



中国自动化学会会刊
A Journal of Chinese
Association of Automation

ISSN 1003-6059
CODEN MRZHET

模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2021 10 第 34 卷 第 10 期

Volume 34 Number 10

目次

“自适应分类与聚类学习”专题

- 基于类标感知的 KNN 分类算法 卞则康 张 进 王士同 (873)
- 光滑有下界的奖惩结合损失函数的最大间隔双球模型 康 倩 周水生 (885)
- 结合源域差异性与目标域不确定性的深度迁移主动学习方法
..... 刘大鹏 曹永锋 苏彩霞 张 伦 (898)
- 基于度量的小样本分类方法研究综述 刘 鑫 周凯锐 何玉琳 景丽萍 于 剑 (909)
- 领域自适应任务中的动态参数调整方法 张玉红 余道远 胡学钢 (924)
- 基于无监督域适应的可区分联合匹配算法 张 永 夏天琦 黄 丹 (932)
- 基于深度网络的快速少样本学习算法 代磊超 冯 林 尚兴林 苏 菡 龚 勋 (941)
- 自适应 Rulkov 神经元聚类算法 廖云荣 任海鹏 (957)

中 国 自 动 化 学 会
中 家 智 能 计 算 机 研 究 开 发 中 心
中 国 科 学 院 合 肥 智 能 机 械 研 究 所
科 学 出 版 社

主 办
出 版



中国自动化学会会刊
A Journal of Chinese
Association of Automation

ISSN 1003-6059
CODEN MRZHET

模式识别与人工智能

PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

2021 10 第 34 卷 第 10 期

Volume 34 Number 10

目次

“自适应分类与聚类学习”专题

- 基于类标感知的 KNN 分类算法 卞则康 张 进 王士同 (873)
- 光滑有下界的奖惩结合损失函数的最大间隔双球模型 康 倩 周水生 (885)
- 结合源域差异性与目标域不确定性的深度迁移主动学习方法
..... 刘大鹏 曹永锋 苏彩霞 张 伦 (898)
- 基于度量的小样本分类方法研究综述 刘 鑫 周凯锐 何玉琳 景丽萍 于 剑 (909)
- 领域自适应任务中的动态参数调整方法 张玉红 余道远 胡学钢 (924)
- 基于无监督域适应的可区分联合匹配算法 张 永 夏天琦 黄 丹 (932)
- 基于深度网络的快速少样本学习算法 代磊超 冯 林 尚兴林 苏 菡 龚 勋 (941)
- 自适应 Rulkov 神经元聚类算法 廖云荣 任海鹏 (957)

中 国 自 动 化 学 会
中 家 智 能 计 算 机 研 究 开 发 中 心
中 国 科 学 院 合 肥 智 能 机 械 研 究 所
科 学 出 版 社

主 办
出 版

PATTERN RECOGNITION AND
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Volume 34 Number 10 October 2021

CONTENTS

Adaptive Learning for Classification and Clustering

Class-Aware Based KNN Classification Method	BIAN Zekang, ZHANG Jin, WANG Shitong (873)
Maximum Margin of Twin Sphere Model via Combined Smooth Reward-Penalty Loss Function with	
Lower Bound	KANG Qian, ZHOU Shuisheng (885)
Deep Transfer Active Learning Method Combining Source Domain Difference and Target Domain	
Uncertainty	LIU Dapeng, CAO Yongfeng, SU Caixia, ZHANG Lun (898)
Survey of Metric-Based Few-Shot Classification	
.....	LIU Xin, ZHOU Kairui, He Yulin, JING Liping, YU Jian (909)
Dynamic Parameter Setting Method for Domain Adaptation	
.....	ZHANG Yuhong, YU Daoyuan, HU Xuegang (924)
Discriminative Joint Matching for Unsupervised Domain Adaptation	
.....	ZHANG Yong, XIA Tianqi, HUANG Dan (932)
Fast Few-Shot Learning Algorithm Based on Deep Network	
.....	DAI Leichao, FENG Lin, SHANG Xinglin, SU Han, GONG Xun (941)
Adaptive Rulkov Neuron Clustering Algorithm	LIAO Yunrong, REN Haipeng (957)