

开发研究与设计技术

一种新的心肌细胞电生理模型的描述方法

杜佳菲, 王宽全, 袁永峰

(哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院, 哈尔滨 150001)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-17 接受日期

**摘要** 心肌细胞电生理模型是心脏仿真研究的基础工具, 现有的模型描述方法存在着通用性、兼容性差的问题。应用CellML语言描述心肌细胞电生理模型, 可以有效地解决以上的问题, 该文介绍了CellML语言的结构, 描述了心肌细胞电生理模型以及该模型在心肌细胞仿真中的实验结果。

**关键词** [心脏仿真](#) [心肌细胞](#) [电生理模型](#) [CellML](#)

**分类号** [TP393.09](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [杜佳菲](#); [王宽全](#); [袁永峰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (135KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“心脏仿真”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杜佳菲, 王宽全, 袁永峰](#)