

综述与评论

李亚普诺夫方法的发展与历史性成就

黄琳,于年才,王龙

北京大学力学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [动态系统](#) [稳定性](#) [李亚普诺夫方法](#)

分类号

The Development and Historic Achievement of Lyapunov's Method

Huang LIN, Yu Niancai, Wang Long

Abstract

This is a survey paper of the development of Lyapunov's method. It is divided into seven parts: 1. The origin and historical background; 2. The development based on the original Lyapunov's mathematical model; 3. The development and application in feedback systems; 4. Lyapunov's method and time-varying uncertain systems; 5. Further theoretic development; 6. Comparison principle and Lyapunov's method; 7. Conclusions.

Key words [Dynamic Systems](#) [stability](#) [Lyapunov's method](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [黄琳;于年才;王龙](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(865KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“动态系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄琳](#)

· [于年才](#)

· [王龙](#)