

ISSN 1004-7530
CN 32-1191/T



全民阅读 多利好



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

第二期

2018 02

第35卷 Vol.35

ISSN 1004-7530



9 771004 753186

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

二〇一八年一月

万方数据

江苏科技信息

JIANGSU KEJI XINXI

1984 年创刊
2018 年第 35 卷
第 02 期
(总第 551 期)
旬刊
2018 年 01 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：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：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 夏太寿
黄水清 薛 飞

目 次

科技战略研究

- 1 基于省际面板数据的高技术产业创新投入与产业发展
关系实证研究 姜文超 邵笑冰
- 6 苏南自创区“瞪羚企业”发展现状分析
何 程 柯 婧 朱 军 于佳佳
- 9 常州健康医疗产业供给侧改革发展建议
邵 晴 陈 瑶 倪蜀江 周 欣 蒋鹏举

图书情报

- 12 “互联网+”时代高校图书馆众创空间的思考 冯志红
- 15 基于创新能力培养的高校信息共享空间建设 胡 昕 黄 青
- 18 专利情报分析在公司发展战略中的应用
黄岑宇 蔡婷婷 陈 蓉
- 21 基于 ESI 的江苏省高校科研竞争力现状分析 宋 妍

管理与创新

- 24 行业特色研究型大学“双一流”建设的
路径与策略研究
——以河海大学为例 曹红芳 高 敏
- 28 江苏宿迁市农业现代化发展问题研究
田健媛 丁 涛 蔡凤林 丁 胜
- 30 拉动式采购管理在企业中的应用 夏云波 张建国
- 33 气象服务生态文明建设的措施与实现途径探讨
陈 健 胡正华 丁枝秀
- 36 景宁畲族自治县“十三五”环境保护规划分析
张艳梅 傅晓敏 周 炯

基础研究

39 湿法炼锌中氟氯来源及控制研究 戴东情 张 秀 李海敏

42 纵向模态超声导波在架空压力弯管中的传播研究

丁 菊 刘书宏 王 立

45 基于可靠性分析方法的动车组检修方式研究 聂许超

49 基于履带动力底盘的风机灭火机综述

陶辛幸 蔡 磊 常 江 余紫宸 周伟健

应用技术

52 基于 ARM 微处理器的搜救训练生命体征模拟设备设计

与实现 朱 磊 梁亚龙

56 智能化水族箱系统集成方案设计 方筠捷

59 农业智能灌溉系统关键技术研发

赵庆建 王昌海 丁 胜 朱秀峰 冯 杰

科教研究

62 基于项目驱动的物流专业“统计学”教学改革研究

张秀珍 谈 红 吴凤媛 李伟春

65 创新人才培养模式下自动化专业的教学改革与实践

夏美娟 梁雪春

68 经管类专业“运筹学”实践教学改革探讨

邢光军 罗坤晔 李培君

72 研究性教学方法在“国际贸易学”课程中的应用 汤学良

75 “微观经济学”实施研究性教学的问题及策略研究 时 磊

78 思维导图在供应室护生入科指导中的应用

林翠萍 张 艳 王 庆

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. 02
(Total No. 551)
2018-01-20

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: Jin Fulan

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	Xia Taishou
Huang Shuiqing	Xue Fei

CONTENTS

Science & Technology Strategic Research

- 1** Empirical study on the relationship between innovation investment and industrial development of high-tech industry based on provincial panel data
Jiang Wenchao, Shao Xiaobing
- 6** “Gazelle Enterprise” development analysis in Sunan National Innovation Park
He Cheng, Ke Jing, Zhu Jun, Yu Jiajia
- 9** Advices on Changzhou health medical industry supply-front reformation and development
Shao Qing, Chen Yao, Xie Shujiang, Zhou Xin, Jiang Pengju

Library & Information

- 12** Thinking about the crowd innovation spaces in university libraries in the era of “Internet +”
Feng Zhihong
- 15** Construction of information commons in university based on the cultivation of innovation ability
Hu Xin, Huang Qing
- 18** Patent information analysis in the application of the company development strategy formulation
Huang Cenyu, Cai Tingting, Chen Rong
- 21** Status analysis of universities scientific research competitiveness in Jiangsu province based on ESI
Song Yan

Management & Innovation

- 24** Research on the path and strategy of the “Double World-classes” construction of the industry characteristic research university; taking Hohai University as an example
Cao Hongfang, Gao Min
- 28** Study on the development of agricultural modernization in Suqian city of Jiangsu province
Tian Jianyuan, Ding Tao, Cai Fenglin, Ding Sheng
- 30** Application of pull type purchasing management in enterprise
Xia Yunbo, Zhang Jianguo
- 33** Methods and approaches for meteorological safeguarding service on the construction of ecological civilization
Chen Jian, Hu Zhenghua, Ding Zhixiu

- 36 Analysis on environmental protection planning of “13th Five-Year” in Jingning She Autonomous County

Zhang Yanmei, Fu Xiaomin, Zhou Jiong

Basic Research

- 39 Study on sources and control of Fluorine and Chlorine in Zinc Hydrometallurgy
Dai Dongqing, Zhang Xiu, Li Haimin
- 42 Propagation of longitudinal modal ultrasonic guided wave in the elbow of pressure piping
Ding Ju, Liu Shuhong, Wang Li
- 45 Research on maintenance mode of EMU based on reliability analysis method
Nie Xuchao
- 49 Review of fan fire extinguishers based on tracked chassis
Tao Xinxing, Cai Lei, Chang Jiang, Yu Zichen, Zhou Weijian

Applied Technology

- 52 Design and implementation of vital signs simulator for search and rescue training based on ARM microprocessor
Zhu Lei, Liang Yalong
- 56 Integration scheme design of intelligent aquarium system
Fang Yunjie
- 59 Research on key technologies in agricultural intelligent irrigation system
Zhao Qingjian, Wang Changhai, Ding Sheng, Zhu Xiufeng, Feng Jie

Science & Education Research

- 62 Study on “Statistics” teaching reform of logistics major based on project-driving method
Zhang Xiuzhen, Tan Hong, Wu Fengyuan, Li Weichun
- 65 Teaching reform and practice of automation majors based on innovative talent cultivation mode
Xia Meijuan, Liang Xuechun
- 68 Discussion on the practice teaching reform of “Operational Research” in economics and management major
Xing Guangjun, Luo Kunye, Li Peijun
- 72 Application of research-based teaching methods in “International Trade” courses
Tang Xueliang
- 75 Research on problems and countermeasures of the implementation of research-based teaching in “Microeconomics”
Shi Lei
- 78 Application of mind map in the entrance guidance of nursing students practicing in central supply department
Lin Cuiping, Zhang Yan, Wang Qing

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