

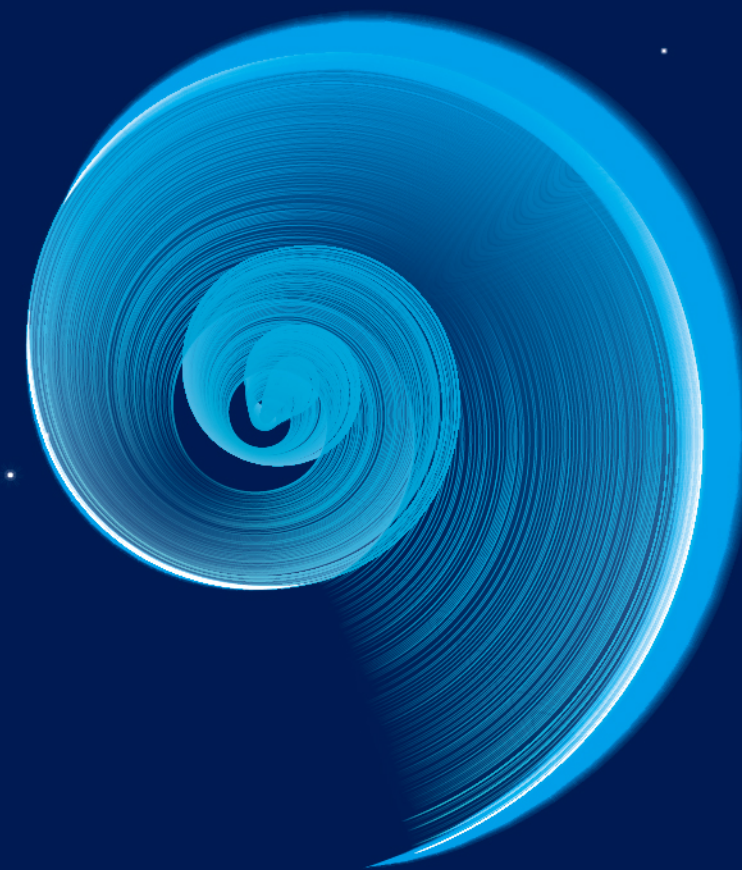
ICCM
2022

第九届世界华人数学家大会

THE 9TH INTERNATIONAL CONGRESS
OF CHINESE MATHEMATICIANS



会议指南 HANDBOOK



ICCM 2022 网站

<http://iccm.tsinghua.edu.cn/iccm2022/#/>



清华大学丘成桐
数学科学中心



东南大学数学学院



东南大学丘成桐中心



南京应用数学中心

01

欢迎辞

主办方	01
大会主席	02
大会副主席	03

02

机构简介

清华大学丘成桐数学科学中心	05
清华大学求真书院	05
东南大学数学学院	05
东南大学丘成桐中心	06
南京应用数学中心	06
清华大学数学科学系	07
北京雁栖湖应用数学研究院	07
清华三亚国际数学论坛	07

03

参会指南

参会须知	08
报到注册	09

04

关于ICCM

大会简介	10
本地组委会名单	11
委员会名单	12
历届获奖人	19

05

会议日程

总体日程	21
开幕式暨颁奖典礼及论坛议程	25

06

会务信息

酒店信息	26
ICCM大会专场文艺演出	30
联络信息	30
场地分布图	31

鸣谢	32
----------	----

目录

CONTENTS

01 欢迎辞

主办方

尊敬的各位数学家，尊敬的各位嘉宾：

欢迎来自世界各地的华人数学家共聚美丽的南京，参加第九届世界华人数学家大会，在此向各位数学家及参会嘉宾表示热烈的欢迎和亲切的问候！

作为传统文化与现代文明交汇交融的历史名城，南京素有“天下文枢”的美誉。本次华人数学家大会主会场所在的钟山风景区，自古以来就是崇文重教、学人辈出的文化宝地，六朝时期文学家刘勰正是在会场附近的原钟山定林寺编著完成了中国第一部文学百科全书——《文心雕龙》，南北朝时期数学家祖冲之也是在此山观测天文推演历法并在世界上首次将圆周率精确到了小数点后7位。南京这座城市高度重视科学文化传承，对数学学科发展的倾心已深深镌刻在了自身的城市基因和历史文脉之中。

“万物皆数，毓秀东南”刚刚经过百廿校庆的东南大学首次成为了世界华人数学家大会的东道主，深感荣幸。一百多年来，东南大学扎根中国大地、深植江苏沃土，始终恪守“以科学名世、以人才报国”的理念，作育英才、精进科技，服务国家、造福社会。东南大学数学学科历经百年，赓续历史、担当使命，在人才培养、科学研究、社会服务以及文化传承创新上锐意进取、接续奋斗，培养了一大批在国内外科学研究、行业创业等领域表现突出的杰出人才，形成了教学科研并重、多学科交叉融合的办学格局。展望未来，东南大学数学学科将努力建设成为一流创新人才的培养基地与高层次交叉创新人才的聚集地，引领数学学科以及相关交叉学科的发展，助推东南大学“双一流”建设，为国家的人才培养和科技创新贡献重要力量。

“清芬挺秀，华夏增辉”在成功举办了第五届、第八届世界华人数学家大会后，清华大学已是三度主办该项学术盛会。创建于1911年的清华大学，坚持继承和发扬优良文化传统和光荣革命传统，吸收世界先进的办学经验，改革创新、开放奋进，扎根中国大地建设世界一流大学，走出了具有清华风格的中国特色、世界一流发展道路。在丘成桐先生的引领下，清华大学数学学科取得快速发展，在高水平研究及国际合作交流等方面巩固了国际学术地位，树立了国际学术权威，对提升我国数学学科的国际竞争力、影响力，发挥了不可替代的重要作用。目前，清华数学学科正在以崭新的面貌和强劲势头迅速发展，推动着中国数学走向世界。

“钟山之东，麒麟惟祥”麒麟科创园2019年底在丘成桐院士的支持下，成立了南京应用数学中心，目前正在倾力打造“综合性国家科学中心核心承载区、国家战略科技力量承载区”。麒麟科创园期待与包括东南大学、清华大学在内的高端科研平台和战略科技力量继续携手同行，发挥各自优势，不断加强在数学教育、基础研究、成果应用、人才引进等方面的合作，助力园区培植一批基础研究种子、培育一批重大创新平台、培养一批优秀科研人才，为园区高质量发展提供更加有力的基础研究支撑。

衷心祝愿第九届世界华人数学家大会取得圆满成功！祝各位学者在南京度过美好难忘的时光！

东南大学

清华大学

南京麒麟科技创新园管委会

2022年7月

大会主席



丘成桐 院士

各位嘉宾、各位数学家师友：

欢迎大家出席第九届世界华人数学家大会。我代表大会组委会，真诚欢迎大家共同见证这场三年一度的盛会，希望所有与会者悉心分享最新知识和研究心得，互通有无，结交新知，合力为数学界的未来建立稳固基础。

从数学家、大学校长和尖端科研机构领袖，到教授、研究生，数以千计的志同道合者汇聚世界华人数学家大会，致力推动地区乃至全球的数学科学发展。大会也是表彰杰出华人数学家卓越成就的殿堂，2022世界华人数学家大会首日开幕式上将公布ICCM数学奖获奖人。这些获奖者在所属研究领域专心致志，努力不懈，成绩斐然，定能激励青年数学才俊在各自的研究领域努力求进。开幕式上亦会颁发陈省身奖、约翰·科茨国际合作奖、以及数学贡献奖。

2022世界华人数学家大会的举办，有赖于众多人士和机构群策群力，离不开2022世界华人数学家大会各委员会成员的积极推动，特别是本地组委会的支持。衷心感谢东南大学、清华大学以及南京市麒麟科创园管委会工作人员的精心筹备。诸位鼎力支持和尽心竭力，为今年世界华人数学家大会的成功举办作出了宝贵的贡献。

世界华人数学家大会 主席

丘成桐

二零二二年七月三十日

大会副主席



杨乐 院士

各位嘉宾、各位数学界师友：

欢迎大家莅临南京，出席第九届世界华人数学家大会。

第九届世界华人数学家大会将于7月31日在南京紫金山庄举行开幕式，并公布ICCM数学奖得奖人。由世界著名数学家组成并由丘成桐教授担任主席的ICCM数学奖评审委员会，以候选人在各自领域的贡献、创新和影响，决定奖项的合适人选。这些候选人由世界各地的数学家提名并经专家举荐。我们衷心希望ICCM数学奖在未来岁月里始终被视为华人数学界的菲尔兹奖。

在7月31日至8月5日期间，大会将举行多场杰出报告和300余场专题学术报告，为与会者提供上佳的科学交流机会。通过讲座和交流可拓宽我们的思维和视野，有助我们了解最新的研究趋势和动态，并让我们在问题中寻求答案。

我在此祝愿所有数学界师友在会议举行期间，共享美好时光，收获丰硕成果！

世界华人数学家大会 副主席

杨乐

二零二二年七月三十日

大会副主席



黄卫

中国工程院院士，原中华人民共和国科学技术部副部长、党组成员



郑绍远

清华大学丘成桐数学科学中心副主任，曾任香港数学会会长



辛周平

香港中文大学数学科学研究所常务所长，曾获晨兴数学金奖



林文伟

台湾阳明交通大学终身讲座教授，曾获陈省身奖

02 机构简介

清华大学丘成桐数学科学中心

清华大学数学科学中心（简称“数学中心”）成立于2009年12月，特聘国际著名数学大师丘成桐先生担任中心主任。2014年底，教育部正式批准成立清华大学丘成桐数学科学中心。

截至目前，数学中心现有86位在职教师，含长聘教授27人，长聘副教授17人，准聘助理教授42人，博士后47名以及博士研究生百余名，建成以纯粹数学为核心的“五大领域”和“三个交叉研究方向”的综合性学科布局。其中代数与数论、数学物理以及动力系统与随机分析这三个科研团队，已达到世界顶尖水平。

数学中心国际一流学者云集，包括丘成桐、Caucher Birkar、Donald Rubin、Nicolai Reshetikhin、郑绍远、Akito Futaki等知名教授，共有2位菲尔兹奖得主、3位院士、3位美国数学会会士；中青年学者出类拔萃，多人入选国家级人才政策和科研基金支持项目。

清华大学丘成桐数学科学中心、数学科学系、求真书院以及北京雁栖湖应用数学研究院，已成为高水平数学科学人才培养、学术研究的基地，是清华大学建设世界一流大学的重要基础。

清华大学求真书院

2018年2月，教育部批复清华大学开设“丘成桐数学英才班”。2020年底，在党中央直接关怀下，由丘成桐先生提议的“丘成桐数学科学领军人才培养计划”在清华大学开始实施，2021年初，在本科人才培养体系中另辟特区，设立求真书院，将“数学领军计划”和“数学英才班”全部纳入求真书院统筹实施，由丘成桐先生担任院长。求真书院积极践行丘成桐先生所倡导的数学领军人才计划的理念和设想，致力于培养中国科学界的“将才”，引领和带动中国乃至世界数学、理论物理等基础学科领域的发展。

东南大学数学学院

东南大学数学学院办学历史悠久，可追溯至1921年著名数学家熊庆来先生从欧洲学成回国创办的国立东南大学算学系。历经百年发展，目前已经形成教学科研并重、多学科全面发展的办学格局。设有数学和系统科学两个一级学科博士点、应用统计专业硕士点以及数学与应用数学、信息与计算科学、统计学三个本科专业。在学士、硕士、博士、博士后各个层次上招收和培养人才。全院共有教职工118人，其中教授27人（首席教授2人），副教授43人，讲师38人；博导25人、硕导65人。学科涵盖代数学、几何学、动力系统、偏微分方程、科学计算、网络群体智能优化与控制、图论与网络优化、数理统计、数理金融与风险管理等多个方向。现有牵头建设的江苏国家应用数学（东南大学）中心、江苏省网络群体智能重点实验室、无障碍联合重点实验室、江苏省信息数学应用中心等多个省部级以上平台。2017年，华人数学家丘成桐先生在东南大学设立了丘成桐中心。

东南大学丘成桐中心

东南大学丘成桐中心（简称SEUYC）于2017年7月7日正式揭牌成立，目前属于学校学术特区，独立机构。由国际数学大师、菲尔兹奖获得者丘成桐院士任中心主任。

中心在丘成桐院士的领导下开展以纯数学研究为基础、应用数学研究为导向的高水平学术交流和科学研究，发挥先进的数学理论与方法在解决当代工程技术重要问题中的作用。中心推广丘成桐院士在数学、物理等学科的杰出研究成果，致力于真正发挥高水平理科对工科、医科等应用学科的支撑作用，体现东南大学的交叉学科优势，推进东南大学“双一流”建设，为推动江苏省国民经济和社会发展提供应用基础研究的支撑。同时，中心在丘院士的支持指导下引进和培养高水平的科研人才，致力于在科学研究和人才培养上产生重要的成果。

中心目前设有所有数学的研究方向，同时与物理、生医、信息、电子、电气、自动化等学科进行交叉融合。根据中心目前研究工作的需要和学科建设的要求，本中心将重点引进纯数学、应用数学（特别是人工智能、数据挖掘、智能控制、图像处理）等相关领域的青年才俊和领军人才，依托学校和相关院系的支持，采取灵活特殊的支持政策，为人才的发展提供广阔的空间。

东南大学丘成桐中心诚邀海内外英才加盟，共谋发展。

南京应用数学中心

南京应用数学中心是在南京市委、市政府的大力支持下，于2019年12月由南京麒麟科技创新园和东南大学共同设立的具有独立法人资格的新型研发机构。中心开展当代社会重要的应用数学问题的研究，为国民经济和社会发展中的科学技术问题提供高效的解决方法和坚实的数学理论支撑。菲尔兹奖得主、美国科学院院士、中国科学院外籍院士、清华大学讲席教授丘成桐先生担任南京应用数学中心主任。

中心搭建数学科学与数学应用的交流平台，加强数学家与其它领域科学家及企业家的合作与交流，聚焦、凝练和解决一批国家重大科技任务、重大工程、区域及企业发展重大需求中的数学问题。中心目前设有四个项目组：计算几何及其应用、大规模科学计算与介质成像、电网大数据与电力系统高性能计算和自主服务机器人。以“凝聚一流科研团队，建设一流研发机构，产生一流原创成果”为总体目标，中心致力于建立稳定的具有世界一流水平的应用数学研究方向，开展具有重要应用背景的数学问题的建模、分析和计算。

中心特别重视一流研究型人才和应用型人才的聘用。基于中心设立的研究项目，除重点招聘全职研究人员以外，中心还建立了灵活的人员聘用体系，欢迎全球专家学者和青年才俊应聘加盟。

清华大学数学科学系

清华大学数学科学系诞生于1927年。先后在此任教的有熊庆来、杨武之、华罗庚、陈省身、许宝禄等著名数学家，孕育了华罗庚、陈省身等蜚声中外的数学大师。目前清华数学学科已建成数学领域的综合学科群，并在学士、硕士、博士、博士后各个层次上培养人才。数学科学系现有教师共89名（含数学系与丘成桐数学中心共聘教师18名）。主要研究方向包括数学物理、代数几何、数论、表示论、微分几何与几何分析、动力系统与分形几何、非线性分析与微分方程、计算数学、运筹学、概率论、统计与金融数学、交叉学科等。

北京雁栖湖应用数学研究院

2020年6月，在科技部和北京市委市政府的指导和支持下，由北京市科委和怀柔区委区政府牵头，依托清华数学现有力量，综合利用清华大学相关优势学科，结合数学家科研的组织形式和规律，正式成立北京雁栖湖应用数学研究院。应用数院遵循“75%中上游应用数学、25%基础数学”的发展模式，不断深化院企合作，组建多个主流应用数学科研团队，聚焦中上游的科学研究，广泛探索科学前沿，推动交叉学科发展。目前应用数学院共101人，其中科研人员38名，兼职人员4名，博后41名。已组建人工智能大数据、区块链、量子信息、应用数学等七个方向的科研团队。

清华三亚国际数学论坛

清华三亚国际数学论坛，由数学大师丘成桐教授发起倡导，是清华大学在海南省三亚市常设的国际性、综合性的数学会议中心，面向全球科学家。论坛园区占地面积140亩，建筑面积约30000平方米，集会议、餐饮和住宿为一体。

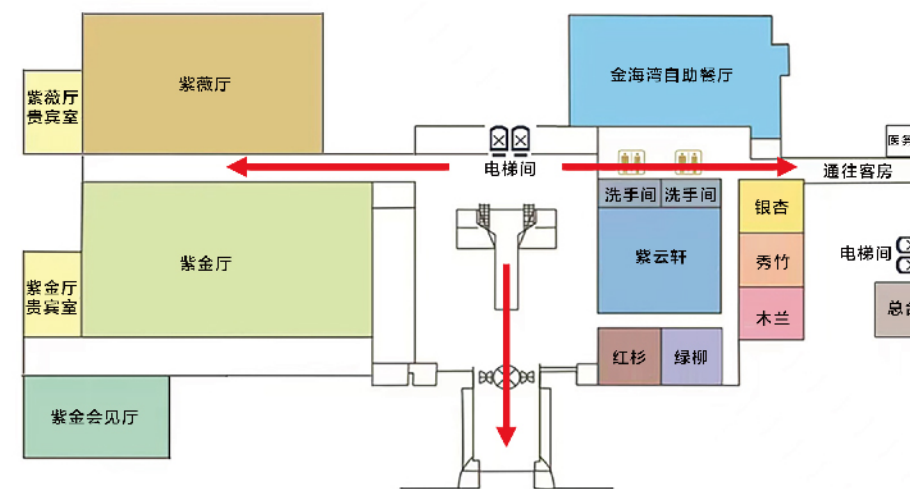
自2013年底至今，清华三亚国际数学论坛共召开国际数学会议150多个，做学术报告超过3000场，参会人员超过7000人次，遍及世界六大洲70多个国家，其中包括3位诺贝尔奖获得者、10位菲尔兹奖获得者等学术大师。

03 参会指南

参会须知

本会议手册旨在为参会人提供会议的相关信息，仅供会议期间参考使用。未尽事宜及日程变动、临时活动，请随时留意分会场发布的通知。为了确保大会顺利举行，使您和其他参会人员有更好的参会体验，请您注意以下有关事项：

1. 严格遵守国家疫情防控规定，自觉履行防控义务，主动配合和支持疫情防控工作，参会期间注意做好个人防护。具体要求组委会将在会议召开前进行通知并在现场明确标出；
2. 会议期间，请您全程佩戴胸牌，凭胸牌出入会议场地、就餐、乘车等，就餐凭组委会发放的餐券。如胸牌丢失或损坏，请及时联系工作人员补办；
3. 进入会场前，请首先熟悉会场“安全出口”和疏散通道。一旦发生紧急情况，请听从工作人员指挥，有序、快速撤离危险区域；



消防通道示例图

4. 请勿携带易燃、易爆物品进入会场及酒店，贵重物品请自行妥善保管；
5. 进入会场后，请关闭移动电话和其他电子设备，或将其设定为静音状态；
6. 请勿在会场内以及其他禁烟场所吸烟；
7. 大会举办期间，主办方将安排随行医生，如果遇到身体不适，请您及时联系工作人员。

- 开幕式暨颁奖典礼及论坛须同时持胸牌入场，胸牌在报到时领取。
- ICCM专场文艺演出门票将于8月3日（星期三）14:00-17:00在紫金山庄紫金会议中心一楼大厅发放，先到先得，发完为止。

04 关于ICCM

报到注册

报到时间

7月29日（星期五）-30日（星期六）08:00-20:00

各酒店大堂报到注册

报到地点

7月29日（星期五）-30日（星期六）设五个报到注册处，在南京紫金山庄钟山楼大堂、南京紫金山庄紫金楼一楼、南京紫金山庄金陵楼一楼、南京玄武苏宁诺富特酒店大堂、南京白金汉爵大酒店大堂。

报到注册须知

1. **已在线注册并交纳注册费的参会人**，请在报到注册处告知姓名、注册手机号，核验个人信息，领取会议资料。
2. **已在线注册未交纳注册费的参会人**，请在报到注册处，通过线上或现金、刷卡交费并填写发票开票信息。交费成功后可领取会议资料。
3. 完成报到流程后，凭有效证件在酒店前台办理登记入住手续。

备注：

会议资料含胸牌、口罩、会议指南手册、学术手册、防疫物资等。

大会简介

世界华人数学家大会（International Congress of Chinese Mathematicians, ICCM），由世界华人数学家联盟主席、国际著名数学家丘成桐院士于1998年发起设立，其使命是加强海内外华人数学家的联系，研讨数学科学国际最新研究进展，促进中国数学和世界数学科学共同发展。

大会每三年举行一次，由内地、香港和台湾机构轮流主办，首届大会1998年在北京举行。本届世界华人数学家大会于2022年7月31日-8月5日在南京紫金山庄举行，为期六天，由东南大学、清华大学及南京市麒麟科技创新园共同主办。大会囊括主题为“基础科学与国际合作”的ICCM论坛以及数学各领域专业学术报告。7月31日大会开幕式将颁发本届世界华人数学家大会重要奖项。随后的5天里将举办300余场专题学术报告及数学研讨活动，涵盖数学科学方方面面，包括代数、数论、几何、微分方程、统计学、人工智能和生物数学等。

每届大会均颁发奖项给予杰出数学家和专家，表彰他们在基础数学和应用数学上的非凡成就以及在世界各地不遗余力地推动数学发展的精神。这些奖项包括：

ICCM数学奖（ICCM Medal of Mathematics，原晨兴数学奖），于1998年首次颁发，被誉为“华人菲尔兹奖”，是世界华人数学界的最高奖项。表彰45岁以下在基础数学、应用数学方面有杰出成就及在促进数学事业发展方面有卓越贡献的华人数学家。

陈省身奖（Chem Prize），于2001年为向陈省身教授致敬而设立，表彰对数学研究或在推动数学发展的公职服务方面有卓越贡献的华人数学家。

约翰·科茨国际合作奖（John Coates International Cooperation Award，原ICCM国际合作奖），于2004年设立，表彰通过合作、培育和支持华人数学家，以及促进数学在中国内地、香港和台湾发展的杰出人士。2022年正式更名为“约翰·科茨国际合作奖”，纪念已故世界著名数论学家约翰·科茨，感谢其自上世纪90年代以来为推动中国数学与国际学术界交流作出的突出贡献。

ICCM数学贡献奖（ICCM Mathematics Contribution Award），于2022年设立，授予在数学科学领域成就卓著、德高望重的领袖数学家，表彰其为中国数学事业攀登高峰作出的终身杰出贡献。

本地组委会名单

顾问: 丘成桐

主任: 吴刚

副主任: 樊向前

赵成军

孙百军

邱海波

委员: (按姓氏笔画排序)

王栓宏 冯建明 叶智锐 刘继军 陆卫兵 张利明 张晓兵 吴映红 杨大锁 俞清 顾永红 钱杰生

曹进德 傅浩 冀民

秘书长: 吴映红

委员会名单

科学委员会

姓名	单位	姓名	单位
陈汉夫	香港城市大学	孙笑涛	天津大学
陈兵龙	中山大学	崔茂培	台湾大学
郑绍远	清华大学	台雪成	香港浸会大学
邓少强	南开大学	王金龙	台湾大学
范剑青	美国普林斯顿大学	王慕道	美国哥伦比亚大学
何旭华	香港中文大学	王恺顺	北京师范大学
扶磊	清华大学	王诗宬	北京大学
傅吉祥	复旦大学	王晓明	南方科技大学
胡森	中国科学技术大学	王永雄	美国斯坦福大学
金小庆	澳门大学	吴昊	清华大学
寇星昌	美国哈佛大学	夏超	厦门大学
罗春光	台湾中山大学	肖杰	清华大学
蓝凯文	美国明尼苏达大学	辛周平	香港中文大学
黎子良	美国斯坦福大学	许洪伟	浙江大学
李莹英	台湾大学	徐昆	香港科技大学
雷逢春	大连理工大学	杨乐	中国科学院
李骏	复旦大学	杨晓奎	清华大学
李思	清华大学	姚鸿泽	美国哈佛大学
李文卿	台湾清华大学	丘成桐	清华大学
林长寿	台湾大学	于靖	台湾大学
林文伟	台湾阳明交通大学	袁晓明	香港大学
林勇	清华大学	张寿武	美国普林斯顿大学
刘建亚	山东大学	章璞	上海交通大学
刘继军	东南大学	赵会江	武汉大学
刘克峰	重庆理工大学	郑方阳	重庆师范大学
慕小武	郑州大学	周向宇	中国科学院
秦厚荣	南京大学	朱熹平	中山大学
孙海卫	澳门大学	邹军	香港中文大学
单芑	清华大学	邹文明	清华大学

委员会名单
执行委员会

姓名	单位	姓名	单位
陈 猛	复旦大学	梁乃聪	香港中文大学
陈荣凯	台湾大学	林文伟	台湾阳明交通大学
郑绍远	清华大学	莫毅明	香港大学
程舜仁	台湾中研院	潘日新	美国加州大学河滨分校
金芙蓉	美国加州大学圣迭戈分校	王筱平	香港科技大学
侯一钊	美国加州理工学院	肖 杰	清华大学
金小庆	澳门大学	许洪伟	浙江大学

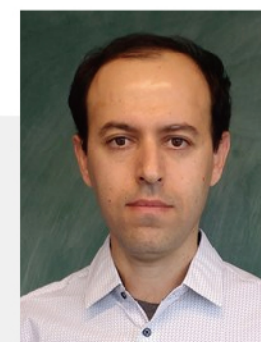
组织委员会

姓名	单位	姓名	单位
郑绍远	清华大学	吴映红	东南大学
李海中	清华大学	徐 鹏	清华大学
李 思	清华大学	杨晓奎	清华大学
林 勇	清华大学	朱 毅	清华大学
刘正伟	清华大学	邹文明	清华大学
史作强	清华大学	左怀青	清华大学

ICCM奖项评审委员会
2022年ICCM数学奖评选委员会

丘成桐（主席） 清华大学

丘成桐教授，清华大学讲席教授，清华大学丘成桐数学科学中心主任，求真书院院长，香港中文大学数学科学研究所所长，中国科学院晨兴数学中心主任。美国科学院院士、美国艺术与科学院院士，中国科学院外籍院士，俄罗斯科学院外籍院士；世界华人数学家大会及ICCM数学奖的创始人之一。他的研究范畴包括微分几何、微分方程和广义相对论。他所获殊荣包括1982年菲尔兹奖、1994年克拉福德数学奖、1997年美国国家科学奖章、2010年沃尔夫奖以及2018年马塞尔·格罗斯曼奖。2003年，获得中华人民共和国国际科学技术合作奖。


Caucher Birkar 清华大学

Caucher Birkar教授，清华大学丘成桐数学科学中心教授，英国皇家学会会员。主要研究领域是代数几何，特别是更高维度的双有理几何。所获殊荣包括2010年菲利普·莱弗休姆奖，2018年菲尔兹奖。

2022年ICCM数学奖评选委员会



Camillo De Lellis 普林斯顿高等研究院

Camillo De Lellis教授，美国普林斯顿高等研究院终身研究员，曾任瑞士苏黎世大学数学系教授。他的主要研究范畴是偏微分方程和几何测度论。De Lellis教授最知名的研究成果是与László Székelyhidi Jr. 合作研究的不可压缩流体力学欧拉方程，以及与Emanuele Spadaro合作研究面积积极小流的正则性。曾获2009年Stampacchia奖章、2014年Caccioppoli奖、2014年费马奖(与Martin Hairer共同获奖)，以及2015年Amerio奖等。



Simon K. Donaldson 英国帝国理工学院

Simon K. Donaldson教授，英国帝国理工学院教授。他的主要研究范畴为微分几何。他是英国皇家学会院士，亦是法国、瑞典和美国国家科学院的外籍院士。2014年，他获聘石溪大学西蒙斯几何和物理研究中心常任成员。Donaldson教授获1986年菲尔兹奖、1994年克拉福德数学奖、2006年费萨尔国王国际科学奖、2009年邵逸夫数学科学奖，以及2020年沃尔夫奖(与Yakov Eliashberg共同获奖)。

2022年ICCM数学奖评选委员会



Björn Engquist 美国德克萨斯大学奥斯汀分校

Björn Engquist教授，美国德克萨斯大学奥斯汀分校计算数学与应用数学系首席教授。他近期的工作包括齐次化理论、多尺度方法，以及波传播的快速算法。Engquist教授于1975年获瑞典乌普萨拉大学数值分析博士学位。他是瑞典皇家科学院、瑞典皇家工程院和挪威科学与文学院院士。他所获殊荣包括1991年古根海姆研究基金奖、1982年首个James H. Wilkinson数值分析与科学计算奖、2011年Peter Henrici奖、2012年Birkhoff应用数学奖，以及2016年ICCM国际合作奖。



Alessio Figalli 瑞士苏黎世联邦理工大学

Alessio Figalli教授，苏黎世联邦理工大学数学系教授，主要研究兴趣为变分法、最优运输理论及其与Monge–Ampère方程的联系。所获殊荣有：2012年欧洲数学学会奖、2014年国际数学家大会特邀演讲嘉宾、2017年国家科学院Feltrinelli奖、2018年菲尔兹奖。

2022年ICCM数学奖评选委员会



Ciprian Manolescu 美国斯坦福大学

Ciprian Manolescu教授，美国斯坦福大学数学系教授。他的研究领域包括规范场论、低维拓扑和辛几何，他曾研究过Seiberg-Witten方程、Heegaard Floer理论和Khovanov同调等主题。Ciprian Manolescu教授先后曾在普林斯顿大学、哥伦比亚大学和加州大学任职。他所获殊荣包括：1995年-1997年国际数学奥林匹克竞赛金奖、2001年AMS/MAA/SIAM Frank and Brennie Morgan数学杰出研究奖、2008年-2023年国家自然科学基金、2012年欧洲数学学会奖等。



Wilfried Schmid 美国哈佛大学

Wilfried Schmid教授，美国哈佛大学数学系Dwight Parker Robinson讲座教授，2012年成为美国数学会会士，2020年被选为美国科学院院士。他的研究围绕李群及其表示。他为无穷维表示研究引入了几何方法，并将表示论方法应用到数学的其他领域。Schmid教授曾担任麻省教育部数学顾问、美国国家教育进展评估数学指导委员会成员，以及美国国家数学咨询小组成员。

2022年ICCM数学奖评选委员会



姚鸿泽 美国哈佛大学

姚鸿泽教授，美国哈佛大学数学系教授。他主要研究概率论、量子动力学、随机矩阵、微分方程和非平衡物理学。姚鸿泽教授的研究属于数学物理及概率论的范畴，发展量子动力学、统计力学、随机矩阵及非线性偏微分方程的方法，研究自然现象，特别是其中的多体及非线性问题，范围从微观尺度的布朗运动，到天文尺度的星体稳定性。他所获殊荣包括2000年庞加莱奖、2001年晨兴数学金奖、2012年西蒙研究学者奖。

2022年陈省身奖/约翰·科茨国际合作奖评选委员会

主席：

丘成桐 清华大学 教授

委员：

姓名	单位
王慕道	美国哥伦比亚大学
肖杰	清华大学
辛周平	香港中文大学
杨乐	中国科学院
郑绍远	清华大学

历届获奖人 /

ICCM数学奖金奖

日期	姓名	日期	姓名
2019	恽之玮/朱歆文	2007	汪徐家
2016	张伟/李思	2004	刘克峰/辛周平
2013	何旭华/田野	2001	李骏/姚鸿泽
2010	王慕道/邬似珏	1998	林长寿/张寿武

ICCM应用数学奖金奖

日期	姓名	日期	姓名
2016	印卧涛	2007	范剑青
2013	顾险峰	2004	侯一钊/应志良
2010	刘 军		

ICCM数学奖银奖

日期	姓名	日期	姓名
2019	付保华/刘正伟/陆品燕/单芃/余正道	2007	刘秋菊/季理真/金石/陈俊全/田野
2016	陈兵龙/蓝凯文/雷乐铭/尹骏/应乐兴/恽之玮	2004	蔡进一/刘艾克/朱熹平
2013	张介玉/李小青/徐浩/蔡岱朋	2001	万大庆/王金龙/邬似珏/席南华
2010	陈荣凯/陈猛/傅吉祥/魏军城	1998	陈汉夫/程崇庆/刘克峰/杨彤

陈省身奖

日期	姓名	日期	姓名
2019	林文伟/丘成栋	2007	郑绍远/王慕道
2016	朱熹平/陈启宗	2004	杨乐/林芳华
2013	李嗣涔/连文豪	2001	林松山/于如冈
2010	洪家兴/梁乃聪/李文卿		

历届获奖人 /

ICCM国际合作奖

日期	姓名	日期	姓名
2019	Vaughan F.R.Jones	2010	Richard M.Schoen
2016	Björn Engquist	2007	Stanley J.Osher
2013	Jean-Pierre Serre	2004	John H.Coates

晨兴数学终身成就奖

日期	姓名
2001	陈省身

晨兴数学卓越成就奖

日期	姓名
2013	张益唐

晨兴优秀数学教师奖

日期	姓名
2013	潘承彪

05 会议日程

总体日程

部分议程将通过东南大学、清华大学、蔻享学术、科学网进行直播，线上直播详细日程，关注清华大学丘成桐数学科学中心、东南大学数学学院、东南大学丘成桐中心公众号的最新发布。

7月30日 (星期六)

08:00-20:00	会议注册签到	
09:00-12:00	ICCM创意本科论文奖评选	紫金会议中心·虎踞厅
14:30-15:30	熊庆来先生铜像揭幕典礼	紫金会议中心·会见厅
16:00-17:00	江苏国家应用数学(东南大学)中心揭牌仪式	紫金会议中心·会见厅
18:00-20:00	晚餐	紫金会议中心·金海湾餐厅(自助餐)

7月31日 (星期日)

09:00-12:00	开幕式暨颁奖典礼	紫金会议中心·紫金厅
10:30-11:00	媒体见面会	紫金会议中心·会见厅
12:00-14:00	午餐	紫金会议中心·紫薇厅·金海湾餐厅 钟山楼·香榭厅
14:00-16:15	ICCM论坛—“基础科学与国际合作”	紫金会议中心·紫金厅
17:30-20:00	ICCM毕业论文奖颁奖典礼及晚宴	紫金会议中心·紫薇厅(邀请嘉宾)
18:00-20:00	晚餐	紫金会议中心·金海湾餐厅(自助餐) 钟山楼·香榭厅

8月1日 (星期一)

08:00-10:00	杰出报告 Caucher BIRKAR Hugh WOODIN	紫金会议中心·国际报告厅
10:00-10:15	茶歇	
10:15-11:15	杰出报告 Chiu-Chu Melissa LIU 刘秋菊	紫金会议中心·国际报告厅

11:20-12:20	1小时报告	紫金会议中心·国际报告厅· 会见厅·龙蟠厅·虎踞厅·红杉厅
12:20-13:20	午餐	紫金会议中心·金海湾餐厅(自助餐)
13:20-15:25	1小时报告	紫金会议中心·国际报告厅· 会见厅·龙蟠厅·虎踞厅·红杉厅
15:25-15:40	茶歇	
15:40-17:15	45分钟报告	紫金会议中心
18:00-20:00	晚宴/晚餐	紫金会议中心·紫薇厅(晚宴)·紫金会议中心· 金海湾餐厅(自助餐)

8月2日 (星期二)

08:00-10:00	杰出报告 Mark KISIN Nicolai RESHETIKHIN	紫金会议中心·国际报告厅
10:00-10:15	茶歇	
10:15-11:15	杰出报告 Jian DING 丁剑	紫金会议中心·国际报告厅
11:20-12:20	1小时报告	紫金会议中心·国际报告厅· 会见厅·龙蟠厅·虎踞厅·红杉厅
12:20-13:20	午餐	紫金会议中心·金海湾餐厅(自助餐)
13:20-14:55	45分钟报告	紫金会议中心
13:00-16:00	“应用数学与人工智能”论坛	紫金会议中心·金桂厅·紫檀厅·芙蓉厅
13:30-17:00	“中学数学教育”圆桌论坛	钟山楼·扬子厅
14:55-15:10	茶歇	紫金会议中心
15:10-15:55	45分钟报告	紫金会议中心
16:00-17:00	杰出报告 Alessio FIGALLI	紫金会议中心·国际报告厅
18:00-20:00	ICCM创意本科论文奖颁奖典礼及师生交流宴	紫金会议中心·紫薇厅
18:00-20:00	晚餐	紫金会议中心·金海湾餐厅(自助餐)

开幕式暨颁奖典礼及论坛议程

09:00-12:00 开幕式暨颁奖典礼	
09:00-09:10	介绍领导、嘉宾及ICCM评奖情况
09:10-09:40	致欢迎辞 * 丘成桐, 世界华人数学家大会主席 * 上级部门领导
09:40-10:30	颁奖 * ICCM数学奖银奖 * ICCM数学奖金奖 * 陈省身奖 * ICCM数学贡献奖 * ICCM约翰·科茨国际合作奖 各奖项得主与嘉宾合影
10:30-11:10	媒体见面会
10:30-10:50	茶歇
10:50-12:00	介绍ICCM数学奖获奖者研究成果
12:00-14:00	午餐
14:00-16:15 ICCM论坛——“基础科学与国际合作”	
14:00-14:30	薛其坤 中国科学院院士、南方科技大学校长 报告题目：从拓扑到拓扑绝缘体
14:00-15:00	曹进德 俄罗斯科学院院士、东南大学数学学院院长 报告题目：群智网络与数学交叉
15:00-15:15	茶歇
15:15-15:45	周志华 欧洲科学院院士、南京大学计算机系主任兼人工智能学院院长 报告题目：开放环境机器学习
15:45-16:15	刘庆峰 科大讯飞董事长、全国工商联物联网委员会主席团成员 报告题目：人工智能技术最新进展及未来趋势

06 会务信息

酒店信息

会议指定酒店信息		
酒店名称	酒店地址	电话
南京紫金山庄 The Purple Palace	南京, 玄武区, 环陵路18号 No.18 Huanling road, Xuanwu district, Nanjing	025-84858888
南京玄武苏宁诺富特酒店 Novotel Nanjing East Suning	南京, 玄武区, 苏宁大道9号 No.9 Suning avenue, Xuanwu district, Nanjing	025-85208888
南京白金汉爵大酒店 Nanjing Platinum Hanjue Hotel	南京市栖霞区智谷大道1号 No.1 Zhigu avenue, Qixia district, Nanjing	025-66008888

酒店房费说明
1. 酒店房费说明

公付房费的参会人, 组委会只负责支付7月30日至8月6日(8月6日12:00前退房)期间的房费, 超出部分需自付。在酒店所产生的餐费(7月30日晚餐除外)、房杂费、洗衣费及酒店额外消费等, 需自行支付。

2. 酒店入住及退房政策

(1) 紫金山庄酒店入住时间为抵达当天12:00后, 当日凌晨4:00前入住加收前一晚房费, 4:00-6:00之间入住加收前一晚半天房费, 6:00之后视为当天正常入住, 加收房费执行本报价单约定的会议优惠价。酒店退房时间为当日14:00, 如超过14:00且不过18:00, 则收取半天房费, 超过18:00则收取全天房费, 加收房费执行本报价单约定的会议优惠价。

(2) 南京玄武苏宁诺富特酒店入住时间为抵达当日下午14:00, 在此之前进店, 酒店将视当日客情, 给予最大限度配合。酒店离店手续办理时间为12:00前, 延迟离店时间不超过下午14:00, 且需视当日客情而定。下午14:00后, 18:00前离店手续需加收半天房费。下午18:00后离店, 需加收全天房费。

(3) 南京白金汉爵大酒店入住时间为当天12:00后, 酒店退房时间为当天12:00之前, 如超过14:00且不过18:00, 则收取半天房费, 超过18:00则收取全天房费, 加收房费执行本报价单约定的会议优惠价。

餐饮信息

餐饮信息		
日期	餐饮	地点
7月30日	晚餐	参会人所在酒店
7月31日-8月6日	早餐	参会人所在酒店
7月31日-8月5日	午餐	紫金会议中心·金海湾餐厅
7月31日-8月5日	晚餐	紫金会议中心·金海湾餐厅

其他用餐安排		
日期	餐饮	地点
7月31日	晚宴	紫金会议中心·紫薇厅（邀请嘉宾）
8月1日	晚宴	紫金会议中心·紫薇厅（邀请嘉宾）
8月2日	晚宴	紫金会议中心·紫薇厅（师生交流宴）

备注：以上用餐由组委会统一安排，参会期间均需凭餐券或胸牌到指定地点用餐，请随身携带餐券。其他时间用餐，请自行解决。

交通信息（各会场及酒店间车辆接送安排信息）

嘉宾抵宁期间，主办方将为参会人员提供接机接站服务，工作人员及志愿者在各个口岸举牌迎接，具体安排如下：

7月30日 接机/接站 南京禄口机场各航站楼/南京南站/南京站→各酒店门口

线路一：南京禄口机场——南京紫金山庄——南京白金汉爵大酒店——南京玄武苏宁诺富特酒店

（9:00-22:00每60分钟/班车，人满即走，无人不发车）

线路二：南京南站——南京紫金山庄——南京白金汉爵大酒店——南京玄武苏宁诺富特酒店

（9:00-22:00每30分钟/班车，人满即走，无人不发车）

线路三：南京站——南京紫金山庄——南京白金汉爵大酒店——南京玄武苏宁诺富特酒店

（9:00-22:00每30分钟/班车，人满即走，无人不发车）

各酒店至紫金会议中心接驳车安排

去程：7月30日——8月5日

1.紫金山庄钟山楼——紫金会议中心（车程5分钟）

第一班：每天上午第一场活动开始前15分钟发车

第二班：每天上午第二场活动开始前15分钟发车

第三班：每天午餐开始前15分钟发车

第四班：每天下午第一场活动开始前15分钟发车

第五班：每天下午第二场活动开始前15分钟发车

第六班：每天晚餐开始前15分钟发车

2.白金汉爵酒店——紫金会议中心（车程20分钟）

第一班：每天上午第一场活动开始前40分钟发车

第二班：每天上午第二场活动开始前40分钟发车

第三班：每天午餐开始前40分钟发车

第四班：每天下午第一场活动开始前40分钟发车

第五班：每天下午第二场活动开始前40分钟发车

第六班：每天晚餐开始前40分钟发车

3.诺富特酒店——紫金会议中心（车程15分钟）

第一班：每天上午第一场活动开始前30分钟发车

第二班：每天上午第二场活动开始前30分钟发车

第三班：每天午餐开始前30分钟发车

第四班：每天下午第一场活动开始前30分钟发车

第五班：每天下午第二场活动开始前30分钟发车

第六班：每天晚餐开始前30分钟发车

返程：7月30日——8月5日

1.紫金会议中心——紫金山庄钟山楼（车程5分钟）

- 第一班：每天上午最后一场活动结束后10分钟发车
- 第二班：每天午餐结束后10分钟发车
- 第三班：每天下午最后一场活动结束后10分钟发车
- 第四班：每天晚餐结束后10分钟发车

2.紫金会议中心——白金汉爵酒店（车程20分钟）

- 第一班：每天上午最后一场活动结束后10分钟发车
- 第二班：每天午餐结束后10分钟发车
- 第三班：每天下午最后一场活动结束后10分钟发车
- 第四班：每天晚餐结束后10分钟发车

3.紫金会议中心——诺富特酒店（车程15分钟）

- 第一班：每天上午最后一场活动结束后10分钟发车
- 第二班：每天午餐结束后10分钟发车
- 第三班：每天下午最后一场活动结束后10分钟发车
- 第四班：每天晚餐结束后10分钟发车

嘉宾离宁期间，主办方将为参会人员提供送机送站服务，具体安排如下：

8月3日—6日 送机/送站 各酒店门口→南京禄口机场各航站楼/南京南站/南京站

- 线路一：南京紫金山庄——南京白金汉爵大酒店——南京玄武苏宁诺富特酒店——南京禄口机场
(8:00-20:00每60分钟/班车，人满即走，无人不发车)
- 线路二：南京紫金山庄——南京白金汉爵大酒店——南京玄武苏宁诺富特酒店——南京南站
(8:00-20:00每30分钟/班车，人满即走，无人不发车)
- 线路三：南京紫金山庄——南京白金汉爵大酒店——南京玄武苏宁诺富特酒店——南京站
(8:00-20:00每30分钟/班车，人满即走，无人不发车)

备注：

7月31日-8月5日大会期间，在每天的学术会议/其他活动结束后，主办方会安排车辆送参会人员返回酒店，请在会场附近乘车。午餐将安排车辆接驳参会人员到指定地点用餐。所有车辆有“第九届世界华人数学家大会”标识，届时会有工作人员及志愿者引导。

ICCM大会专场文艺演出

时间：8月3日 19:00-21:00

地点：紫金会议中心国际报告厅

演出内容：

- 节目一：开场舞《茉莉芬芳》
- 节目二：越剧片段《乌衣巷》
- 节目三：经典戏曲联唱《沙家浜》《打虎上山》《家住安源》《武戏集锦》武戏
- 节目四：白局《金陵游》
- 节目五：昆曲片段《桃花扇》
- 节目六：京剧片段《贵妃醉酒》
- 节目七：歌曲《金陵秦淮夜》

入场方式：演出凭票入场

领票方式：演出门票将于8月3日（星期三）14:00-17:00在紫金会议中心一楼大厅发放，先到先得，发完为止。

联络信息

会议场地联络表

事务类别	地点	联系人	办公电话/手机号码	邮箱
学术咨询	紫金会议中心 二楼迎春、百合厅	闫琳	18505355528	iccm2022@tsinghua.edu.cn
学术咨询	紫金会议中心 二楼迎春、百合厅	韩甜	18211182395	iccm2022@tsinghua.edu.cn
学术咨询	紫金会议中心 二楼迎春、百合厅	陈月玲	13511003731	iccm2022@tsinghua.edu.cn
会务咨询	紫金会议中心 二楼迎春、百合厅	钟辉	13701404936	math@pub.seu.edu.cn
会务咨询	紫金会议中心 二楼迎春、百合厅	谢静琪	18994136959	math@pub.seu.edu.cn
会务咨询	紫金会议中心 二楼迎春、百合厅	卢月	15365073402	math@pub.seu.edu.cn

