

中国数学会 2023 年学术年会在辽宁省大连市隆重召开



中国数学会 2023 年学术年会于 12 月 22 日至 26 日在辽宁省大连市召开,本次大会 由中国数学会主办、大连理工大学承办。中国数学会第十三届理事会理事、监事会 成员、特邀嘉宾、中国科学院院士、各高校与科研单位专家学者、编辑出版单位代 表等1200余人出席了本次会议。



大会现场

大会开幕式于 12 月 23 日上午 8:30 在大连市香格里拉酒店召开。中国数学会第十三 届理事会理事长、北京大学田刚院士,辽宁省科协党组书记、副主席张春英,大连 市副市长李大民,大连理工大学校长贾振元院士,中国科协副主席袁亚湘院士,国



家自然科学基金委员会副主任江松院士先后致辞。莅临大会的嘉宾还有南开大学张 传平院士,中国科学院数学与系统科学研究院席南华院士,首都师范大学校长方复 全院士,复旦大学李骏院士,中国科学院数学与系统科学研究院田野院士,湖南教 育出版社社长刘新民,刘永龄基金会总经理汤雪林,高等教育出版社副总编辑阳化冰。 大会开幕式由中国数学会副理事长兼秘书长巩馥洲研究员主持。

中国数学会第十三届理事会理事长田刚院士代表学会致辞。他在致辞中向与会来宾和承办单位表示衷心感谢。他指出,过去四年中国数学会在推进数学教育、组织学科竞赛、推动高质量期刊发展、完善数学学科评价体系、强化学会自身发展建设和国际交流合作等方面取得了显著成绩。学会目前注册会员达2万余人,吸引力和影响力不断扩大。同时,对学会新一届理事会、监事会和党委及其未来工作表达期待与祝愿。



中国数学会第十三届理事会理事长田刚院士致辞



中国数学会第十三届理事会副理事长兼秘书长巩馥洲研究员主持大会开幕式和颁奖典礼



辽宁省科协党组书记、副主席张春英女士致辞。首先,她代表辽宁省科协对大会顺利召开表示热烈祝贺,向出席会议的院士、专家、学者表示诚挚欢迎和崇高敬意。 她指出,要实现我国科技高水平自立自强,推动构建新发展格局、实现高质量发展, 迫切需要加强数学学科的基础研究,辽宁将以此次大会契机,常态化吸引数学人才 入辽兴辽,为辽宁振兴发展献策出力。



辽宁省科协党组书记、副主席张春英女士致辞

大连市副市长李大民先生致辞。首先,他代表大连市人民政府衷心感谢大会安排在 大连举行,向各地专家、学者表示热烈欢迎。他指出,大连正锚定建设具有全国影响力科技创新中心的奋斗目标,为国家高水平科技自立自强提供大连智慧。他表示, 学会首次在东北召开年会,彰显了对服务东北全面振兴这一国家战略的政治自觉, 体现出对大连市和大连理工大学的信任和支持。



大连市副市长李大民先生致辞



大连理工大学校长贾振元院士致辞。他首先感谢了中国数学会和各位专家长期以来对大连理工大学的宝贵支持。他表示,大连理工大学近年抢抓国家加强基础研究的战略机遇,全面实施"理科振兴计划",大力支持数学学科坚持目标导向和自由探索"两条腿走路",不断深化拔尖创新人才自主培养。大连理工大学将以此次年会为契机,为大连、为辽宁、为全国数学学科的发展贡献大工力量。



大连理工大学校长贾振元院士致辞

中国科协副主席袁亚湘院士致辞。首先,他代表中国科协对中国数学会学术年会的召开表示热烈祝贺。他表示,中国科协及下属学会作为中国共产党领导下的人民团体,是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带,中国数学会在一带一路、金砖五国数学合作等方面做出表率作用,在推动学科发展、人才培养、人才举荐方面取得很多成果。它借助中国数学会的平台呼吁数学工作者要把论文写在祖国的大地上。他希望新一届学会理事会继承优良传统,将工作做得更好。



中国科协副主席袁亚湘院士致辞



国家自然科学基金委员会副主任江松院士致辞。首先,他代表国家自然科学基金委对年会的召开表示热烈祝贺,向年会的承办单位表示衷心的感谢!他指出,国家大力支持数学发展,从政策保证和资源投入上都给予了大力支持,希望中国数学会继续带领和团结全国数学工作者坚持"四个面向"、不断改革创新、勇攀高峰,为建成科技强国做出更多更大的贡献。



国家自然科学基金委员会副主任江松院士致辞

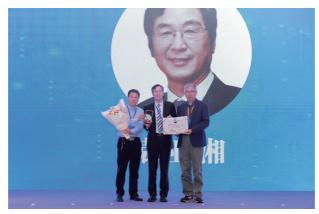
华罗庚数学奖、陈省身数学奖和钟家庆数学奖的颁奖仪式是开幕式上最激动人心的 环节。开幕式上,中国数学会第十三届理事会理事长田刚院士代表评奖委员会分别 宣布了中国数学会第十七届华罗庚数学奖、第二十届陈省身数学奖和第十七届钟家 庆数学奖的获奖名单,并宣读了获奖人的主要贡献。本刊将报道学会三大奖得主的 获奖工作,以及对获奖者的访谈。



中国数学会第十三届理事会理事长田刚院士宣布三大数学奖获奖名单



中国数学会"华罗庚数学奖"由中国数学会与湖南教育出版社共同设立,奖励在数学领域做出杰出学术成就的我国数学家。中国科学院数学与系统科学研究院袁亚湘院士荣获第十七届中国数学会华罗庚数学奖,田刚院士、刘新民副总编辑为袁亚湘院士颁发了获奖证书和奖章。华罗庚数学奖颁奖人、获奖人和赞助单位湖南教育出版社代表合影留念。随后,袁亚湘院士发表了获奖感言。



第十七届华罗庚数学奖颁奖现场(左起:刘新民、袁亚湘、田刚)

中国数学会"陈省身数学奖"奖励在数学领域做出突出成果的我国中青年数学家。"陈省身数学奖"由热心于发展我国科学与教育事业的香港亿利达(ELITE)工业发展集团有限公司刘永龄董事长倡议并捐资。中国科学院数学与系统科学研究院付保华研究员和复旦大学雷震教授荣获第二十届中国数学会陈省身数学奖。江松院士、席南华院士为他们颁发了获奖证书。陈省身数学奖颁奖人、获奖人和刘永龄基金会汤雪林先生合影留念。付保华研究员和雷震教授发表了获奖感言。



第二十届陈省身数学奖颁奖现场(左起:汤雪林、席南华、付保华、雷震、江松)



中国数学会"钟家庆数学奖",用以表彰与奖励最优秀的数学专业的博士研究生,鼓励更多的年轻学者献身于数学事业。自 2017 年第十三届钟家庆数学奖起,由高等教育出版社捐资。以色列理工学院博士后任浩杰、法国高等科学研究所(IHES)博士后薛宇皓、北京大学助理研究员张敏和法国图卢兹第三大学数学研究所博士后张明敏荣获第十七届中国数学会钟家庆数学奖。田野院士、李骏院士、方复全院士、张伟平院士为他们颁发了获奖证书。钟家庆数学奖颁奖人、获奖人和赞助单位高等教育出版社副总编辑阳化冰先生合影留念。



第十七届钟家庆数学奖颁奖现场(左起:阳化冰、田野、 任浩杰(任汝飞代)、李骏、薛宇皓、张敏、方复全、张明敏(王振坤代)、张伟平)

中国数学会第十三届理事会副理事长兼秘书长巩馥洲研究员向三奖出资方湖南教育出版社、刘永龄基金会和高等教育出版社表示感谢,并请资助方代表上台发言。



湖南教育出版社刘新民社长致辞



刘永龄基金会汤雪林总经理致辞



高等教育出版社阳化冰副总编辑致辞

中国数学会第十三届理事会理事长田刚院士宣布了入选中国数学会科普教育基地的 8 个单位名单:中国科学院数学与系统科学研究院科普教育基地、西南联大数学文 化馆、厦门大学图书馆数学与智力玩具空间、UIC 数学体验馆、中国科学技术大学 数学与应用科普教育基地、上海大学数学科普教育基地、浙江理工大学数学科普教育基地、新疆数学科普教育基地。史宇光副理事长和周爱辉副理事长为 8 家单位代表授牌。





中国数学会科普教育基地授牌仪式

开幕式及颁奖典礼结束后,全体与会代表在香格里拉酒店宴会厅合影留念。



12月22日下午,中国数学会第十三届理事会党委和大连理工大学数学科学学院党委 开展党建共建活动。中国数学会第十三届监事会监事长袁亚湘院士、中国数学会第 十三届理事会党委书记巩馥洲同志、大连理工大学数学科学学院党委书记崔强、中 国数学会党员代表以及大连理工数学科学学院党支部的党员代表一起参观了大连市 规划展示中心。通过这次共建活动,全体党员同志温故了大连的过去并畅想了大连 未来发展的宏伟蓝图,大家纷纷表示,要坚决以习近平新时代中国特色社会主义思 想为指导, 牢牢把握时代使命, 不忘初心, 立足本职工作, 努力走出一条高质量发 展的新路子,为中华民族的伟大复兴贡献力量。



中国数学会第十三届理事会党委和大连理工大学数学科学学院党委合照

会议期间. 邀请复旦大学傅吉祥教授、北京大学李若教授、浙江大学刘一峰教授、 四川大学张旭教授分别作了题目为"非凯勒复几何的一些进展"、"从玻尔兹曼 方程到宏观流体力学模型"、"关于 BSD 猜想之高维推广的最新进展"、"L, estimates and existence theorems for the operators in infinite dimensions"的大会报告, 提出了富有见地的观点,深入浅出的解析了关键数学问题,与会者纷纷表示受益匪浅。 来自各高校、科研单位的百余名数学学者在代数与数论、几何与拓扑、常微动力系 统、偏微分方程、实分析和复分析、计算数学、概率和统计、运筹与控制、组合与 计算机数学、数学教育与数学史等 10 个领域做了分组邀请报告,分别从理论研究与 实际应用技术的角度,为与会者带来了内容丰富、精彩纷呈的报告,这些报告不仅 拓展了与会者的学术视野,还为增进学术交流产生了积极的推动作用。除此之外, 在会议期间举办了数论及算术代数几何卫星会议,非线性泛函分析专业委员会、计 算数学分会、均匀设计分会、生物数学专业委员会、数理逻辑专业委员会、数学教 **育分会、医学数学专业委员会、组合数学与图论专业委员会也分别举办了卫星会议。** 值得一提的是,中国数学会普及与传播工作委员会举办了第四届数学文化与传播论 坛,论坛邀请了李文林研究员、闫桂英研究员、董玉成教授、宗传明教授、杨孝斌 教授作科普报告。《数学学报》、《应用数学学报》、《数学进展》、《中学生数学》 等多家期刊单位举办展览推介活动,为与会专家学者提供最新书刊出版信息。

应中国数学会和大连各大中院校的邀请,张伟平院士、田刚院士、袁亚湘院士、田 野院士、席南华院士在会议期间分别前往大连理工大学、大连海事大学、辽宁师范



大学、大连理工大学附属高级中学作多场科普报告,帮助当地师生加深对数学的了解、提升学习数学的兴趣,引领更多青年人才走上探索数学的道路,为我国培养更多青年数学人才贡献力量。

此次大会还是中国数学会四年一次的换届大会,第十四次会员代表大会的第一阶段会议于 12 月 23 日上午 10:30 召开,大会由第十三届理事会党委副书记黄云清同志主持。首先由第十三届理事会理事长田刚院士向与会代表作第十三届理事会工作报告,由第十三届理事会副理事长史字光教授作中国数学会章程修改报告,由第十三届理事会副理事长兼秘书长巩馥洲研究员作第十三届理事会财务报告。在党委副书记黄云清同志的主持下,接下来大会表决通过了监票人名单(名单另附),并向与会代表介绍了理事候选人、监事候选人名单情况以及选举规则,最后由与会代表对第十四届理事、监事进行了无记名投票选举。12 月 23 日晚上,首先召开了地区分组会议,由各地区工作小组成员及会员代表按地区分组审议第十三届理事会工作报告、财务报告、章程修改报告,并对学会即将成立的第十四届理事会提出工作建议。随后召开了大会主席团扩大会议,会上由监票人王宝富宣布第十四届理事、监事的选举结果,全部候选人顺利当选。接下来,大会主席团成员听取了由各地区工作小组负责人代表地区提出的意见和建议。

第十四次会员代表大会的第二阶段会议于 12 月 24 日上午 8:30 召开,大会由第十三届理事会副理事长兼秘书长巩馥洲研究员主持。首先由监票人王宝富向与会代表宣布第十四届理事、监事的选举结果,全部候选人顺利当选。接下来,对第十三届理事会工作报告、财务报告进行了鼓掌表决,对章程修改报告进行了举手表决。12 月 24 日晚上,学会召开了第十四届工作会议,包括:第十四届理事会全体党员会议、第十四届党委一次会议、第十四届理事会一次会议以及第十四届监事会一次会议,会上选举产生了第十四届理事会(功能型)党委、常务理事、正副理事长、正副秘书长、正副监事长,颁发证书并合影。

第十四次会员代表大会的第三阶段会议于 12 月 25 日上午 8:30 召开,大会由新当选的第十四届理事会副理事长兼秘书长史字光教授主持。他首先宣布了中国数学会第十四次会员代表大会上关于中国数学会第十三届理事会的工作报告、财务报告及章程修



改报告的表决结果。然后宣布了第十四届理事会党委、常务理事、正副理事长、正副秘 书长、正副监事长的选举结果。接下来,由新当选的第十四届理事会理事长席南华院士、 党委书记黄飞敏同志、秘书长史字光教授、监事会监事长田刚院士分别上台作任职讲话。

第十四届理事会理事长席南华院士首先代表新一届理事会成员对全体会员代表的信 任表示感谢。他表示中国数学会是发展我国数学事业的重要力量、担任学会理事长 是一份荣誉,更是一份沉甸甸的责任。他在讲话中总结了在上一届理事长田刚院士 的领导下学会在过去四年作出的突出成绩,新一届理事会也定将全力以赴,不负重托。 他提出中国数学会的主要定位是为我国数学工作者服务,为我国数学事业的发展服 务。特别提到在当今信息时代,要团结凝聚广大数学工作者,发挥组织力量为数学 界发声, 也要更有效地表达数学的有用性, 提高社会和高校领导对数学价值的认识。 此外,中国数学会还要关注数学学科发展的不平衡问题,为偏远地区进一步提供帮 助和支持。随着时代的变化、学会要以更广阔的视野看待数学事业发展所面临的问题、 讲一步增强数学学科群体的公信力和影响力。新一届理事会要在上一届工作的基础 上,把学会工作推向新的高度,进一步推动中国数学事业的发展。



第十四届理事会理事长席南华院士讲话

第十四届理事会党委书记黄飞敏同志发表了讲话,他深感荣幸能够担任中国数学会 第十四届党委书记这一重要职务、并对全体会员代表的信任与支持表示衷心的感谢。 他提到中国数学会是团结数学工作者的学术性法人社会团体, 旨在促进数学发展、 为国家科技事业做出贡献。在上一届党委的领导下,学会的党建工作取得了显著成果。 他表示新一届党委将继续以高度的责任感和使命感,推动党建工作与学会工作深度



融合,加强思想引领和政治引领,发挥党员先锋作用,凝聚奋进力量。我们将团结 广大数学工作者,共同推动中国数学事业发展,为中国数学会一流学会建设保驾护航。



第十四届理事会党委书记黄飞敏同志讲话

第十四届理事会秘书长史字光教授在大会上作任职讲话,他首先对所有会员代表的信 任与支持表示了衷心的感谢,并深刻理解学会所肩负的重要责任和使命。他强调数学 作为基础学科对于国家科技创新和发展的重要性,而中国数学会作为国内最具影响力 的学术组织,一直发挥着积极作用。为了更好地推动中国数学事业的发展,他提出了 包括致力于加强学会组织建设、推进青年人才培养、加强学术交流与合作、开展数学 科学普及活动、表彰和举荐优秀科技工作者以及加强会员服务等重点工作方向,新一 届将全力以赴为中国数学事业的发展贡献力量。他最后强调,面对充满机遇和挑战的 时代,我们只有团结一致共同努力,才能推动中国数学事业不断向前发展。



第十四届理事会秘书长史宇光教授讲话



第十四届监事会监事长田刚院士表示十分荣幸能够担任中国数学会新任监事长,感 谢中国数学会的信任与支持、也肯定了第十三届监事会的贡献。数学作为一切科技 的基础,其重要性不言而喻。中国数学会一直致力于推动数学研究和交流,为我国 数学事业做出了重要贡献。未来而临更多机遇和挑战,中国数学会应继续坚持"开放、 交流、合作、创新"的理念,加强与国际数学界的交流与合作,注重人才培养,为 我国数学事业的可持续发展提供保障。相信在中国数学会新一届领导班子的带领下, 未来将取得更加辉煌的成绩。最后、感谢会议筹备组和各位代表、嘉宾、同仁的支 持与帮助, 让我们共同推动我国数学事业的发展和繁荣。



第十四届监事会监事长田刚院士讲话

接着、由第十三届副理事长兼秘书长巩馥洲研究员代表中国数学会对承办单位大连 理工大学的大力支持表示由衷的感谢,对以贾振元院士、柳振鑫院长、崔强书记为 领导的会议组织团队以及对历届理事会所做出的努力表示诚挚感谢!

最后,中国数学会第十四届副理事长兼秘书长史字光教授宣布,中国数学会第十四 次会员代表大会顺利结束!

中国数学会 2023 年学术年会会期共 4 天,全部会议于 12 月 25 日下午圆满结束!

中国数学会第十四次会员代表大会主席团名单

主席:田刚

主席团成员(按姓氏笔画排序):



王小云、方复全、史字光、巩馥洲、吕克宁、刘若川、汤 涛、李万同、李 骏、李嘉禹、 肖冬梅、吴臻、张伟平、张纪峰、张然、苑立平、周爱辉、席南华、黄飞敏、黄云清、 彭联刚、戴彧虹

秘书长: 巩馥洲

副秘书长: 史字光

中国数学会第十四次会员代表大会投票选举 监票人名单

监票人(按姓氏笔画排序): 王振富、陈大岳、秦厚荣

中国数学会办公室供稿