

综述评论

## 计算智能与力学反问题中的若干问题

梁艳春

吉林大学数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 计算智能是生物智能的计算模拟, 包括人工神经网络、模糊系统和进化计算三个主要部分. 参考国内外有关计算智能与力学反问题研究中的某些问题, 并结合作者的研究工作, 介绍了有关课题的研究状况以及目前的研究进展.

**关键词** [计算智能](#) [人工神经网络](#) [模糊系统](#) [进化计算](#) [力学反问题](#)

分类号

## SOME PROBLEMS IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND INVERSE PROBLEMS IN MECHANICS

吉林大学数学系

### Abstract

Computational intelligence is the computational simulation of the bio-intelligence, which includes artificial neural networks, fuzzy systems, and evolutionary computations. In this paper, some advances in the computational intelligence and inverse problems in mechanics are briefly discussed and reviewed, based partly on author's research work.

**Key words** [computational intelligence](#) [artificial neural network](#) [fuzzy system](#) [evolutionary computation](#) [inverse problems in mechanics](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1137KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“计算智能”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [梁艳春](#)