

## 中国数学会奇异摄动专业委员会第十七届学术年会 会议纪要

“中国数学会奇异摄动专业委员会第十七届学术年会”于2022年8月1日—3日在湖南第一师范学院举行，这是自2005年以来国内连续举办的奇异摄动会议的延续（以前会议名称：全国奇异摄动理论和应用学术研讨会）。本次会议由中国数学会奇异摄动专业委员会和湖南第一师范学院联合举办，湖南第一师范学院数学与统计学院承办，会议得到了中国数学会、湖南第一师范学院及其数学与统计学院资助。会议期间召开了中国数学会奇异摄动专业委员会四届二次会议。



本次会议有来自安徽大学、安徽师范大学、亳州学院、长沙理工大学、长沙学院、常熟理工学院、滁州学院、东华大学、福建师范大学、福州大学、广东财经大学、广东技术师范大学、广西财经大学、广西大学、广西师范大学、贵州大学、桂林电子科技大学、国防科技大学、杭州电子科技大学、合肥学院、河北经贸大学、河池学院、河南城建学院、河南科技大学、河南理工大学、湖南第一师范学院、湖南工程学院、湖南理工大学、湖南女子学院、湖南师范大学、华东师范大学、华侨大学、华中科技大学、华中师范大学、吉林大学、江苏师范大学、昆明理工大学、南京财经大学、南京信息工程大学、南宁师范大学、南通大学、山东科技大学、上海大学、上海交通大学、上海应用技术大学、苏州科技大学、西安电子科技大学、新疆大学、浙江师范大学、中国计量大学、中南大学、中山大学和科学

出版社等 53 个单位, 近 150 位代表参加会议。出席会议的嘉宾有长沙学院校长黄立宏教授、长沙理工大学副校长黄创霞教授、中山大学赵育林教授和刘长剑教授等。

开幕式上湖南第一师范学院院长童小娇教授致欢迎辞, 并介绍了湖南第一师范学院及其数学学科发展历程。中国数学会奇异摄动专业委员会主任张祥教授代表奇异摄动专业委员会向中国数学会、湖南第一师范学院及其数学与统计学院的支持与精心组织工作致以诚挚的感谢!

开幕式后上海大学卢东强教授做科普报告“摄动方法与渐近分析的起源及中国老一辈科学家的贡献”, 随后吉林大学史少云教授、中南大学陈和柏教授做了两个综合报告。2 号下午和 3 号上午分两个组举行了 22 场学术报告。报告既有资深的专家又有年轻的学者也有博士和硕士。报告内容丰富多彩, 涉及到: 奇异摄动几何理论、奇异摄动渐近理论、奇异摄动系统重整化、奇异摄动系统的多尺度研究、以及奇异摄动理论在浅水波、生物、工程等领域的应用, 以及几类应用模型的动力学, 特别是极限环、局部和整体拓扑动力学等前沿研究成果等。

会议期间举行了奇异摄动专业委员会四届二次会议, 会议由第四届专业委员会秘书长仇璘老师主持, 首先介绍了专业委员会自去年学术年会召开以来开展的工作, 介绍了今年暑期学校筹备及举办情况, 初步确定了奇异摄动专题学术研讨会及中国数学会学术年会卫星会议时间, 讨论、通过增补中山大学刘长剑教授为奇异摄动专业委员会委员, 初步商定中国数学会奇异摄动专业委员会第十八届学术年会由吉林大学承办。

8 月 3 日下午, 奇异摄动专业委员会部分党员教师参观学习“湖南省第一师范学校旧址”, 开展一次非常有意义的党性教育实践活动。

湖南第一师范学院数学与统计学院为本次会议筹备和召开作了精心组织和周到安排, 使得会议取得圆满成功, 在此向会议组织委员会表示衷心的感谢。

**中国数学会奇异摄动专业委员会**  
**湖南第一师范学院数学与统计学院**  
**2022 年 8 月 3 日**