

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

2017 14

ISSN 1004-7530



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  
2017 年第 14 期  
(总第 527 期)  
旬刊  
2017 年 5 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：孙 斌  
副社长：金福兰  
主 编：严文强  
副主编：汤 昊  
编辑部主任：王雪芬  
本期责任编辑：傅金睿  
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 美国科技成果转化制度体系建设的成功经验及启示  
孙 琴 厉 娜 刘 瑾 刘振宇
- 3 江苏省产学研合作若干问题的思考  
魏利斌 徐 欣 李庆明 顾 燕 张阳阳
- 6 江苏省企业知识产权战略推进计划项目在推动本省专利代理机构发展中的作用  
肖明芳 柏尚春 施翔宇
- 9 全球价值链整合背景下苏州出口加工企业转型升级研究  
徐 桦 费 钰

## 图书情报

- 11 京津冀协同发展背景下图书馆合作方式探析 吴 颖 冯会平
- 14 高校图书馆创客空间的建设现状研究  
张 园 唐志红 魏江辉 刘 皓 代 金
- 16 网络环境下石河子大学图书馆编目工作存在的问题及改进措施  
周亚丽
- 18 基于引文分析对中亚研究人员文献需求利用的研究  
范丽娜 何雪琴 张瑞娥 张沛黎
- 21 机构知识库共享联盟模式研究 刘敏敏 陈 萱
- 24 网络环境下公共图书馆经典阅读推广探析 关利革 张小芹

## 管理与创新

- 26 关于我国医药流通企业战略管理的几点思考 黄燕丽
- 28 常州市省级工程技术研究中心运行绩效的分析与建议  
常云志 沈才俊

- 32 环境监测与环境影响评价的关系分析 宋 蓉 刘 倩
- 34 检验机构检品受理过程的质量控制 吴露露
- 36 提升长江江苏段闸道通行能力的对策研究 顾永凤
- 38 企业安全培训存在问题及对策研究 刘 慧

### 基础研究

- 40 低分子量肝素专利技术分析 王春芬 薛发珍 梁振方 孙 燕
- 45 近景摄影测量系统的相似材料模拟影响因素分析 陈振南
- 48 提高兔动脉血压调节实验成功率的措施 谈永萍
- 51 有线电视网络周期性测试的数据处理方案研究 胡 恺

### 应用技术

- 54 凝汽器清洗技术及发展探讨 蒋寻寒 许昊煜
- 56 人工智能技术在无人驾驶汽车领域的应用研究 田国强
- 58 低压集中器常见故障及处理研究  
朱 亮 王 岩 王琳雪 杨 冬 宗晓辉
- 60 安全可预约电动自行车充电器的设计 宋秦中 章 丁 赵 飞
- 62 雨水收集节水灌溉计量管控系统  
花思洋 顾纪铭 卢 兴 严茂强
- 64 常州市 239 省道路面养护改造处治方案研究 严青苗

### 科教研究

- 68 基于电子技能大赛背景下的高职“电子 CAD”课程教学改革研究与实践 俞梁英
- 72 混合式教学在高职数学课程中的应用 杨 青
- 74 基于成效为本理论的 Moodle 教学平台课程设计与探索  
高 建
- 76 高职药品经营与管理专业实践教学体系研究 陈金娥
- 79 职业院校智慧校园建设中大数据挖掘的应用探讨 卢秀芸

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: 15.00 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  
2017 No. 14  
(Total No. 527)  
2017-05-20

**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:** Sun Bin

**Vice President:** Jin Fulan

**Chief Editor:** Yan Wenqiang

**Associate Editor:** Tang Hao

**Director of Editorial Office:** Wang Xuefen

**Responsibility Editor:** Fu Jinrui

**Art Editor:** Wu Hongbin

**Editorial Board:**

Sun Bin	Jin Fulan
Zhou Xiaoming	Xia Taishou
Huang Shuiqing	Xue Fei

# CONTENTS

## Science & Technology Strategic Research

- 1 Successful experience and enlightenment of the transformation system of sci-tech achievements in America Sun Qin, Li Na, Liu Jin, Liu Zhenyu
- 3 Thoughts on problems of the industry-university-research institute cooperation in Jiangsu province Wei Libin, Xu Xin, Li Qingming, Gu Yan, Zhang Yangyang
- 6 Promotion effect of the enterprise intellectual property strategy promotion project of Jiangsu province on the development of patent agency in the province Xiao Mingfang, Bai Shangchun, Shi Xiangyu
- 9 Research on transformation and upgrading of Suzhou export processing enterprises under the background of global value chain Xu Hua, Fei Yu

## Library & Information

- 11 Analysis on the cooperation mode of libraries under the background of collaborative development of Beijing, Tianjin and Hebei province Wu Ying, Feng Huiping
- 14 Research on the building of maker space of the university libraries Zhang Yuan, Tang Zhihong, Wei Jianghui, Liu Hao, Dai Jin
- 16 Problems and improvement measures of cataloging work of Shihezi University library under the network environment Zhou Yali
- 18 Study of the demand and utilization of the literature of Central Asia researchers Fan Lina, He Xueqin, Zhang Ruie, Zhang Peili
- 21 Research on the mode of institution Knowledge Sharing Alliance Liu Minmin, Chen Xuan
- 24 Analysis on the promotion of classic reading in public libraries under the network environment Guan Lige, Zhang Xiaoqin

## Management & Innovation

- 26 Thoughts on strategic management of medicine circulation enterprises in our country Huang Yanli
- 28 Analysis and suggestions on the performances of Provincial Engineering and Technology Research Centers in Changzhou Chang Yunzhi, Shen Caijun
- 32 Analysis on the relationship between environmental monitoring and environmental impact assessment Song Rong, Liu Qian

- 34 Quality control of the acceptance process of inspection agencies Wu Lulu
- 36 Research on the countermeasures to improve the capacity of Yangtze river gateway in Jiangsu Gu Yongfeng
- 38 Problems and countermeasures study in safety training of enterprises Liu Hui

## Basic Research

- 40 Analysis of patent technology of low molecular weight heparin  
Wang Chunfen, Xue Fazhen, Liang Zhenfang, Sun Yan
- 45 Analysis on similar material simulation influence factors of close shot photography system Chen Zhennan
- 48 Measures to improve the success rate of arterial blood pressure regulation in rabbits Tan Yongping
- 51 Research on data processing for periodic testing in CATV Network  
Hu Kai

## Applied Technology

- 54 Exploration into the cleaning technology of condenser and its development  
Jiang Xunhan, Xu Haoyu
- 56 Research on the application of artificial intelligence technology in the field of unmanned intelligent vehicle Tian Guoqiang
- 58 Study on low pressure concentrator of common faults and processing  
Zhu Liang, Wang Yan, Wang Linxue, Yang Dong, Zong Xiaohui
- 60 Design of electric bicycle charger with time security and reservation function  
Song Qinzong, Zhang Ding, Zhao Fei
- 62 Rainwater harvesting water-saving irrigation metering control system  
Hua Siyang, Gu Jiming, Lu Xing, Yan Maoqiang
- 64 Study on schemes of pavement maintenance and reconstruction for provincial road 239 in Changzhou Yan Qingmiao

## Science & Education Research

- 68 Research and practice on the teaching reform of "Electronic CAD" in higher vocational colleges against the backdrop of the electronic skills competition Yu Liangying
- 72 Application of mixed teaching in higher vocational mathematics curriculum Yang Qing
- 74 Design of and exploration into the result-oriented Moodle teaching platform Gao Jian
- 76 Design of safe electric bicycle chargers that can be reserved  
Song Qinzong, Zhang Ding, Zhao Fei
- 79 Discussion on the application of big data mining in building the wisdom campus of vocational colleges Lu Xiuyun

### China Standard Serial Number:

ISSN 1004-7530  
CN 32-1191/T

Postal Disributing Code: 28-212

Distribution Scope: Open

Domestic Distribution:

Jiangsu Post Office

Price: 15.00 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)