

# CML模型的时空混沌

刘兆存<sup>1</sup>

中国水利水电科学研究院水力学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一类新的耦合映射格点(CML)模型. 数值实验表明这类新的CML模型对于强弱耦合系统均能有效研究其时空复杂性, 揭示了非线性、耗散、色散相互作用的非常丰富的时空Pattern行为

关键词 [CML模型](#) [时空混沌](#) [Pattern](#)

分类号

## CML MODELS FOR SPATIOTEMPORAL CHAOS

中国水利水电科学研究院水力学研究所

### Abstract

Some new coupled map lattice (CML) models are developed. Numerical results show that the new models not only are effective to study both weakly and strongly coupled systems spatiotemporal chaos but also reveal abundant spatiotemporal pattern evolution in different nonlinear dissipative dispersive terms.

Key words [CML model](#) [spatiotemporal chaos](#) [pattern](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(199KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[CML模型](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘兆存](#)