

计算数学与应用研究所

计算数学与应用研究所，成立于2014年，所长李剑教授，博士，博士生导师。成员以我校博士和高级职称教师为主，国际或校外人员参与合作。本研究所注重学科交叉，设计和研究求解实际问题数学模型的高效算法，以解决实际科学问题为主攻目标，以基础理论研究的进展推动本学科技术进步为立足点，以数学工具为基础解决在工程中的问题，完善应用中的核心数学问题。研究所下设偏微分方程数值解法、流体计算、生物数学计算以及信息优化计算等方向。

(1) 研究成*（数信院成员10名博士，8人均为副教授以上职称）

(a) 偏微分方程数值解法及其应用

姜洪领博士、王利娟博士、李璧镜博士

(b) 生物数学计算

王爱丽博士、李海侠博士、高磊博士、王亚强博士

(c) 信息优化计算

杜红珍博士（教授）、任爱红博士

(2) 与国际或校外合作人*

西安交通大学：何银年教授、苏剑博士、郑海标博士

河南理工大学：张通博士

加拿大卡尔加里大学：陈掌星教授

香港理工大学：林延平教授

美国密苏里科技大学：何晓明助理教授