

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 11

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

第十一期

二〇一七年四月

江苏科技信息

JIANGSU KEJI XINXI

1984 年创刊
2017 年第 11 期
(总第 524 期)
旬刊
2017 年 4 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 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 夏太寿
黄水清 薛 飞

目 次

科技战略研究

- 1 淮安市科技创新券制度的实践与思考 唐 成 孙 涛 王东方
- 3 众创空间孵化服务能力提升探讨
——以紫东创意空间为例 王友双 高晓文
- 7 半导体照明产业跟踪、存在问题及对策研究
郑江杰 王有志 穆振娟
- 10 南京市农业电子商务发展现状及其对策研究 吴晓行

图书情报

- 14 大数据在高校图书馆中的应用 陆 宁
- 16 苏州市吴江区图书馆网络借阅平台探讨 胡浩男
- 18 高校图书馆编目外包问题研究 李晓霞

管理与创新

- 20 大数据环境下高校科研管理工作的思考 朱金龙
- 24 中小型企业提升管理提升探究 沈新明
- 26 EHS 人员参与电子代工行业项目风险管理的方式研究
徐 峰 程晓鸣 吴东谕
- 28 经济新形势下最低工资制度的执行情况研究 陈树德 宋时蒙
- 31 高校教职工身体素质与健身投入的相关性研究
梁 莎 陆瑞雪 丁 涛 丁 胜

基础研究

- 33 高分一号影像分类方法对比分析
李 健 郭云开 安冠星 谢 琼 周烽松

- 38 地表水水质监测现状与对策分析 马少俊 高蓓蕾
- 40 NORMARC 7000B 监控系统及信号处理研究 张心驰
- 44 结合 HSV 与 PCA 变换的遥感影像融合 都伟冰 谢玉娟 杨文
- 47 丹参酮 II A 对肝癌细胞增殖凋亡作用及相关机制的研究
马喜梅 沈莎莎

应用技术

- 52 基于双目视觉的道路障碍物识别与检测方法研究
李靖 李杜 胡文花 李文进
- 56 可调水量浅井在基坑管涌防治中的设计与应用 赵光福
- 58 厦门某地铁站台柱间距的优化 王晓杰 王天鹏 付建虎
- 60 道桥施工中的沥青摊铺施工技术研究 周志学
- 62 四卯酉闸工程对江苏盐城国家级珍禽自然保护区的生态
影响及对策 董海鹏
- 67 盐城市区游泳场所水质状况分析与研究
何苗 徐广洲 唐洪

科教研究

- 69 大数据背景下的移动学习资源构建 陈静 尚鲜连
- 72 针对应用型本科教育的“机械设计”课程教学改革与实践
于彩敏
- 74 虚拟技术在测绘工程专业实践教学中的应用 张志国
- 76 中职“计算机”课堂情境创设有效性探究 翟建宏
- 78 “医学免疫学”教学方法探析
徐茜 魏晓丽 甫拉提·热西提 王松

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

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. 11
(Total No. 524)
2017-04-20

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: 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 Practice and thinking on the system of scientific innovation voucher
in Huai'an Tang Cheng, Sun Tao, Wang Dongfang
- 3 Exploration on improving the service ability of maker space:
taking Zidong Creative Space as an example
Wang Youshuang, Gao Xiaowen
- 7 Research on tracking, existing problems and countermeasures of semicon-
ductor lighting industry Jia Jiangjie, Wang Youzhi, Mu Zhenjuan
- 10 Research on the development status and countermeasures of Nanjing
agricultural e-commerce Wu Xiaoxing

Library & Information

- 14 Application of big data in university libraries Lu Ning
- 16 Exploration on online book lending platform in Wujiang library of Suzhou
Hu Haonan
- 18 Research on the problems of cataloging outsourcing in university libraries
Li Xiaoxia

Management & Innovation

- 20 Reflections on management of scientific research in universities under
the environment of big data Zhu Jinlong
- 24 Exploration on promoting the management of small and medium-sized
enterprises Shen Xinming
- 26 Study on ways of EHS personnel in participating in electronic contract
manufacturing project risk management
Xu Feng, Cheng Xiaoming, Wu Dongyu
- 28 Research on the implementation of minimum wage system in the new
economic situation Chen Shude, Song Shimeng
- 31 Research on the relationship between physical quality and fitness invest-
ment of teaching staff in colleges and universities
Liang Sha, Lu Ruixue, Ding Tao, Ding Sheng

Basic Research

- 33** Comparison and analysis of image classification of domestic satellite
GF-1 Li Jian, Guo Yunkai, An Guanxing, Xie Qiong, Zhou Fengsong
- 38** Analysis on current status and countermeasures of water quality monitoring
Ma Shaojun, Gao Beilei
- 40** Research on NORMARC 7000B monitoring system and signal processing
Zhang Xinch
- 44** Study on remote sensing image fusion that combines changes between
HSV and PCA Du Weibing, Xie Yujuan, Yang Wen
- 47** Effect of Tanshinone II A on proliferation apoptosis of human hepatocellular
carcinoma cell and research on related mechanism Ma Ximei, Shen Shasha

Applied Technology

- 52** Research on identification and detection of road obstacles based on
binocular vision Li Jing, Li Du, Hu Wenhua, Li Wenjin
- 56** Design and application of shallow wells with adjustable water quantity in
prevention and treatment of foundation pit piping Zhao Guangfu
- 58** Optimization of pile spacing in a subway station of Xiamen metro line
Wang Xiaojie, Wang Tianpeng, Fu Jianhu
- 60** Study on construction technology of asphalt paving in bridge building
Zhou Zhixue
- 62** Ecological impact and protection measures of Simaoyou Floodgate
engineering project on Yancheng Rare Birds National Nature Reserve
Dong Haipeng
- 67** Analysis and research on water quality of swimming pools in urban
area of Yancheng He Miao, Xu Guangzhou, Tang Hong

Science & Education Research

- 69** Building of mobile learning resources under the background of big data
Chen Jing, Shang Xianlian
- 72** Reform and practice in the teaching of “Mechanical Design” for appli-
cation-oriented undergraduate education Yu caimin
- 74** Application of virtual technology in practice teaching of surveying and
mapping engineering major Zhang Zhiguo
- 76** Research on the effectiveness of the creation of “Computer” classroom situation
in secondary vocational schools Zhai Jianhong
- 78** Exploration on the “Medical Immunology” teaching method
Xu Qian, Wei Xiaoli, Fulati·Rexiti, Wang Song

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: 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