

均布载荷作用下带边缘大波纹膜片的非线性弯曲

袁鸿, 刘人怀

广州, 广东工业大学建设学院。 510640

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用轴对称旋转壳体的简化Reissner方程, 研究了在均布载荷作用下具有硬中心的带边缘大波纹膜片的非线性弯曲问题. 应用积分方程方法, 获得了具有夹紧固定和滑动固定两种外边界的膜片的特征关系, 即荷载-中心挠度曲线. 作为算例, 给出了夹紧固定膜片中的应力分布.

关键词

分类号

广州, 广东工业大学建设学院。 510640

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(418KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [袁鸿](#)

· [刘人怀](#)