一个光纤设计中的非线性特征值问题

苏仰锋

复旦大学数学系

时间： 4 月 2 日 (星期一) 上午 9:00
地点：计算数学所 (科技综合楼) 311 报告厅

摘　　要

对于光纤设计中的非线性特征值问题, 我们首先详细讨论了解的存在性、唯一性等问题。我们证明了逐次逼近法对于该问题具有整体收敛性及二次局部收敛性。