数学与系统科学研究院

计算数学所学术报告

(定期学术报告)

报告人： 孟大志教授

(北京工业大学，应用数理学院)

报告题目：

结构主义建模与复杂网络

邀请人： 胡星标研究员

报告时间： 2009 年 3 月 19 日(周四)

下午 4:00—5:00

报告地点： 科技综合楼三层 311

计算数学所报告厅

Abstract：

数学建模是数学应用的第一步，目前建模的基本方法是对大量已有模型的学习，通过类比、联想的方式建模。这是一种基于案例的建模方法。

如何建立从数学模型本质出发，并不依赖已有案例的建模方法？本讲座给出结构主义的数学建模方法，作为事例，介绍复杂网络的反向建模。

欢迎大家参加！