

ISSN 1004-7530  
CN 32-1191/T



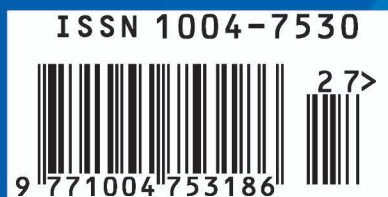
中国核心期刊（遴选）期刊  
江苏省优秀期刊  
江苏省一级期刊  
中国学术期刊网络出版总库（中国知网）全文收录  
万方数据-数字化期刊群全文收录  
中文科技期刊数据库（维普网）全文收录

# 江苏科技信息

JIANGSU SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION

2018 27

第35卷 Vol.35



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

江苏科技信息  
JIANGSU KEJI XINXI

1984年创刊  
2018年第35卷  
第27期  
(总第576期)  
旬刊  
2018年9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: 金福兰  
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 夏太寿  
黄水清 薛 飞

# 目 次

## 科技战略研究

---

- 1 江苏科技企业孵化器投融资服务调查分析  
谢 璐 唐余康 周月书
- 5 新型农业经营主体科技需求与科技服务供给对策研究  
彭 杰 孙苏阳 曹凯歌 王宏宝 姜 愉

## 图书情报

---

- 9 微生物应用于废水领域的中国专利分析  
张玲玉 陈长益 吴 静 陈珍芳
- 13 我国高校专利技术转化机制研究  
——基于协同创新视角  
张丽娟 王文龙
- 18 基于 iSchool 的我国图情专业教育研究  
赵 青
- 21 企业签订技术合同中知识产权的问题研究  
孙建国

## 管理与创新

---

- 24 技术开发合同认定条件探析及修订建议  
常海星 戴 林 戴军晖
- 27 行政执法责任制实施中的问题研究  
秦 宇
- 31 代际差异视角下的农民工就业流动分析  
——基于杭州市制造业农民工的调查  
童慧琴 戚迪明

## 基础研究

---

### 34 汽车四轮转向系统模糊PID控制仿真研究

陈益新 陈炎冬 华逸人

### 38 门式起重机ANSYS下的分析与结构设计

涂秋艳

### 43 基于筋元的复合材料工型加筋板屈曲行为的数值模拟

田 岗 刘亚洋 吴德财

### 46 酒精性脂肪肝代谢因子研究进展

于 娜 杨泽宇 吕学燕

## 应用技术

---

### 49 基于物联网技术的农业温室环境监控系统设计

陈宇峰

### 53 湿除装置设备安装施工技术控制要点

花斌斌

### 56 燃机进气加热系统改造工程研究

杨根生

### 59 广电宽带业务DNS防劫持系统建设

朱红杰 黄 俊

### 62 危桥改造中钻孔灌注桩施工控制要点

徐 济

### 65 城域光缆网中双路由保护规划建设方案的研究

李 剑

## 科教研究

---

### 68 基于校企合作的专业共建实践与探索

刘 华

### 71 云平台在高校机房的应用与探索

叶亮亮

### 75 基于达成度评价的“嵌入式操作系统”课程改革探析

陈永强 赵 斌 谭 毅 马文英

### 78 新时代背景下文科大学生创新创业策略研究

刘 星

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

户 名:江苏省科学技术厅科技成果  
档案馆

账 号:4301012509002113436

开 户 行:工商银行南京市板仓支行

JIANGSU SCIENCE  
&  
TECHNOLOGY INFORMATION

Started in 1984  
2018 Vol. 35  
No. 27  
(Total No. 576)  
2018-09-30

**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:** Jin Fulan

**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	Xia Taishou
Huang Shuiqing	Xue Fei

# CONTENTS

## Science & Technology Strategic Research

---

- 1 Investigation and analysis of investment and financing service of Jiangsu science and technology business incubator  
Xie Lu, Tang Yukang, Zhou Yueshu
- 5 Research on the scientific and technological needs of new agricultural operators and science and technology service supply strategy  
Peng Jie, Sun Suyang, Cao Kaige, Wang Hongbao, Jiang Yu

## Library & Information

---

- 9 Chinese patent analysis of the microorganism application in the field of wastewater  
Zhang Lingyu, Chen Changyi, Wu Jing, Chen Zhenfang
- 13 Research on the transformation mechanism of patent technology in China colleges and universities: based on the perspective of collaborative innovation  
Zhang Lijuan, Wang Wenlong
- 18 Research of library & information education based on iSchool  
Zhao Qing
- 21 Research on the intellectual property rights of enterprises in signing technology contracts  
Sun Jianguo

## Management & Innovation

---

- 24 Research on the exploration of technology development contract identification conditions and revision suggestions  
Chang Haixing, Dai Lin, Dai Junhui
- 27 Research on problems in the implementation of administrative law enforcement responsibility system  
Qin Yu
- 31 Analysis on the perspective of migrant workers employment flow under the generational differences: based on manufacturing survey of migrant workers in Hangzhou  
Tong Huiqin, Qi Diming

## Basic Research

---

- 34** Simulation research on fuzzy PID control of vehicle four wheel steering system  
Chen Yixin, Chen Yandong, Hua Yiren
- 38** Analysis and structural design of gantry crane based on ANSYS  
Tu Qiuyan
- 43** Numerical simulation of buckling behavior of composite stiffened panels based on stiffener element  
Tian Lan, Liu Yafeng, Wu Decai
- 46** Research progress of alcoholic fatty liver disease metabolic factors  
Yu Na, Yang Zeyu, Lyu Xueyan

## Applied Technology

---

- 49** Research on the agricultural greenhouse environment monitoring system design based on Internet of Things technology  
Chen Yufeng
- 53** Research on the key points of the control technology for installation of wet installation equipment  
Hua Binbin
- 56** Retrofit of intake heating system for gas turbine  
Yang Gensheng
- 59** Construction of DNS anti hijacking system in broadband network  
Zhu Hongjie, Huang Jun
- 62** Research on the key points for construction control of bored piles in dangerous bridge reconstruction  
Xu Ji
- 65** Research on planning and construction of dual routing protection in metro optical cable network  
Li Jian

## Science & Education Research

---

- 68** Practice and exploration of professional co-construction based on school-enterprise cooperation  
Liu Hua
- 71** Exploration and application of cloud platform in the university computer room  
Ye Liangliang
- 75** Preliminary study on the course reform of "Embedded Operating System" based on the achievement evaluation  
Chen Yongqiang, Zhao Bin, Tan Yi, Ma Wenying
- 78** Research on the strategy of innovation and entrepreneurship of liberal arts college students under the background of the new era  
Liu Xing

### 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

**Postcode:** 210042

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

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