

## 会议公告: “现代科学与数学”学术讨论会将于10月19日召开

数学是一门集严密性、逻辑性、精确性和创造力与想象力于一体的学科,也是自然科学、技术科学、社会科学、管理科学等的巨大智力资源。21世纪数学发展的重要特征之一,就是数学科学与其它科学的交叉与联系更加深入广泛,并且在更高的层次和更广泛的领域体现数学的应用。而现代科学,如生命科学、信息科学、材料科学、环境科学和能源科学等在其发展过程和前沿领域研究中,又对数学科学提出亟待解决的数学问题。这些数学问题的解决将促进现代科学迅速发展。本次会议将请生命科学、信息科学、材料科学、环境科学和能源科学等方面科学家,介绍上述科学领域发展的最新动态和对数学的需求;请从事数学研究卓有建树或对上述科学领域比较了解的数学家,介绍数学问题及认识体会,以促进数学与现代科学之间的交叉和推动数学与现代科学的发展。

香山科学会议定于2000年10月19日—21日在北京香山饭店召开以“现代科学与数学”为主题的学术讨论会。

会议执行主席: 吴文俊 院士 中科院数学与系统科学所

张恭庆 院士 北京大学数学系

曾庆存 院士 中科院大气物理所

会议中心议题:

1. 数学与信息科学
2. 数学与生命科学
3. 数学与材料科学
4. 数学与环境科学
5. 数学与能源科学

主题评述报告:

现代科学与数学 张恭庆 院士

中心议题评述报告:

1、 信息科学与数学

汪成为 院士

- |    |                   |      |     |
|----|-------------------|------|-----|
| 2、 | (题目待定)            | 欧阳钟灿 | 院士  |
| 3、 | 材料科学中的数学问题        | 王鼎盛  | 研究员 |
| 4、 | 气候与环境的预测和调控中的数学问题 | 曾庆存  | 院士  |
| 5、 | 能源与数学问题           | 沈平平  | 研究员 |

关闭