



ISSN 2096-3467

CN 10-1478/G2

Data Analysis and
Knowledge Discovery

数据分析与知识发现

2018 | 第10期 总第22期



中国科学院 主管

中国科学院文献情报中心 主办

目次

2018 年 第 10 期 总第 22 期

◆【专 题】

- “反恐情报分析技术”专题序 汪 勇 (1)
- 在线极端主义和激进化监测技术综述* 王 欣 冯文刚 (2)
- 贝叶斯理论在反恐情报分类分析中的应用研究* 李勇男 (9)
- 基于长短记忆型卷积神经网络的犯罪地理位置预测方法*
肖延辉 王 欣 冯文刚 田华伟 吴绍忠 李丽华 (15)
- 基于 K-means 聚类分析的民航系统恐怖主义风险评估* 刘明辉 (21)
- 基于风险排名和决策树的民航反恐安保风险评估与决策分析研究*
冯文刚 李 岩 李福海 王 欣 周西平 (27)
- 基于排队论的反恐警力优化配置策略研究* 刘忠轶 胡晨望 谭 坤 高 岩 (37)
- 基于深度学习的民航安检和航班预警研究* 冯文刚 黄 静 (46)

◆【研究论文】

- 基于动态主题模型的时间窗口划分研究* 王婷婷 王 宇 秦琳杰 (54)
- 基于集成学习的中国 P2P 网络借贷信用风险预警模型的对比研究*
操 玮 李 灿 贺婷婷 朱卫东 (65)
- 基于卷积神经网络与 SVM 分类器的隐喻识别* 黄孝喜 李晗雨 王荣波 王小华 湛志群 (77)
- 用于情报挖掘的典型网络社团划分算法比较研究* 陈云伟 张瑞红 (84)
- 基于深度学习的领域情感词典自动构建*——以金融领域为例 胡家珩 岑咏华 吴承尧 (95)
- 基于文本和公式的科技文档相似度计算* 徐建民 许彩云 (103)

◆【动 态】

- Facebook 最新数据泄露事件全解析 (36)
- DeepMind 开源强化学习复现工具 TRFL (53)
- 人工智能自画像: 人工智能与人类智力携手前进 (109)

MAIN CONTENTS

Vol.2 No.10 Oct. 2018

- Review of Techniques Detecting Online Extremism and Radicalization *Wang Xin Feng Wen'gang* (2)
- Using Bayes Theory to Classify Counter Terrorism Intelligence *Li Yongnan* (9)
- Predicting Crime Locations Based on Long Short Term Memory and Convolutional Neural Networks
Xiao Yanhui Wang Xin Feng Wen'gang Tian Huawei Wu Shaozhong Li Lihua (15)
- Risk Assessment of Civil Aviation Terrorism Based on K-means Clustering *Liu Minghui* (21)
- Risk Assessment and Decision Analysis of Civil Aviation Security with Risk Ranking and Decision Tree
Feng Wen'gang Li Yan Li Fuhai Wang Xin Zhou Xiping (27)
- Optimizing Anti-terrorist Policing with Queueing Theory
Liu Zhongyi Hu Chenwang Tan Kun Gao Yan (37)
- Early Warning for Civil Aviation Security Checks Based on Deep Learning
Feng Wen'gang Huang Jing (46)
- Dividing Time Windows of Dynamic Topic Model *Wang Tingting Wang Yu Qin Linjie* (54)
- Predicting Credit Risks of P2P Loans in China Based on Ensemble Learning Methods
Cao Wei Li Can He Tingting Zhu Weidong (65)
- Recognizing Metaphor with Convolution Neural Network and SVM
Huang Xiaoxi Li Hanyu Wang Rongbo Wang Xiaohua Chen Zhiquan (77)
- Comparing on Community Detection Algorithms for Information Mining *Chen Yunwei Zhang Ruihong* (84)
- Constructing Sentiment Dictionary with Deep Learning: Case Study of Financial Data
Hu Jiaheng Cen Yonghua Wu Chengyao (95)
- Computing Similarity of Sci-Tech Documents Based on Texts and Formulas *Xu Jianmin Xu Caiyun* (103)

Sponsored by: Library of Chinese Academy of Sciences

Edited by: Editorial Committee of Data Analysis and Knowledge Discovery
No.33 Beisihuan Xilu, Zhongguancun. Beijing 100190, China

Http: //www.infotech.ac.cn **E-mail:** jishu@mail.las.ac.cn

Distributed by: China International Book Trading Corporation (Guoji Shudian)
M4345 P.O.Box 399, Beijing, China



股票代码300229

从数据到智慧

Data · Knowledge · Intelligence

<http://www.trs.com.cn>



AI赋能



大数据驱动
BIG DATA



云服务落地
Cloud

北京拓尔思信息技术股份有限公司

Beijing TRS Information Technology Co., Ltd.

地址：北京市朝阳区大屯路风林西奥中心B座16层 电话：010-64848899 传真：010-64879084

邮编：100101 E-mail：trs@trs.com.cn 官方微博：http://t.sina.com.cn/bjtrs 服务热线：4006 300229

官方网站：<http://www.trs.com.cn>

如需了解更多，请访问公司网站，或联络当地分公司/办事处



扫一扫，关注拓尔思

ISSN 2096-3467



9 772096 346171

万方数据

ISSN 2096-3467
CN 10-1478/G2

国内邮发代号：82-421 定价：80 元

国外代号：M4345 广告发布许可证：京海工商广登字 20170254