestions for the future development of Gaoyou south automobile
industrial park Shi Fengzhen

Library & Information

- 8 Analysis on the current situation of digital resources utilization of
Xinjiang Agricultural University based on CNKI database
Zhang Yanfei, Lei Yan, Chen Hongjiao
- 11 Research on the important role of scientific and technological literature
retrieval in scientific research topics Han Ling
- 14 Analysis of database purchasing: taking Inner Mongolia University of
Finance and Economics as an example Yang Zhen

Management & Innovation

- 17 Some thoughts on strengthening science and technology management of
private science and technology enterprises Yu Xiaolin
- 20 Empirical study on the development of agricultural e-commerce in
southern Jiangsu during the period of economic transformation based on
the perspective of agricultural brand development
Ma Xuemei, Xu Xinrong, Wang Hongxia, Dai Yan
- 23 Studies on performance evaluation for natural sciences of colleges and
universities in Henan province Wang Yan
- 29 From the perspective of relationship filling structure hole: research on tacit
knowledge transformation of scientific and technological achievement
transformation team in colleges and universities
Zhu Yilin, Yang Xinying, Shi Liao, Li Bei, Hu Yuxuan, Liu Jiayuan

Applied Technology

- 35 Research on integrated management system of novelty search and consultation
Wu Jing, Yu Ping, Chen Zhenfang, Zhang Lingyu
- 38 Design of power data access solution based on hadoop
Li Chao
- 42 Research and development management of surface mount technology based on collaborative sharing
Zhang Wei, Dai Min, Liu Beibei, Han Zongjie
- 46 New solution design of unmanned under water vehicle
Duan Muyu, Chen Yizhong, Li Zhenxin
- 49 Study on the application of soil nail wall technique in deep foundation pit slope support: taking a commercial land foundation in Nanjing as an example
Zhang Daxiang, Fu Changjun

Science & Education Research

- 52 Research on the construction of comprehensive, design, modularization and informatization experimental teaching system of "Cell Biology"
Wang Xing, Long Yan, Sun Jihong
- 55 Research on the ways to improve the core competitiveness of higher vocational college students based on structural equation model
Tan Yuhong, Gu Weili, Song Lina, Gu Tianshi
- 59 Discussion on the training mode of applied talents in mechanical engineering under the background of "New Engineering"
Zhou Dashuai, Tian Huimin, Jiang Wei
- 62 Research on teaching reform of "System Analysis and Design" course under the guidance of applied innovative personnel training
Zhang Yihan
- 67 Discussion on improving the quality of graduation thesis (Design)
Xu Chunsheng, Qi Fenghua

Science & Society

- 70 Research on family reading promotion strategy under the background of "Reading City" construction
Liu Yingjun
- 73 Analysis and suggestions on the environmental problems of printing and dyeing industry in Taihu Lake Basin in Jiangsu province
Zhang Ning, Yao Jun
- 77 Analysis and application of Land-use suitability analysis for urban development
Wang Haijun, Xia Siyu

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