



ISSN 1004-7530

CN 32-1191/T



QK2120973

2021 16 第38卷 Vol.38

江苏科技信息

JIANGSU SCIENCE & TECHNOLOGY INFORMATION

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



ISSN 1004-7530



9 771004 753216



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

1984年创刊
2021年第38卷
第16期
(总第673期)
旬刊
2021年6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:李克贵
主编:严文强
副主编:汤溟
编辑部主任:姚鑫
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)
马永浩 孙斌
金福兰 周晓明
黄水清 薛飞

目次

科技战略研究

-
- 1 基于要素构成的科技服务体系层级结构及路径规划
熊素兰 徐欣
- 5 南京市培育科技型“隐形冠军”企业的路径研究
吴铮悦 宗林蕙 高春南 王娟
- 9 交通强国背景下临空经济区产业发展思路探索
——以安康临空经济区为例
陈旭东

图书情报

-
- 12 数据治理视域下图书馆馆藏数字资源的建设研究
杨冉 孙佳 张琨
- 15 人工智能图书采访决策模型研究
陈刚
- 18 智慧图书馆发展与高校图书馆建设探究
杨风云
- 21 创新生态系统视域下高校图书馆学科服务转型发展研究
胡静
- 24 高校图书馆实施多元化服务的策略研究
乔艳

管理与创新

-
- 27 基于LEC法的建筑模型实验室风险评价
王芳
- 31 工业机器人产教融合实训基地建设的创新与实践
赵斌 胡志刚
- 34 高校双校区运行管理初期存在的相关问题分析
黄选洋 肖焕权

38 农村宅基地闲置现状与流转路径探析

——以菏泽市赵王李村和赵庄村为例

樊建旺

42 地方创业型大学创新创业教育生态系统的特点和构成要素

研究

赵志宏

应用技术

45 可交互式地图注记动态更新技术研究 刘 娇 段雯娇 谢玉宇

48 基于RISC-V微控制器的直流电子负载设计 罗星扬 傅忠云

51 电感耦合等离子体原子发射光谱法在工业用合成盐酸中

铁元素测定中的应用

汪洪涛 朱婕妤 洪 华

54 气相色谱法在右旋反式氯丙炔菊酯分析中的应用

肖苏熠 顾爱国 武中平

59 通信线路工程财务检查方法及常见问题研究

朱世方

科教研究

62 基于大数据的个性化学习模式研究

覃琼花

65 新冠疫情影响下高校理工类学科国际化建设工作思考

金晓瑜 张辛皎

68 高校课堂教学改革研究

陈少鹏

71 新文科背景下“大数据分析”课程“II型”教学模式探索

王 磊 陆 倩

74 基于雨课堂的“材料力学”课程教学模式探索

狄玉丽 刘显奎 张万明 叶芷婷

77 “营养与食品卫生学”翻转课堂教学模式改革及其效果

穆 敏 刘国礼 许礼发 张荣波

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

025-85410361

邮 编:210042

网 址:<http://www.sti.js.cn>

(科技宣传—科技传媒服务中心)

投稿邮箱:bjb@sti.js.cn

户 名:江苏省科学技术情报研究所

账 号:4301012509001028301

开 户 行:工商银行南京市板仓支行

Started in 1984
2021 Vol. 38
No. 16
(Total No. 673)
2021-6-10

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: Li Kegui

Chief Editor: Yan Wenqiang

Associate Editor: Tang Hao

Director of Editorial Office: Yao Xin

Responsibility Editor: Wang Xuefen

Art Editor: Wu Hongbin

Editorial Board:

Ma Yonghao	Sun Bin
Jin Fulan	Zhou Xiaoming
Huang Shuiqing	Xue Fei

CONTENTS

Science & Technology Strategic Research

- 1 Hierarchical structure and path planning of sci-tech service system based on factors Xiong Sulan, Xu Xin
- 5 Research on the path of cultivating sci-tech "invisible champion" enterprises in Nanjing Wu Zhengyue, Zong Linhui, Gao Chunnan, Wang Juan
- 9 Exploration of the industrial development of airport economic zone under the background of transportation power country: taking Ankang Airport Economic Zone as an example Chen Xudong

Library & Information

- 12 Research on the construction of digital resources of library collection from the perspective of data governance Yang Ran, Sun Jia, Zhang Kun
- 15 Research on decision model of artificial intelligence book acquisition Chen Gang
- 18 Study on the development of smart library and the construction of university libraries Yang Fengyun
- 21 Research on the transformation and development of discipline service of university libraries from the perspective of innovation ecosystem Hu Jing
- 24 Study on the strategies of implementing diversified services in university libraries Qiao Yan

Management & Innovation

- 27 Risk assessment of building model laboratory based on LEC method Wang Fang
- 31 Innovation and practice of the construction of the training base of industrial robots based on the integration of industry and education Zhao Bin, Hu Zhigang
- 34 Analysis of related problems in the early management of dual-campus operation in universities Huang Xuanyang, Xiao Huanquan

38 Analysis of the idle situation and circulation route of rural homestead:
taking Zhaowangli Village and Zhaozhuang Village in Heze as examples
Fan Jianwang

42 Study on the characteristics and elements of the ecosystem of innovation
and entrepreneurship education in local entrepreneurship universities
Zhao Zhihong

Applied Technology

45 Interactive map annotation dynamic update technology
Liu Jiao, Duan Wenjiao, Xie Yuyu

48 Design of DC electronic load based on RISC-V microcontroller
Luo Xingyang, Fu Zhongyun

51 Application of inductively coupled plasma atomic emission spectrometry
in the determination of iron in synthetic hydrochloric acid for industrial use
Wang Hongtao, Zhu Jieyu, Hong Hua

54 Application of gas chromatography in the analysis of dextro-trans-
chloroprogynthrin permethrin Xiao Suyi, Gu Aiguo, Wu Zhongping

59 Financial inspection method and common problems of communication line
engineering Zhu Shifang

Science & Education Research

62 Research on the personalized learning mode based on Big Data Qin Qionghua

65 Thinking on the internationalization construction of science and tech-
nology disciplines in universities under the influence of COVID-19
Jin Xiaoyu, Zhang Xinjiao

68 Research on the reform of class teaching in colleges and universities
Chen Shaopeng

71 Exploration of “II type” teaching mode of “Big Data Analysis” course
under the background of new liberal arts Wang Lei, Lu Qian

74 Exploration of the teaching mode of “Material Mechanics” course: using
rain class teaching Di Yuli, Liu Xiankui, Zhang Wanming, Ye Zhiting

77 Reform of “Nutrition and Food Hygiene” flipped class teaching mode
based on TV health program platform and its Effect
Mu Min, Liu Guoli, Xu Lifa, Zhang Rongbo

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

86-25-85410361

Postcode: 210042

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

E-mail: bjb@sti.js.cn

《江苏科技信息》杂志社

电 话 : 025-85410349
025-85410361

传 真 : 025-85413227

投稿邮箱 : bjb@sti.js.cn

地 址 : 江苏省南京市龙蟠路 171 号
江苏省科学技术情报研究所

邮 编 : 210042

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1004-7530}{\text{CN } 32-1191/T}$

邮发代号: 28-212

定价: 30.00 元