

ISSN 1004-7530

CN 32-1191/T



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

JIANGSU SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION

2019 08

第36卷 Vol.36

ISSN 1004-7530



9 771004 753193

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  
2019年第36卷  
第08期  
(总第593期)  
旬刊  
2019年03月20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: 顾培培  
本期美术编辑: 王 倩

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 苏南自创区科技资源军民融合共享现状及潜力分析  
唐小龙 姜文超 邵笑冰 刘震波 王世春
- 5 基于平台的产学研线上服务体系构建——以技联在线为例  
杨流海 徐 欣 巢 俊

## 图书情报

---

- 8 高校图书馆管理信息系统安全问题研究 姜明光
- 12 “社会工程”专业文献研究  
——以《社会工程:安全体系中的人性漏洞》为例 刘海龙

## 管理与创新

---

- 15 企业并购中目标公司隐性债务防范机制初探  
——以企业股权收购为例 栾维栋
- 18 悬索桥风险评估与防控措施研究 黄永积
- 21 我国交通运输结构现状分析及调整策略 习文辉 杨圣文

## 基础研究

---

- 24 岩溶区双孔隧道开挖稳定性数值分析  
鲍瑞昊 唐凌志 阮大为 王安然 丁 阔
- 27 小型坐标测量机空间尺寸测量示值误差校准方法与  
不确定度分析研究 邹进华 李坚青 李海星
- 30 超音速火箭滑索气动特性研究 贾 辉

33 FSC赛车的空气动力学套件的外流场分析

杨晨 沈颖杰 李 珪

36 不同充填率条件下倾斜矿体覆岩破坏规律及地表变形研究

冀宇鑫 张阿鹏 宋高峰

应用技术

39 计算机技术在主观题自动阅卷中的应用述评 李 冰

44 冬奥会安全风险要素识别研究 刘颖璇

47 科技文献个性化服务系统在高校中的应用 蒋晓玲 吴卫成

50 基于蚁群搜捕行为的多无人机协同体系结构探究  
韦新宇 郑 源

55 河道引起的地铁车站偏压结构分析 王 勇

科教研究

58 高等院校土地资源管理专业实践教学改革探讨——以南京  
农业大学为例 彭建超 李思祺 郭贯成 徐 明 马志远

62 民办高校实验室的安全建设  
——以中山大学新华学院为例 李宝凤

65 “案例引导、项目驱动”教学法在APP Inventor趣味编程  
教学中的应用 王鹤梅

科学与社会

68 我国植物新品种法律保护制度现状及建议分析 热伊拉·哈孜

71 城市社会学理论发展刍议 梁梦婕

74 大数据视野下抖音政务号用户信息行为研究 赵浚吟

78 全民阅读视角下农村留守儿童阅读现状及能力培养研究  
田 喆

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

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. 08  
(Total No. 593)  
2019-03-20

**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:** Gu Peipei

**Art Editor:** Wang Qian

**Editorial Board:**

Sun Bin	Jin Fulan
Zhou Xiaoming	Huang Shuiqing
Xue Fei	

# CONTENTS

## Science & Technology Strategic Research

---

- 1** Status quo and potential analysis of military-civilian integration of science and technology resources in the Sunan Self-Inventing Area Park  
Tang Xiaolong, Jiang Wenchao, Shao Xiaobing, Liu Zhenbo, Wang Shichun
- 5** Construction of platform-based online service system for industry, university and research institutes: a case study of Jilian online  
Yang Lihai, Xu Xin, Chao Jun

## Library & Information

---

- 8** Research on the security of management information system in university library  
Jiang Mingguang
- 12** Research on the literature of "Social Engineering": a case study of *Social Engineering: Human Loopholes in Security System*  
Liu Hailong

## Management & Innovation

---

- 15** Research on the target company's hidden debt prevention mechanism in merger and acquisition: taking enterprise equity acquisition as an example  
Luan Weidong
- 18** Study on risk assessment and prevention and control measures of suspension bridges  
Huang Yongji
- 21** Current situation analysis and adjustment strategy of China's transportation structure  
Xi Wenhui, Yang Shengwen

## Basic Research

---

- 24** Numerical analysis of excavation stability of double-hole tunnel in karst area  
Bao Ruihao, Tang Lingzhi, Ruan Dawei, Wang Anran, Ding Kuo
- 27** Study on calibration method and uncertainty analysis of small-sized coordinate measuring machine's spatial dimension measurement indication error  
Zou Jinhua, Li Jianqing, Li Haixing

- 30 Research on aerodynamic characteristics of supersonic rocket slide cable  
Jia Hui
- 33 Analysis of external flow field of aerodynamics kit of FSC racing car  
Yang Chen, Shen Yingjie, Li Yao
- 36 Study on overburden failure law and surface deformation of inclined orebody  
under different filling rate Ji Yuxin, Zhang Apeng, Song Gaofeng

## Applied Technology

---

- 39 Review on the application of computer technology in automatic examination of  
subjective questions Li Bing
- 44 Study on identification of safety risk elements in Winter Olympic Games  
Liu Yingxuan
- 47 Application of individualized service system for scientific and technological  
documents in colleges and universities Jiang Xiaoling, Wu Weicheng
- 50 Research on multi-UAV cooperative architecture based on ant colony  
Wei Xinyu, Zheng Yuan
- 55 Structural analysis of asymmetry load of subway station caused by river  
Wang Yong

## Science & Education Research

---

- 58 Discussion on practice teaching reform of land resource management major in  
colleges and universities:taking Nanjing Agricultural University as an example  
Peng Jianchao, Li Siqi, Guo Guancheng, Xu Ming, Ma Zhiyuan
- 62 Safety construction of laboratory in civilian-run colleges and universities :  
taking Xinhua College of Sun Yat-sen University as an example Li Baofeng
- 65 Application of the teaching method as “guided by cases and driven by  
projects” during the process of APP Inventor teaching Wang Hemei

## Science & Society

---

- 68 Analysis on the current situation and suggestions of legal protection system for  
new plant varieties in china Reyila Hazi
- 71 Study on the development of urban sociology theory Liang Mengjie
- 74 Research on user information behavior of Tiktok government service number  
in the view of big data Zhao Junyin
- 78 Research on the reading status and ability training of rural left-behind  
children from the perspective of national reading Tian Zhe

### China Standard Serial Number:

ISSN 1004-7530  
CN 32-1191/T

**Postal Disrtributing 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

**Postcode:** 210042

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

**E-mail:** [bjb@sti.js.cn](mailto:bjb@sti.js.cn)