首页 | 关于本刊 | 编 委 会 | 最新录用 | 过刊浏览 | 期刊征订 | 下载中心 | 广告服务 | 博客 | 论坛 | 联系我们 | **English**

论文   最新目录 ｜ 下期目录 ｜ 过刊浏览 ｜ 高级检索   << Previous Articles | Next Articles >>

三维不可压边界层抛物化稳定性方程的椭圆特性研究

郭乃龙

南京航空航天大学空气动力系, 南京, 210016

ELLIPTICITY OF PARABOLIZED STABILITY EQUATIONS OF THREE DIMENSIONAL INCOMPRESSIBLE BOUNDARY LAYER

Guo Nailong

Guo Nailong(Department of Aerial Dynamics, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing, 210016

摘要	参考文献	相关文章

Download: PDF (251KB)   HTML 0KB   Export: BibTeX or EndNote (RIS)   Supporting Info

摘要 针对三维平行不可压边界层流动的抛物化稳定性方程，研究其剩余的椭圆特性，提出了消除该特性的具体方法，并对抛物化稳定性方程解与全椭圆问题解的一致性进行了证明。

关键词： 三维不可压边界层　抛物化稳定性方程　椭圆特性

Abstract： The remnants of ellipticity in the parabolized stability equations for three dimensional parallel incompressible boundary layer flow are studied, detail methods for removing the ellipticity are suggested, and the consistence of solutions between the parabolized stability equations and the fully elliptic problem is provoed.

Keywords： th ree-dimensional incomp ressible boundary layer　parabo lized stability equat ions　ellip t icity

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
▶ 郭乃龙

引用本文：

郭乃龙. 三维不可压边界层抛物化稳定性方程的椭圆特性研究[J]. 航空学报, 1999, 20(2): 9-11.

Guo Nailong. ELLIPTICITY OF PARABOLIZED STABILITY EQUATIONS OF THREE DIMENSIONAL INCOMPRESSIBLE BOUNDARY LAYER[J]. Acta Aeronautica et Astronautica Sinica, 1999, 20(2): 9-11.