

ISSN 2095-9486 (网络) | ISSN 1674-7267 (印刷)

SCIENTIA SINICA Informationis



Q K 2 1 4 4 7 0 8

中国科学 信息科学

第 51 卷 第 10 期 2021 年 10 月 ■ www.scichina.com ■ infocn.scichina.com

长征运载火箭上升段的自主制导方法及其研究进展

宋征宇 巩庆海 王聪 何勇 施国兴

中国科学院
国家自然科学基金委员会 主办



21072428

第 51 卷 第 10 期 2021 年 10 月

目 次

评述

- 长征运载火箭上升段的自主制导方法及其研究进展 1587
宋征宇, 巩庆海, 王聪, 何勇, 施国兴

论文

- 基于联合分布核适配的迁移学习及其隐私保护 1609
倪宣明, 沈鑫圆, 张海
- 基于本质自表示的多视角子空间聚类 1625
于晓, 刘慧, 吴彦, 张彩明
- 基于自适应对偶图与非凸约束的嵌入特征选择 1640
尚荣华, 徐开明, 焦李成
- 基于前景与透明度联合求解的多层次仿射类抠像与合成方法 1658
姚桂林, 张必英, 张艳荣, 苏晓东
- 基于深度学习的数字病理扫描系统单次曝光自动对焦方法 1675
李强, 刘贤明, 韩凯歌, 江俊君, 季向阳
- 二值图像超分辨率重建网络 1690
姜馨蕊, 王楠楠, 辛经纬, 李柯宇, 杨曦, 高新波
- 基于区块链和去中心可追踪属性签名的可控匿名认证方案 1706
方宁, 刘百祥, 阚海斌
- 移动边缘计算中基于位置信息的安全 skyline 查询处理方法 1721
王缵, 丁晓锋, 周潘, 田有亮, 金海
- 异构物联网直联通信关键技术 1738
曹东江, 王帅, 熊润群, 刘云淮, 罗军舟, 何田
- 一种基于区块链的隐私保护异步联邦学习 1755
高胜, 袁丽萍, 朱建明, 马鑫迪, 章睿, 马建峰
- 刊讯
- 随机系统控制与分析专题简介 1775
解学军, Hiroaki MUKAIDANI, 张维海

Volume 51 Number 10 October 2021

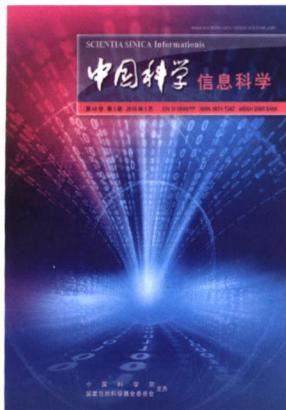
Main Contents

REVIEW

- Review and progress of the autonomous guidance method for Long March launch vehicle
ascent flight 1587
Zhengyu SONG, Qinghai GONG, Cong WANG, Yong HE & Guoxing SHI

RESEARCH PAPER

- Transfer learning based on joint distribution kernel adaptation and its privacy protection 1609
Xuanming NI, Xinyuan SHEN & Hai ZHANG
- Intrinsic self-representation for multi-view subspace clustering 1625
Xiao YU, Hui LIU, Yan WU & Caiming ZHANG
- Adaptive dual graphs and non-convex constraint based embedded feature selection 1640
Ronghua SHANG, Kaiming XU & Licheng JIAO
- A multi-level affinity-based matting and compositing method based on a joint solution of foreground
and transparency 1658
Guilin YAO, Biying ZHANG, Yanrong ZHANG & Xiaodong SU
- Whole slide imaging via one-shot deep autofocusing 1675
Qiang LI, Xianming LIU, Kaige HAN, Junjun JIANG & Xiangyang JI
- Binary neural networks for image super-resolution 1690
Xinrui JIANG, Nannan WANG, Jingwei XIN, Keyu LI, Xi YANG & Xinbo GAO
- Controllable anonymous authentication scheme based on blockchain and decentralized traceable
attribute-based signature 1706
Ning FANG, Baixiang LIU & Haibin KAN
- Secure skyline query processing in mobile edge computing over location-based data 1721
Zuan WANG, Xiaofeng DING, Pan ZHOU, Youliang TIAN & Hai JIN
- The key technologies of cross-technology communication 1738
Dongjiang CAO, Shuai WANG, Runqun XIONG, Yunhuai LIU, Junzhou LUO & Tian HE
- A blockchain-based privacy-preserving asynchronous federated learning 1755
Sheng GAO, Liping YUAN, Jianming ZHU, Xindi MA, Rui ZHANG & Jianfeng MA



CN: 11-5846/TP

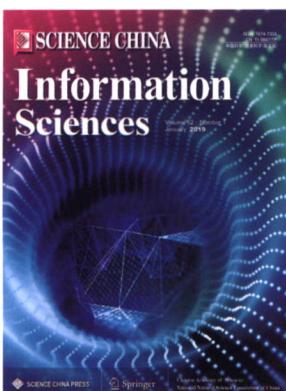
- 主管单位:中国科学院
- 主办单位:中国科学院,
国家自然科学基金委员会
- 收录语种: 中文
- 主编:梅宏

中国科学: 信息科学 (月刊) SCIENTIA SINICA Informationis

简介: 力求刊载信息科学领域最高学术水平的中文文章, 及时报道计算机科学与技术、控制科学与控制工程、通信与信息系统、微电子与固体电子学等领域基础与应用研究方面的原创性成果。推动信息科学技术发展, 搭建理论与技术应用的桥梁, 促进与各学科、各行业的交叉融合。月刊, 每月20日出版。中、英文版是相对独立的两个刊物。

栏目: 评述、论文、观点与争鸣、快报、学术介绍等

检索: 被《中文核心期刊要目总览》、《中国科学引文数据库》、《中国期刊全文数据库》、《中国科技论文与引文数据库》、《中国数字化期刊群》、SCOPUS等收录。



CN: 11-5847/TP

- Supervised by: CAS
- Sponsored by: CAS, NSFC
- Language: English
- Editor-in-Chief: MEI Hong

SCIENCE CHINA Information Sciences (Monthly)

SCIENCE CHINA Information Sciences (Sci China Inf Sci), cosponsored by the Chinese Academy of Sciences and the National Natural Science Foundation of China, and published by Science China Press, is committed to publishing high-quality, original results of both basic and applied research in all areas of information sciences, including computer science and technology; control science and engineering; information and communication engineering; microelectronics and solid state electronics, etc. Sci China Inf Sci is published monthly in both print and electronic forms.

Papers published in Sci China Inf Sci include: Review, Research Paper, Perspective, MOOP, Letter, etc.

It is indexed by Science Citation Index Expanded (SCIE), Engineering Index (EI), Journal Citation Reports/Science Edition (JCR), Academic OneFile, Astrophysics Data System (ADS), CSA, Cabells, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, DBLP, Digital Mathematics Registry, Earthquake Engineering Abstracts, Engineered Materials Abstracts, Gale, Google, INSPEC, Mathematical Reviews, OCLC, ProQuest, SCOPUS, Summon by Serial Solutions, VINITI.



《中国科学: 信息科学》编辑部
地址: 北京东黄城根北街16号 (100717)
电话: 010-64015683 传真: 010-64016350
E-mail: informatics@scichina.org

万方数据



《中国科学》杂志社
SCIENCE CHINA PRESS

ISSN 1674-7267



9 771674 726213

10>