

IS **QK1901797**
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

2019 **04**

第36卷 Vol.36

ISSN 1004-7530



9 771004 753193

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
2019年第36卷
第04期
(总第589期)
旬刊
2019年02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:王雪芬
本期责任编辑:顾培培
本期美术编辑:王倩

编委:(按姓氏笔画为序)
孙斌 金福兰
周晓明 黄水清
薛飞

目次

图书情报

- 1 人工智能驱动下高校智慧图书馆建设探析 郑 聪
- 5 “互联网+”时代下图书馆跨界服务探析 陈彦海
- 8 基于文献计量的2009—2018年图书馆社会记忆理论研究
林珏含
- 11 图书馆文献选书法中价值论与需要论的关系认知分析 李嘉仁

管理与创新

- 15 基于因子分析法的徐州市农业科技创新能力评价研究
张 燕 徐 燕 史 伟
- 18 高等学校收入核算业务风险防控探析 曹林凤 许 泉 杨恒雷
- 21 加快公共数字文化服务项目经费预算执行进度的几点思考
王 研
- 25 民办高校科研管理存在的问题及改进建议 王 妮

基础研究

- 28 非饱和 Q_2 原状黄土应变硬化本构模型试验研究
金艳丽 黄小华
- 31 碱熔-电感耦合等离子体质谱测定多金属矿中的锆
李 明 张培新 蔡玉曼
- 36 多元线性回归分析法预测颜色读数与物质浓度关系研究
朱连燕 葛志利

41 基于文本挖掘的自动非负矩阵分解的层次聚类方法

张文硕 许艳春 谢术芳

44 不同工况下陶粒吸附相变石蜡试验研究

刘朋 缪正坤 田国华 刘伟 王东

应用技术

47 玻璃纤维空气过滤纸流送系统设计

柯维工

50 基于Multisim软件优化“电工学”教学形式研究

杨丽 张阳 李毅梅 王珏

科教研究

53 国内外大学学术领导力研究综述

王浩霖 汪雯

56 基于创新创业大赛的南通市大学生创新创业形势分析

袁洁 袁锦涛 陈许明 田甜

60 有效供给下的研究生教育改革

洪骏

64 大学生微课应用现状调查分析与建议

丁茹蓝 邝楠楠 刘雪妍 荆自体

科学与社会

69 来安县气候多尺度时间变化特征及其对气候生产力的影响

王锋 荀静 王成 徐建 熊世为

73 基于人工干预输送轨道的“天河工程”可行性分析

李惠雅

77 新民滩利用社会资源实施湖滩垦殖灭螺的效果评价

万众 高金彬

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

Started in 1984
2019 Vol. 36
No. 04
(Total No. 589)
2019-02-10

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: Wang Xuefen

Responsibility Editor: Gu Peipei

Art Editor: Wang Qian

Editorial Board:

Sun Bin Jin Fulan
Zhou Xiaoming Huang Shuiqing
Xue Fei

CONTENTS

Library & Information

- 1** Analysis on the construction of smart library in colleges driven by artificial intelligence Zheng Cong
- 5** Exploration and analysis of transboundary library service in the "Internet+" era Chen Yanhai
- 8** Study on the library social memory theory from 2009 to 2018 based on bibliometrics Lin Juehan
- 11** Cognitive analysis of the relationship between the theory of value and the theory of need in the selection of library documents Li Jiaren

Management & Innovation

- 15** Study on evaluation of innovation ability of agricultural science and technology in Xuzhou city based on factor analysis Zhang Yan, Xu Yan, Shi Wei
- 18** Analysis on the risk prevention and control of income accounting business in colleges and universities Cao Linfeng, Xu Quan, Yang Henglei
- 21** Some thoughts on accelerating the budget implementation schedule of public digital cultural service project Wang Yan
- 25** Problems existing and suggestions for improvement in scientific research management of private colleges Wang Wei

Basic Research

- 28** Experimental study on strain hardening constitutive model of unsaturated Q₂ undisturbed loess Jin Yanli, Huang Xiaohua
- 31** Determination of Germanium in polymetallic ore by ICP-MS combined with alkali fusion Li Ming, Zhang Peixin, Cai Yuman
- 36** Study on the prediction about color and material concentration by using multivariable linear regression analysis Zhu Lianyan, Ge Zhili

41 Text mining based automatic non-negative matrix factorization of the hierarchical clustering method Zhang Wenshuo, Xu Yanchun, Xie Shufang

44 Experimental study on the quality of paraffin wax adsorbed by ceramsite under different working conditions

Liu Peng, Miao Zhengkun, Tian Guohua, Liu Wei, Wang Dong

Applied Technology

47 Design of glass fiber air filter paper flow delivery system Ke Weigong

50 Research on optimization of "Electrotechnics" teaching form based on

Multisim software Yang Li, Zhang Yang, Li Yimei, Wang Jue

Science & Education Research

53 Summary of researches on academic leadership at home and abroad

Wang Haolin, Wang Wen

56 Analysis on the situation of innovation and entrepreneurship of college

students in Nantong city Yuan Jie, Yuan Jintao, Chen Xuming, Tian Tian

60 Revolution of graduate students' education under the effective supply

Hong Jun

64 Investigation and suggestions on the application status of college students'

micro-courses Ding Rulan, Kuang Nannan, Liu Xueyan, Jing Ziti

Science & Society

69 Multi-scale temporal variation characteristics of climate in Lai'an county and its impact on climate productivity

Wang Feng, Xun Jing, Wang Cheng, Xu Jian, Xiong Shiwei

73 Feasibility analysis of "Sky River Project" based on manual intervention of transport track

Li Huiya

77 Evaluation on the effect of using social resources to implement reclamation of lake and beach in Xinmin beach snail control

Wan Zhong, Gao Jinbin

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

86-25-85410012

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

025-85410012

025-85410361

传 真：025-85403036

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