

## 国家数学与交叉科学中心综合论坛

时间：6月10日 下午14:00-17:30

地点：思源楼一层报告厅

### 1、题目：信息科学中的若干重大数学问题

报告人：郑志明 教授

时间：报告：14:00-14:45,

交流：14:45-15:00

### 2、题目：Three-stage approach for solving Navier-Stokes Equations

报告人：沙德洛夫 院士

时间：报告：15:00-15:45

交流：15:45-16:00

### 3. 题目：计算空气动力学面临的若干挑战

报告人：刘铁钢 教授

时间：报告：16:00-16:45

交流：16:45-17:00

### 4. 17:00—17:30 研讨。

报告人介绍:

郑志明教授: 北京航空航天大学教授, 博士生导师。现任副校长、教育部“数学、信息与行为”重点实验室主任。郑志明教授主要研究方向为动力系统和计算复杂性理论。

沙德洛夫院士: 国际著名计算科学和信息科学专家。现为俄罗斯科学院计算模拟研究所所长、俄罗斯科学院院士、欧洲科学院院士和北航“千人计划”学者。

Prof. Shaidurov Vladimir Viktorovich,

Membership of Professional Societies

- Director of Institute of Computational Modelling SB RAS
- Corresponding Member of Russian Academy of Sciences
- Member of the European Academy of Sciences
- Member of the One-Thousand-Talent scheme

Education

Doctor of Sciences, Computing Center of RAS, Novosibirsk (1985)

刘铁钢教授: 北京航空航天大学理学院蓝天学者特聘教授, 现任北京航空航天大学数学与系统科学学院副院长。主要研究方向为可压缩计算流体动力学、可压缩多介质流体数值方法、多介质 **Riemann** 问题解及解算器、空化流模型及数值方法、非线性流固耦合、动边界问题及 **Level Set** 方法。