

ISSN 1004-7530  
CN 32-1191/T



全民阅读 期刊



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  
期

2019 30

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

万方数据

二〇一九年十月

江苏科技信息  
JIANGSU KEJI XINXI

1984年创刊  
2019年第36卷  
第30期  
(总第615期)  
旬刊  
2019年10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: 王雪芬  
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 基于区块链的新型政务业务协同模式研究 顾 颖 范 涛
- 6 常州市科技服务业发展路径及对策研究 苏 溧 高 岩
- 10 江苏省现代信息产业开放式创新的路径分析  
张海森 姜 军 季金震 马耀文

## 图书情报

---

- 14 基于 $C_{100}$ 指数的审计学科前沿热点监测和文献挖掘 周 宏
- 17 江苏省科技合作地理社会网络可视化研究  
——以江苏省ESI高被引论文为例 葛 敏 刘 丽
- 22 校内数字化教学资源在高校图书馆的整合 付小平

## 管理与创新

---

- 26 新形势下科研院所科研经费管理现状及对策研究  
王 瑀 刘玉鹏
- 29 双创背景下基于专利信息分析的盐城市高校创新能力现状  
研究 霍江华 俞黎黎 钱炳俊
- 33 “双一流”建设背景下高校知识产权管理中的问题及举措  
——以南京林业大学为例 崔光彩 方升佐

## 基础研究

---

36 青蒿素通过RAI14抑制脂多糖诱导的肺上皮细胞炎症效应

宋颖 吴露露

40 基于K-shell与贪心策略的社交网络影响力最大化研究

陆明龙 祁玉 孙靖

44 南京市某测点大气中铅、汞污染水平研究 高蓓蕾 俞美香

## 应用技术

---

48 数字淮安地理空间框架建设 戴亮亮 邵轩 蔡勇

53 锅炉容器钢Q370R开发研究 张媛钰

56 以“节能降损”为导向的分布式电源接入管理 赵清源 余志佳

60 基于GMUSIC的少快拍宽带阵列波达方向估计方法

安伟 章回 田钰菁

63 “天地图·泰州”数据融合处理研究

张彭 杨文君 李真 倪冰洁

## 科教研究

---

66 “四位一体”混合式教学模式在应用型本科院校金融工程

专业人才培养中的设计与应用研究 杜新征 顾晓燕 熊发礼

70 基于过程管理的护理硕士研究生人才培养模式探索

王庆 王会梅 徐桂华

74 市场导向下高职机械专业人才培养模式探究 涂辉 王旭

78 翻转课堂教学法在“船体强度与结构设计”课程中的应用

宋博

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](mailto: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

Started in 1984  
2019 Vol. 36  
No. 30  
(Total No. 615)  
2019-10-30

**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 Xuefen

**Art Editor:** Wu Hongbin

**Editorial Board:**

Sun Bin

Jin Fulan

Zhou Xiaoming

Huang Shuiqing

Xue Fei

# CONTENTS

## Science & Technology Strategic Research

---

- 1 Research on new collaborative mode of government business based on blockchain  
Gu Ying, Fan Tao
- 6 Research on the development path and countermeasure of science and technology services industry in Changzhou city  
Su Li, Gao Yan
- 10 Path analysis of open innovation of modern information industry in Jiangsu province  
Zhang Haisen, Jiang Jun, Ji Jinzhen, Ma Yaowen

## Library & Information

---

- 14 Research on monitoring the frontier hotspots of auditing discipline and literature mining based on  $C_{100}$  index  
Zhou Hong
- 17 Research on visualization of geographic social network of scientific and technological cooperation in Jiangsu province: based on the data of ESI highly cited papers from Jiangsu province  
Ge Min, Liu Li
- 22 Research on integration of digital teaching resources in university libraries  
Fu Xiaoping

## Management & Innovation

---

- 26 Research on the current situation and countermeasure on scientific research funds management of scientific research institutions under new situation  
Wang Yu, Liu Yupeng
- 29 Research of innovation ability of colleges and universities of Yancheng based on patents information analysis under the background of mass entrepreneurship and innovation  
Huo Jianghua, Yu Lili, Qian Bingjun
- 33 Problems and measures in the management of intellectual property in colleges and universities under the background of "Double First-class" construction: a case study of Nanjing Forestry University  
Cui Guangcai, Fang Shengzuo



## Basic Research

---

- 36** Research on the effect of artemisinin inhibits LPS-induced inflammation in lung epithelial cells via downregulating RAI14      Song Ying, Wu Lulu
- 40** Research on maximizing the influence of social network based on K-shell and greedy strategy      Lu Minglong, Qi Yu, Sun Jing
- 44** Research on pollution levels of lead and mercury in atmosphere at a survey point in Nanjing      Gao Beilei, Yu Meixiang

## Applied Technology

---

- 48** Research on construction of digital Huai ' an geospatial framework      Dai Liangliang, Shao Xuan, Cai Yong
- 53** Research on the development of Q370R for boiler vessel steel      Zhang Yuanyu
- 56** Distributed power access management guided by "Energy Saving and Loss Reduction"      Zhao Qingyuan, Yu Zhijia
- 60** Research on algorithms for wideband signals and short-snapshot signals based on GMUSIC      An Wei, Zhang Hui, Tian Yujing
- 63** Research on data fusion of "Map World · Taizhou"      Zhang Peng, Yang Wenjun, Li Zhen, Ni Bingjie

## Science & Education Research

---

- 66** Research on the design and application of the "Four in One" hybrid teaching model in the training of financial engineering professionals in applied undergraduate colleges      Du Xinzheng, Gu Xiaoyan, Xiong Fali
- 70** Exploration the talent training mode of masters of nursing based on the process management      Wang Qing, Wang Huimei, Xu Guihua
- 74** Research on training mode of mechanical professional talents under market orientation      Tu Hui, Wang Xu
- 78** Research on application of flipped classroom teaching method in ship strength and structural design      Song Bo

### 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](mailto:bjb@sti.js.cn)