



## 《模糊数学方法及其应用》一书即将出版

模糊数学方法是近年来迅速发展起来的新的应用数学方法。由于用它们来分析处理各类经验性的信息与模糊研究对象时具有简单方便，便于运算和利于吸收人的智慧与经验等优点，这些方法已在自然科学和人文科学的许多领域内开始得到广泛的应用。近年来，模糊数学方法已引用到地震研究当中。

《模糊数学方法及其应用》一书着重介绍模糊数学基本知识，常用方法及实际应用的初步成果。全书共分六章：第一、二章介绍模糊数学基础知识，第三章简述模糊数学的一些常用方法，第四、五、六三章分别叙述模糊数学方法在地震、气象研究及其它科技领域（自动控制，人工智能、医疗诊断、商品评定、小麦亲本选择、体育训练等）中的初步应用结果，在附录里给出了模糊聚类分析的通用程序。

本书由冯德益、楼世搏、林命周、陈化成、顾瑾平、钟廷姣编著，全书约25万字，预计于1983年第二季度由地震出版社出版，上海商务印书馆印刷，新华书店上海发行所向全国各地邮局征订发行，也可以直接与北京市国家地震局地震出版社发行组联系订购。

### A REVIEW ON "APPLICATION OF FUZZY MATHEMATICS"