



复旦大学数学科学学院 数学综合报告会

午间学术报告会（一百四十）

报告题目：周期边界条件下拟线性双曲系统的时间周期解
Time-Periodic Solutions to Quasilinear Hyperbolic Systems with Time-Periodic Boundary Conditions

报告人：曲鹏 副教授

（复旦大学数学科学学院）

报告时间：2021-10-15 星期五 12:00-13:00

报告地点：光华东主楼 2201

摘要：

对拟线性双曲系统，当系统边界条件具有时间周期性并满足耗散结构时，我们可以得到此时系统存在唯一、局部稳定的时间周期解。

In this presentation, we would like to discuss the quasilinear hyperbolic systems with time-periodic boundary conditions. When the system possesses a dissipative structure, one can get the existence, uniqueness and stability of the time-periodic classical solutions.

非线性数学模型与方法教育部重点实验室
中法应用数学国际联合实验室
上海市现代应用数学重点实验室
复旦大学数学研究所

