

第十九届全国流体力学数值方法研讨会在甘肃张掖顺利召开

2019年7月22日至25日，第十九届全国流体力学数值方法研讨会在甘肃省张掖市召开。该会议每两年举办一次，本届会议由中国数学会计算数学分会主办，中国科学院力学研究所承办，中国科学院大气物理研究所大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室、北京航空航天大学数学与系统科学学院、北京大学数学科学学院、中国科学院数学与系统科学研究院科学与工程计算国家重点实验室、北京应用物理与计算数学研究所及河西学院协办。来自全国各地的160余位科研人员和研究生参加了此次会议。

23日上午，会议开幕式由中国科学院力学研究所李新亮研究员主持。大会主席、中国科学院力学研究所何国威院士，中国科学院数学与系统科学研究院石钟慈院士，国家自然科学基金委员会数理学部主任江松院士，河西学院校长张汉焱教授分别致辞。

华中科技大学蔡振华教授、北京应用物理与计算数学研究所成娟研究员、中国科学技术大学丁航教授、厦门大学邱建贤教授、中国科学院大气物理研究所田向军研究员、中国科学院力学研究所王士召副研究员、香港科技大学徐昆教授、南京航空航天大学赵宁教授以及浙江大学张庆海教授分别在大会上作了精彩的特邀报告。

本次会议共收到100余篇稿件，安排了77个分组报告，分组报告设置了四个分会场同时进行，分别是：高精度数值方法，大气、海洋与环境模拟，空气动力学模拟，复杂流动数值模拟。涉及的范围包括：双曲守恒律与可压缩流的数值方法及理论；不可压流及低马赫数流的数值方法；格子气方法及动理学格式；流体力学计算中的网格技术、自适应计算方法、并行算法及优化算法等；多介质流、多相流、湍流、界面不稳定性及流固耦合问题的数值方法；大气、海洋中的数值方法、气候数值模拟、资料同化、遥感反演、资料分析、可预报性研究；爆炸力学、爆轰物理及化学反应流的数值方法；水力学、渗流、环境流体力学的数值方法；非牛顿流、稀薄流及微流动的建模及数值方法；流体力学的应用软件开发及大规模模拟应用等等。

本次会议设立青年论文报告优秀奖，经评委投票，最终6位青年才俊获奖，获奖人分别为：中国科学院力学研究所闫政，中国科学院力学研究所廖飞、哈尔滨工程大学张云兴，北京大学田庚，中国科学院大气物理研究所刘斌及中国空气动力研究与发展中心赵晓慧。



参会代表合影



大会主席、中国科学院力学研究所何国威院士致辞



中国科学院数学与系统科学研究院石钟慈院士致辞



国家自然科学基金委员会数理学部主任江松院士致辞



河西学院校长张汉焱教授致辞

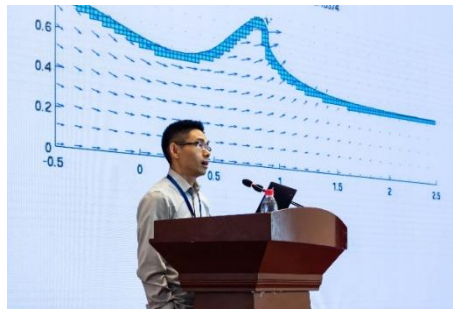


中国科学院力学研究所李新亮研究员主持开幕式



会议现场





大会特邀报告人：柴振华、成娟、丁航、邱建贤、田向军、王士召、徐昆、赵宁、张庆海



颁奖现场