



ISSN 1004-7530
CN 32-1191/T

2022 16 第 39 卷 Vol.39

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 753223

16

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

江苏科技信息

第十六期

二〇二二年六月

江苏科技信息
JIANGSU KEJI XINXI

1984 年创刊

2022 年第 39 卷

第 16 期

(总第 709 期)

旬刊

2022 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:汤溟

副主编:黄斌

编辑部主任:姚鑫

本期责任编辑:姚鑫

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 江苏生物医药领域创新平台建设布局与管理机制研究

孙逊 徐航

5 新形势下江苏省国际高层次人才“引育用留”工作对策研究

张雯 姜疆 沈春燕

9 双循环新发展格局下苏南科技创新的路径研究

柯婧 陆红娟 毕美华

图书情报

14 OBE 理念下高校图书馆阅读推广模式探讨 格根图雅 木仁

19 图书馆中文图书编目外包数据质量控制分析 徐新邦

23 学习支持服务背景下高校图书馆员角色转型研究 王晓炎

应用技术

27 大数据视角下网络信息安全现状分析 吕文迪

30 重载道路沥青路面设计策略研究 马向前

33 直流微电网接地故障分析及接地设计研究

赵勇屹 赵创业 孙振兴

38 智慧港口建设中大数据应用面临的挑战与出路探索 李昕昱

医药研究

- 41 帕瑞昔布钠对乳腺癌改良根治术患者炎症因子及免疫功能的影响研究 侯彦深 齐国强
- 46 基于 GEO 数据库筛选肺炎链球菌感染的关键基因和信号通路研究 李静 王书 张颖
- 52 多感官刺激联合吡格列酮对老年阿尔茨海默病伴 2 型糖尿病的作用研究 赵辛欣

科教研究

- 58 基于 OBE 理念的机械工程应用型人才培养模式研究 李文霞 杨汉嵩 杨敏 谭飞
- 62 基于 OBE 理念的“电路分析”课程建设研究 罗靖宇 王健
- 65 知识产权强国建设下高校图书馆素养教育现状与改革探究 蓝晶晶 刘丰娇 杨冉 郭虹良

科学与社会

- 70 社区流动人口管理的数字化改革研究 林泽洪 周建良
- 73 基于熵值法的社会经济与生态环境耦合协调关系研究——以苏州为例 荣洁
- 76 COVID-19 时期住院医师培训学员择业选择研究 周兵 孙勇 郭明凤 蒋超

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: 江苏苏创信息服务中心
有限公司

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

投稿网址: <http://qkcb.jssti.cn>

电子邮箱: 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

JIANGSU SCIENCE
&
TECHNOLOGY INFORMATION

Started in 1984
2022 Vol. 39
No. 16
(Total No. 709)
2022-6-10

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 : Tang Hao

Associate Editor : Huang Bin

Director of Editorial Office : Yao Xin

Responsibility Editor : Yao Xin

Editorial Board :

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

CONTENTS

Science & Technology Strategic Research

- 1 Research on the construction layout and management mechanism of Jiangsu biomedical innovation platform Sun Xun, Xu Hang
- 5 Research on the countermeasures of “attracting, cultivating, using and retaining” international high-level talents in Jiangsu province under the new situation Zhang Wen, Jiang Jiang, Shen Chunyan
- 9 Research on the path of science and technology innovation in Southern Jiangsu province under the double circulation new development pattern Ke Jing, Lu Hongjuan, Bi Meihua

Library & Information

- 14 Probe into the reading promotion mode of university library under the OBE concept Gegentuya, Muren
- 19 Quality control analysis of outsourcing data for Chinese book cataloging in libraries Xu Xinbang
- 23 Research on the role transformation of university librarians under the background of learning support service Wang Xiaoyan

Applied Technology

- 27 An analysis of network information security in the context of big data Lyu Wendi
- 30 Study on design strategy of asphalt pavement for heavy haul road Ma Xiangqian
- 33 Research on grounding fault analysis and grounding design of DC microgrid Zhao Yongyi, Zhao Chuangye, Sun Zhenxing

- 38 Challenges and outlet exploration of big data application in smart port construction
Li Xinyu

Medical Research

- 41 Effect of Parecoxib sodium on inflammatory factors and immune function in patients undergoing modified radical mastectomy
Hou Yanshen, Qi Guoqiang
- 46 Screening of key genes and pathways involved in *Streptococcus pneumoniae* infection based on GEO database
Li Jing, Wang Shu, Zhang Ying
- 52 Effects of multi-sensory stimulation combined with pioglitazone on elderly alzheimer's disease with type 2 diabetes mellitus
Zhao Xinxin

Science & Education Research

- 58 Research on the application-oriented talent training model of mechanical engineering based on OBE concept
Li Wenxia, Yang Hansong, Yang Min, Tan Fei
- 62 Research and practice of "Circuit Analysis" course construction based on OBE concept
Luo Jingyu, Wang Jian
- 65 Research on current situation and reform of university library literacy education under the construction of great power in intellectual property rights industry
Lan Jingjing, Liu Fengjiao, Yang Ran, Guo Hongliang

Science & Society

- 70 Research on digital reform of community floating population management
Lin Zehong, Zhou Jianliang
- 73 Research on the coupling and coordination relationship between social economy and ecological environment based on entropy method; taking Suzhou City as an example
Rong Jie
- 76 Study on career choice of resident training students in COVID-19 period
Zhou Bing, Sun Yong, Guo Mingfeng, Jiang Chao

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

86-25-85410361

Postcode: 210042

Website: <http://qkcb.jssti.cn>

E-mail: bjb@sti.js.cn