

课程编号	MS007314
课程名称	动力系统
课程层次	硕士课程
课程类型	必修课
学时数	48
先修课程	数学分析、高等代数、常微分方程
课程简介	本课程是数学与应用数学等专业的研究生的一门学位课，它是常微分方程的后续课程。动力系统是一门与微积分学一起成长起来的学科，是自然学科中表述各种基本规律的根本工具之一，也是数学联系实际的重要手段之一。本课程的教学目的：通过本课程的学习使学生能够理解和掌握动力系统的基本方法、基本原理和基本理论；通过动力学知识的讲解，使学生了解到动力系统在实际中的应用，培养学生灵活运用数学手段解决实际问题的能力。