

## 2015年“ICIAM 苏步青奖”

2015年“ICIAM苏步青奖”授予中国复旦大学数学系李大潜教授，以表彰他对应用数学及对数学科学在发展中国家的传播所作出的杰出贡献。李大潜主要从事偏微分方程的理论及应用研究。对一般形式的二自变量拟线性双曲型方程组的自由边界问题和间断解的深入研究，对非线性波动方程经典解的整体存在唯一性及生命跨度的完整结果，以及对一维拟线性双曲系统的精确能控性及能观性的系统成果均得到国际上的高度评价。坚持数学理论和生产实际相结合，对各种电阻率测井方法建立了统一的数学模型，提出了高效的数值求解方法，已成为电阻率测井领域的基本理论框架，据此制作的微球形聚焦测井仪器作为该领域的主流产品，20多年来一直在大庆等众多油田使用至今。