



半退化型离散哈密顿系统强极限点型的判定

周美秀^{1,2}, 王欣阵¹, 綦建刚³

1. 浙江长征职业技术学院, 浙江 杭州 310012; 2. 浙江教育学院, 浙江 杭州 310012; 3. 山东大学威海分校, 山东 威海 264209

Strong Limit-Point Criteria for Semi-Degenerate Discrete Hamiltonian Systems

ZHOU Mei-Xiu-1, 2, WANG Xin-Zhen-1, QI Jian-Gang-3

1. Zhejiang Changzheng Vocational and Technical College, Hangzhou 310012, Zhejiang, China; 2. Zhejiang Education Institute, Hangzhou 310012, Zhejiang, China; 3. Shandong University at Weihai, Weihai 264209, Shandong, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(703KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要

讨论奇异的半退化型离散哈密顿系统, 通过算子的谱理论得到该系统为强极限点型的判别准则.

关键词: [差分算子](#); [极限点型](#); [强极限点型](#)

Abstract:

Sufficient conditions for strong limit-point case of semi-degenerate discrete Hamiltonian systems are obtained by using the spectral theory of self-adjoint operators in a Hilbert space.

Keywords: [difference operator](#); [limit-point case](#); [strong limit-point case](#)

收稿日期: 2009-07-10;

基金资助:

山东省自然科学基金资助项目 (Y2008A02)

通讯作者 周美秀(1969~), 女, 副教授, 研究方向为微分方程. Email: zwy950120@163.com

引用本文:

周美秀^{1, 2}, 王欣阵¹等. 半退化型离散哈密顿系统强极限点型的判定[J]. 上海大学学报(自然科学版), 2010, V16(2): 170-173

ZHOU Mei-Xiu-1, 2, WANG Xin-Zhen-1 etc. Strong Limit-Point Criteria for Semi-Degenerate Discrete Hamiltonian Systems[J]. J. Shanghai University (Natural Science Edition), 2010, V16(2): 170-173

链接本文:

<http://www.journal.shu.edu.cn//CN/> 或 <http://www.journal.shu.edu.cn//CN/Y2010/V16/I2/170>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [周美秀¹](#)
- ▶ [2](#)
- ▶ [王欣阵¹](#)
- ▶ [綦建刚³](#)