

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

# 江苏科技信息

JIANGSU SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION

第二十二期

2018 22

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

二〇一八年八月

万方数据

江苏科技信息  
JIANGSU KEJI XINXI

1984年创刊  
2018年第35卷  
第22期  
(总第571期)  
旬刊  
2018年8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: 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: 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 夏太寿  
黄水清 薛 飞

# 目 次

## 科技战略研究

---

- 1 贵州省专利信息利用帮扶体系的构建与实践  
文 雯 刘 斌 吴小文 张禹佳 牛丛丛 彭 瑶
- 5 公共选择理论视域下的PPP模式政府政策研究  
姚芝惠 叶小燕

## 图书情报

---

- 8 基于RDA规则的我国少数民族文献编目研究 罗 平 刘海英
- 11 高校图书馆体验式阅读推广创新模式研究 刘晓姝
- 14 英美情报教育的专业设置及培养目标研究 张黎明
- 17 基于文献计量分析的国内网络学术信息资源研究述评  
鲁庆碧 高 云 霍 燕

## 管理与创新

---

- 20 创业型管理类人才培养模式探究 周 芳 周 喆
- 23 基于网络客流预测的沈阳地铁2号线新站开通运输  
组织方案研究 薛 亮 刘小玲 刘 健
- 26 大数据时代基层政府预算精准化的实现路径研究  
黄冬群 李 香

## 基础研究

---

- 29 硅外延雾状表面形成机制研究 周 幸

- 33 卫星遥感反演降水在中国区域的研究 赵亚迪
- 37 基于 Matlab 的液压缸螺栓联结设计计算 陈瑾君
- 40 京津冀地区 PM<sub>2.5</sub> 质量浓度时空分布及其与 PM<sub>10</sub> 等 5 种  
空气质量指标的相关关系分析 梁崧岳 雷 军 张傲双

## 应用技术

- 46 大型水利泵站机电设备安装与检修措施分析 马罗扣 申 林
- 49 Oracle 数据库网络安全访问机制构建策略分析 沈 啸
- 52 斜轴兰勃特投影在高速铁路上的应用研究 张震宇
- 56 基于安卓平台的校园导航 APP 的设计与实现  
李成渊 谢星宇 顾体伟
- 59 交互驱动的 Android 开发框架设计 王明珠
- 62 改善玻钝二极管外观工艺研究 杨 俊 古 进
- 65 智能压路机功率自适应节能控制技术研究  
田崇稳 朱敬花 朱向楠 薛力戈

## 科教研究

- 68 “化学制药工艺学”立体式教学模式探讨  
涂清波 钱 洁 王 岑 单 鑫 王法琴
- 71 应用型本科自动化人才培养方案改革与实践  
张 乐 方光辉 宋鑫宏 王雪霏 程智明
- 75 基于课程与会计职业技能大赛耦合的教学模式研究 张淑静
- 78 基于多元主体协同互动模式的高校慈善文化传播研究  
——以浦江学院为例 程思婷 蔺佳文 朱子兰

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. 22  
(Total No. 571)  
2018-08-10

**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:** Jin Fulan

**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	Xia Taishou
Huang Shuiqing	Xue Fei

# CONTENTS

## Science & Technology Strategic Research

---

- 1 Construction and practice of the system of Guizhou utilizing patent information for assistance  
Wen Wen, Liu Bin, Wu Xiaowen, Zhang Yujia, Niu Congcong, Peng Yao
- 5 Study on public private partnership government policy from the perspective of public choice theory  
Yao Yihui, Ye Xiaoyan

## Library & Information

---

- 8 Research on bibliographic cataloging of ethnic minorities in China based on RDA  
Luo Ping, Liu Haiying
- 11 Research on the innovation mode of experiential reading extension in colleges and universities library  
Liu Xiaoshu
- 14 Research on the specialty setup and training goal of 16 British and American intelligence education  
Zhang Liming
- 17 Research review on domestic network academic information resources based on literature metrology analysis.  
Lu Qingbi, Gao Yun, Huo Yan

## Management & Innovation

---

- 20 Research on the training mode of entrepreneurial management talents  
Zhou Fang, Zhou Zhe
- 23 Research on transportation organization scheme of Shenyang Metro Line 2 new station opening based on network passenger flow prediction  
Xue Liang, Liu Xiaoling, Liu Jian
- 26 Research on precision implementation path of grassroots government budget in the era of big data  
Huang Dongqun, Li Xiang

## Basic Research

---

- 29 Study on the formation mechanism of haze on the silicon epitaxial surface  
Zhou Xing

- 33 Research on precipitation inversion by satellite remote sensing in China  
Zhao Yadi
- 37 Design and calculation of bolt connection for hydraulic cylinder based on Matlab  
Chen Cuijun
- 40 Temporal and spatial distribution of PM<sub>2.5</sub> concentration in Beijing-Tianjin-Hebei region and its correlation with PM<sub>10</sub> and five air quality indicators  
Liang Songyue, Lei Jun, Zhang Aoshuang

## Applied Technology

- 46 Analysis on installation and maintenance measures of electromechanical equipment in large-scale water conservancy pumping station  
Ma Luokou, Shen Lin
- 49 Analysis on the construction strategy of oracle database network security access mechanism  
Shen Xiao
- 52 Application of oblique Lambert projection in high speed railway Zhang Zhenyu
- 56 Design and implementation of campus navigation app based on Android platform  
Li Chengyuan, Xie Xingyu, Gu Tiwei
- 59 Design of interactive driven android development framework Wang Mingzhu
- 62 Study on the technology of improving the appearance of glass-blunt diode  
Yang Jun, Gu Jin
- 65 Research on the intelligent self-adaptive energy-saving control technology of road roller Tian Chongwen, Zhu Jinghua, Zhu Xiangnan, Xue Lige

## Science & Education Research

- 68 Discussion on stereoscopic teaching mode of "Chemical Pharmaceutical Technology" Tu Qingbo, Qian Jie, Wang Cen, Shan Xin, Wang Faqin
- 71 Reform and practice of applied undergraduate automation talent training scheme  
Zhang Le, Fang Guanghui, Song Xinhong, Wang Xuefei, Cheng Zhiming
- 75 Research on teaching mode based on the coupling of course and accounting professional skills competition  
Zhang Shujing
- 78 Research on the spread of charitable culture in colleges and universities based on the cooperative interaction mode of multiple subjects:a case of Pujiang College  
Cheng Siting, Lin Jiawen, Zhu Zilan

### 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)