



空间非合作目标形式概念分析

(国防科技大学航天与材料工程学院, 湖南 长沙 410073)

Analysis of Formal Concept of the Space Non-Cooperative Target

(College of Aerospace and Materials Engineering, National University of Defense Technology, Changsha 410073, China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (339 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 非合作目标泛指不能提供有效信息的空间目标, 在对近年来关于非合作目标定义范畴的局限性进行分析基础上, 通过运用形式概念理论, 对非合作目标的形式概念进行了分析讨论, 所得描述基本可以体现非合作目标的范畴及功能属性.

关键词: 非合作目标 形式概念 空间

Abstract: Non-cooperative target refers to the space target which cannot provide effective information. Based on the analysis of the limitations of non-cooperative target definition in recent years, this paper discusses the concept of non-cooperative target according to formal concept theory. The description derived in this paper can basically reflect the domains and attributes of non-cooperative target.

Key words: non-cooperative target formal concept space

作者简介: 马宝林 (1983-), 男, 内蒙古赤峰人, 国防科技大学硕士生, 主要从事飞行器设计研究; 桂先洲 (1961-), 男, 湖北麻城人, 国防科技大学副教授, 主要从事飞行器控制仿真研究.

引用本文:

马宝林, 桂先洲. 空间非合作目标形式概念分析[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2012, 33(4): 87-90.

MA Bao-Lin, GUI Xian-Zhou. Analysis of Formal Concept of the Space Non-Cooperative Target[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2012, 33(4): 87-90.

[1] 车汝才, 张洪华. 跟踪空间非合作目标的一种相对轨道确定方法研究 [J]. 控制工程, 2006 (3): 16-23.

[2] 赵彬. 空间近距离非合作目标光学主被动复合探测技术研究 [D]. 北京: 北京理工大学, 2010.

[3] 张立佳. 空间非合作目标飞行器在轨交会控制研究 [D]. 哈尔滨: 哈尔滨工业大学, 2008.

[4] 马垣, 曾子维, 迟呈英, 等. 形式概念及其新进展 [M]. 北京: 科学出版社, 2011.

[5] WILLE R. Restructuring Lattice Theory [M]. Boston: An Approach Based on Hierarchies of Concepts, 1982.

[6] WILLE R, LEHMANN. A Triadic Approach Based on Hierarchies of Concepts [M]. Berlin: [s.n.], 1995.

[7] 郭荣. 近地轨道航天器的空间碎片碰撞预警与轨道规避策略研究 [D]. 长沙: 国防科技大学, 2005.

[8] 林健, 林晓辉, 曹喜滨. 基于自适应卡尔曼滤波的机动目标自主轨道确定 [J]. 上海航天, 2008(2): 14-18.

[9] 郗晓宁, 王威. 近地航天器轨道基础 [M]. 长沙: 国防科技大学出版社, 2003.

[10] 张秋华, 韩琦, 孙毅. 空间非合作目标交会运动状态估计的卡尔曼滤波方法 [J]. 电子测量与仪器学报, 2004(S1): 685-689.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 马宝林
- ▶ 桂先洲

- [1] 杨海, 石斌才. \mathbb{R}^n 中快速分析周期在位波结构已做特征的方法[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2012, 33(5): 17-19.
- [2] 姜金平, 王小霞. L -相对乘积空间与 θ -连通性[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2012, 33(2): 10-12.
- [3] 王仙云, 方东辉. $CAT(\kappa)$ 空间中非扩张算子的Halpern迭代算法[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(2): 9-12.
- [4] 李亮, 闫常丽, 张敏先. 几类特殊的概率度量空间[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(4): 24-27.
- [5] 徐四六, 陈顺芳. 园型边界条件下强非局部非线性介质的二维空间孤子[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(3): 47-50.
- [6] 徐艳, 陈巍, 崔利宏. $\Pi_k(\mathbb{R}^2)$ 空间插值适定结点组的构造[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(2): 22-24.
- [7] 钟莉萍, 邓健. 一些特殊结构的布尔矩阵行空间基[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(1): 4-6.
- [8] 向昌盛, 周子英. 基于支持向量机的混沌时间序列预测[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(6): 35-39.
- [9] 秦宣华, 杨万必. 内积 H - Z -空间中的投影算子及其性质[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(5): 21-25.
- [10] 卞小霞, 季红蕾, 刘桂兰, 张雪梅. 局部次仿紧空间的一些性质[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(5): 30-31.
- [11] 徐四六, 陈顺芳. 变系数 $(2+1)$ 维非线性薛定谔方程的孤子解[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(5): 56-59.
- [12] 苏发慧, 杨芹. p -空间与 p -紧空间[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(4): 13-15.
- [13] 王炜, 王文静. UV -分解在一类具有锥约束的lower- c^2 规划中的应用[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2008, 29(6): 21-24.
- [14] 崔云安, 安红娜, 姜泽宏. 弱 Orlicz 空间的单调系数及单调性[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2008, 29(5): 10-13.
- [15] 谷成玲, 秦宣云, 郑洲顺, 崔彩虹. 高速压制粉末散体空间分形维数及热传导[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2008, 29(5): 53-56.

版权所有 © 2012《吉首大学学报(自然科学版)》编辑部

通讯地址: 湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编: 416000

电话传真: 0743-8563684 E-mail: xb8563684@163.com 办公QQ: 1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn