

# 强非线性系统周期解的能量法



[强非线性系统周期解的能量法\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-5

装帧:

isbn:9787030215338

《强非线性系统周期解的能量法》主要内容：研究强非线性系统周期解的新的分析方法

——能量法。首先建立能量坐标系并导出能量坐标变换公式，接着顺次研究了强非线性单自由度自治系统与非自治系统，以及多自由度自治系统与非自治系统等4种情况。对每种情况均做了两方面的研究：定性方面推证了一系列周期解存在与稳定的基本定理，并得出了相应的必要与充分条件；定量方面则导出了该周期解的轨线以及时间历程的近似解析表达式。计算实例表明，应用能量法所得结果，定性上是正确的，定量上也有较好精度。

作者介绍：

目录：

[强非线性系统周期解的能量法 下载链接1](#)

标签

评论

---

[强非线性系统周期解的能量法 下载链接1](#)

书评

---

[强非线性系统周期解的能量法 下载链接1](#)