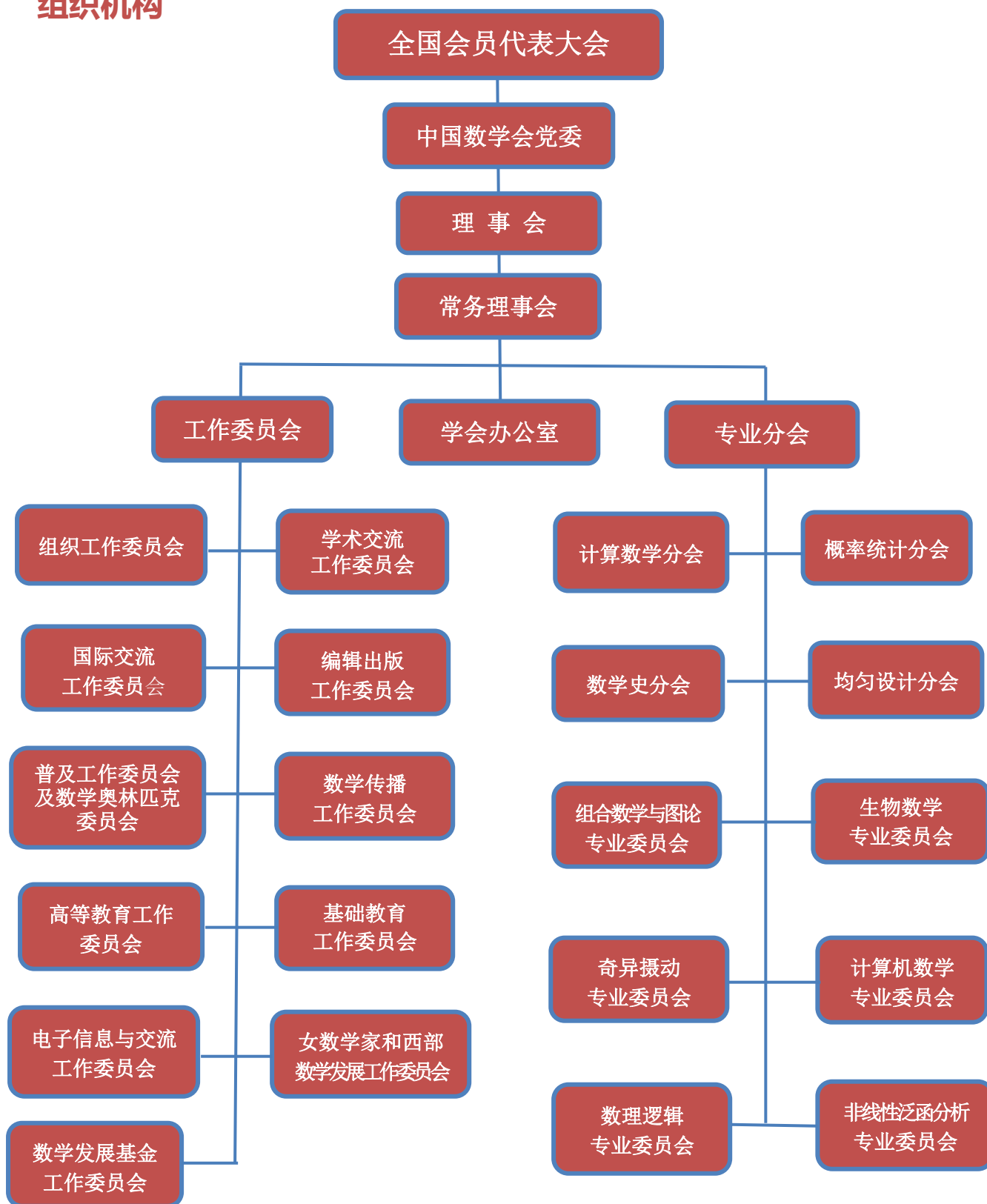


中国数学会 2017 年年报

中国数学会 CMS

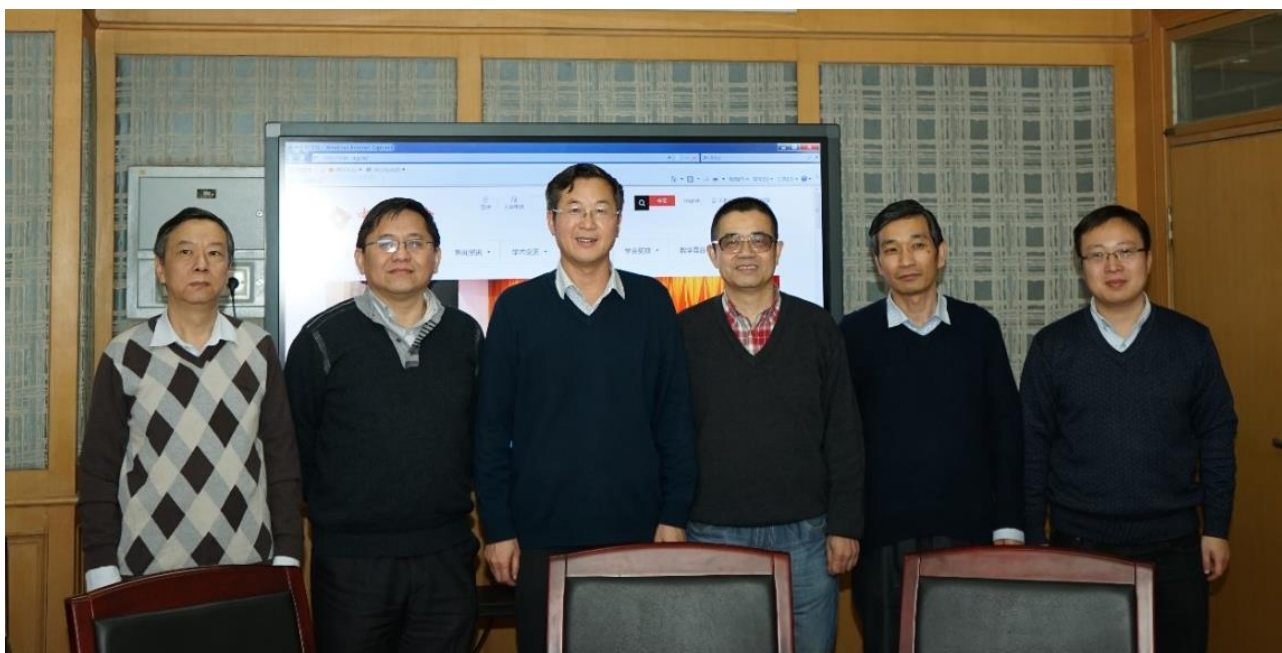
组织机构



2017年，中国数学会在中国科协的领导下，在科技部、教育部、中国科学院、国家基金委等有关部门的大力支持下，在袁亚湘理事长为领导的第十二届理事会的领导下，在学会秘书处、学会各分支机构与各省市数学会的积极配合下，深入贯彻党的方针政策，在加强学会党建工作，完善学会组织结构，开展国际、国内学术会议，促进国际合作与交流，积极举荐优秀人才，加强学会信息化建设，积极推动会员发展，努力搞好数学普及与竞赛，提高期刊业务水平等方面取得了丰硕成果。

一、加强党的建设，深化改革学会建设，积极推动会员发展

2016年11月，中国数学会功能型党委及学会秘书处党支部成立。2017年1月和10月，中国数学会召开党委第一次会议和党委扩大会议。会议明确了党委在学会工作中发挥政治引领作用，参与学会“三重一大”事项前置审议等原则，明确学会党组织功能型定位，谋划部署、整体推进学会党建工作。及时准确地在学会网站及微信公众平台宣传和学习党的十九大精神。



2017年1月13日，中国数学会党委第一次会议在北京大学召开。
从左至右：纪检委员叶向东，宣传委员程晋，党委书记袁亚湘，党委副书记王跃飞，
组织委员郭军义，秘书处党支部副书记陈亦飞。



2017年10月27日，中国数学会理事会功能型党委扩大会议在湘潭举行，党委书记袁亚湘理事长做重要讲话。

为了深化改革学会建设，学会内部工作也发生了很大变化。加强了学会办公室专职人员的工作力量，制定了《中国数学会分支机构管理条例》、《中国数学会分支机构财务管理条例》及学会各项管理制度，搭建微信公众平台，关注人数达3万余人。网上会员注册也在发生着很大变化，目前注册会员人数已近5000人，且每日注册人数都在增加。

二、开展国际交流与合作，举办国际会议

➤ 中国数学会丝路数学中心成立

为积极响应国家“一带一路”政策，中国数学会于2016年6月向中国科协申请成立中国数学会丝路数学中心。同年9月中心项目得到中国科协批准，并获得资助。中国数学会理事长袁亚湘院士担任丝路数学中心主任。中心的主要目标是推动一带一路沿线国家的数学交流与合作，定期举办学术活动，进行人才培养。

4月17日上午10时，中国数学会丝路数学中心揭牌仪式在北京中科院数学与系统科学研究院隆重举行，出席会议的共有9个丝路数学中心成员国：中国数学会，莫斯科数学会，圣彼得堡数学会，波兰数学会，土耳其数学会，新加坡数学会，格鲁吉亚数学会，菲律宾数

学会，尼泊尔数学会。中国科协国际部张建生部长，中国数学会理事长袁亚湘，副理事长高小山、陈敏、郭军义，秘书长陈大岳，副秘书长陈亦飞以及 9 个丝路数学中心成员国理事长和代表出席了揭牌仪式。



4 月 17 日上午，袁亚湘理事长与中国科协国际部张建生部长在中科院数学与系统科学研究院为丝路数学中心共同揭牌



出席揭牌仪式的领导及部分丝路数学中心成员国理事长

➤ 召开丝路数学中心指导委员会第二次会议

2017年4月17日下午，中国数学会丝路数学中心指导委员会第二次会议在中国科学院数学与系统科学研究院南楼205召开。与会代表是丝路数学中心指导委员会委员和香港数学会代表。他们是：中国数学会理事长、丝路数学中心主任袁亚湘院士，中国数学会副理事长、国际交流工作委员会主任高小山研究员，中国数学会秘书长陈大岳教授、中国数学会副秘书长陈亦飞副研究员，莫斯科数学会副理事长、俄罗斯科学院通讯院士 Victor BUKHSHTABER 教授，圣彼得堡数学会理事长、俄罗斯科学院院士 Yuri MATIYASEVICH 教授，新加坡数学会理事长 Victor TAN 教授，格鲁吉亚数学会理事长 Rolandi DUDUCHAVA 教授，菲律宾数学会理事长 Marian P. ROQUE 教授，尼泊尔数学会理事长 Tanka Nath DHAMALA 教授，波兰数学会特别代表 Tomasz CIESLAK 教授和土耳其数学会特表代表 Varga KALANTAROV 教授；香港数学会理事长 Tong YANG 教授。



左起：陈大岳, Tong YANG, Rolandi DUDUCHAVA, Tomasz CIESLAK, Tanka Nath DHAMALA, Victor BUKHSHTABER, 袁亚湘, Marian P. ROQUE, Yuri MATIYASEVICH, Varga KALANTAROV, Victor TAN, 高小山, 陈亦飞。

➤ 召开丝路数学中心系列会议——偏微分方程国际会议

2017年4月10—21日，丝路数学中心系列会议——偏微分方程国际会议在中科院数学与系统科学研究院举行，来自中国、俄罗斯、法国、土耳其、波兰、新加坡、加拿大、澳大利亚、菲律宾、尼泊尔、日本、韩国及中国香港的10余个国家和地区的近90名学者参加了会议。会议分为两周，第一周的短期课程邀请报告人和11位大会报告人由中国数学会丝路数学中心学术委员会选举产生，10位大会报告人由中科院数学与系统科学研究院科学中心学术委员会投票产生。中国数学会邀请了丝路数学中心成员数学会的30位青年学者参会，并做了海报讲演。



2017年4月12—21日，丝路数学中心系列会议——偏微分方程国际会议
在中科院数学与系统科学研究院召开



青年学者在做海报演讲

➤ 召开首届金砖五国数学家大会

为了加强五国间数学领域的合作与交流，2017年8月22日上午10时，金砖五国（中国、巴西、俄罗斯、印度、南非）数学家大会开幕式在中国科学院数学与系统科学研究院南楼204室举行。参加开幕式的嘉宾有：国际科联主席 Daya Reddy；中国科协国际部王庆林副部长；中国工业与应用数学会理事长、北京大学学科建设办公室主任张平文院士；国家自然科学基金委国际处代表申洁女士；中国科学院马志明院士、严加安院士、石钟慈院士、林群院士、彭实戈院士；中国数学会理事长、中国科协副主席、国际工业与应用数学联盟候任主席袁亚湘院士，中国数学会副理事长、国际交流工作委员会主任、中科院数学与系统科学研究院常务副院长高小山研究员，中国数学会副理事长、中科院数学与系统科学研究院王跃飞研究员，中国数学会秘书长、北京大学数学科学学院院长陈大岳教授，中国数学会副秘书长、中科院数学与系统科学研究院陈亦飞副研究员。

8月22—24日，15位大会邀请报告人作学术报告。来自中国、俄罗斯、巴西、印度和南非的近百名学者参加了会议。这是一次高水平的国际学术会议。参会者充分交流，收益匪浅，加强了金砖五国间的学术交流，取得了圆满成功。



左上：数学会袁亚湘理事长致开幕辞；中上：中国科协国际部王庆林副部长致辞；
右上：国际科联主席 Daya Reddy 教授致辞；右下：开幕式会场

三、举办学会各项会议

➤ 举办 2017 年数学界迎新春茶话

2017 年 1 月 14 日上午 9 时，由中国数学会、中国工业与应用数学学会、数学天元基金领导小组共同举办的 2017 年数学界迎新春茶话会在北京大学弘雅厅举行。

出席茶话会的有中国科学院院士、中国数学会常务理事、中国工业与应用数学学会常务理事、中国科协学术部领导、国家自然科学基金委员会数理学部领导、部分高校领导及特邀嘉宾等 90 余人，欢聚一堂，畅叙友情，共同探讨数学发展的道路。

中国数学会理事长、天元基金学术领导小组组长袁亚湘院士，中国工业与应用数学学会理事长张平文院士，中国科协党组成员、学会学术部部长、企业工作办公室主任宋军，国家自然科学基金委员会数理学部孟庆国副主任，中科院前沿科学与教育局黄敏副局长，中国数学会前任理事长杨乐院士、张恭庆院士、马志明院士、文兰院士，中国科学院院士姜伯驹、林群、严加安、张伟平、徐宗本、席南华、陈恕行、江松及常务理事、特邀嘉宾等出席茶会并讲话。



✚ 召开正副理事长、秘书长会议，召开常务理事会会议；

1月、7月、10月分别召开三次正副理事长、秘书长会议；1月、10月分别召开两次常务理事会会议；会议讨论并确定了学会主要工作内容及工作安排。



✚ 召开组织工作委员会扩大会议

1月27日下午，中国数学会组织工作委员会会议在中科院数学与系统科学研究院南楼204室召开。本次会议除组织工作委员会委员外还邀请了各分支机构负责人出席了会议。会议主要讨论了会员管理办法，分支机构管理办法及19年换届的有关工作内容。



✚ 召开 2017 年度推选院士候选人工作会议

2 月 18 日，在中科院数学与系统科学研究院召开 2017 年度推选院士候选人工作会议，共推荐 5 位院士候选人；



✦ 召开学术交流工作委员会会议

1 月和 6 月，在中科院数学与系统科学研究院召开学术交流工作委员会会议，会议讨论并确定了 2018 年 6 月在上海召开的中美数学会联合会议分组报告人人选；讨论并确定了中国数学会 2017 年学术年会分组报告人人选等工作。



✚ 召开三奖评审会

7月22日，在中科院数学与系统科学研究院召开华罗庚数学奖、陈省身数学奖、钟家庆数学奖评审会，讨论并确定三奖获奖人；



➤ 召开中国数学会 2017 年学术年会

中国数学会 2017 年学术年会于 10 月 21—23 日在湖南省湘潭市召开。会议由中国数学会主办，湘潭大学承办。13 位中国科学院院士，中国数学会理事、各高校与科研单位专家学者、编辑出版单位代表等 800 余人出席了会议。

中国科协副主席、中国数学会理事长袁亚湘院士，中国科学院数学与系统科学研究院杨乐院士、席南华院士、石钟慈院士、严加安院士、周向宇院士、北京大学文兰院士、田刚院士，复旦大学李大潜院士，北京师范大学陈木法院士，中国工业与应用数学学会理事长张平文院士，上海交通大学励建书院士，北京应用物理与计算数学研究所江松院士，大会邀请报告人、北京大学刘小博教授，首都师范大学方复全教授，华东师范大学王建磐教授，三奖获奖人以及国家自然科学基金委员会雷天刚、何成、赵桂萍，三奖出资单



位领导，湖南教育出版社黄步高社长，香港亿利达工业发展集团有限公司刘纪明董事长，高等教育出版社副总编林金安先生，中国数学会副理事长王万义、王跃飞、韦维、叶向东、陈敏、罗懋康、高小山、郭军义、程晋，中国数学会副秘书长陈亦飞、中国数学会理事以及各出版单位、新闻媒体单位代表出席了开幕式。

开幕式上颁发了中国数学会三个重要奖项：华罗庚数学奖、陈省身数学奖、钟家庆数学奖。华罗庚数学奖获奖者为中南大学侯振挺教授和南开大学龙以明院士；陈省身数学奖获奖者为中科院数学与系统科学研究院戴彧虹研究员和北京大学朱小华教授；钟家庆数学奖优秀博士论文获奖为美国斯坦福大学樊玉伟、首都师范大学张蕊、西南财经大学周岭、浙江大学周青龙四位数学工作者。



上：华罗庚数学奖颁奖典礼；中：陈省身数学奖颁奖典礼；下：钟家庆数学奖颁奖典礼

会议期间召开了中国数学会党委扩大会议，中国数学会正副理事长、秘书长十二届六次会议，中国数学会十二届五次常务理事会议和中国数学会十二届三次理事会会议。

会议期间，170 位数学家就代数与数论、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、组合与计算机数学以及数学教育等十个领域作分组报告。杨乐、石钟慈、李大潜、严加安、文兰、席南华、周向宇、张平文、江淞 9 位院士在湖南地区的高校及中学作了数学科普报告。

➤ 召开纪念华罗庚数学奖颁奖 25 周年纪念座谈会

2017 年 10 月 22 日，由中国数学会和湖南教育出版社联合举办的“华罗庚数学奖”颁奖 25 周年纪念座谈会在湖南长沙举行。出席座谈会的华罗庚数学奖获奖者代表有：中科院数学与系统科学研究院杨乐院士（第三届）、石钟慈院士（第六届）、严加安院士（第八届），复旦大学李大潜院士（第八届），北京大学文兰院士（第十届），中南大学侯振挺教授（第十三届）。出席座谈会的还有中科院数学与系统科学研究院院长席南华院士，中国数学会副理事长王万义教授、韦维教授、叶向东教授、罗懋康教授、程晋教授，秘书长陈大岳教授，副秘书长陈亦飞

副研究员，湖南省数学会理事长、湘潭大学党委书记黄云清教授，中南出版传媒集团总经理丁双平，湖南教育出版社党委书记、社长黄步高等。“华罗庚数学奖”是为在数学领域做出突出贡献的中国数学家而设立的，是中国



数学界的最高奖项，迄今为止已成功举办了 13 届，共有 25 位数学家获此殊荣。参加本次座谈会的 6 位获奖者和特邀嘉宾分别讲述了自己与华罗庚及“华罗庚数学奖”的故事。





四、积极举荐优秀人才

- 2月，推荐2017年度推选院士候选人工作；
- 4月，推选全国创新争先奖候选人；
- 5月，推选教育部高等科学研究优秀成果奖候选人；
- 7月，推选第十四届中国青年女科学家奖候选人；2017年度未来女科学家奖候选人；
- 7月，评选中国数学会华罗庚数学奖、陈省身数学奖、钟家庆数学奖；
- 9月，推荐田刚副理事长参选国际数学联盟2019—2022执委，推选高小山副理事长参选国际数学联盟2019—2022发展中国家委员会委员；
- 9月，推荐“第三届青年人才托举工程”资助人选；
- 9月，推荐第十五届中国青年科技奖候选人。
- 10月，向国际数学联盟推荐拉马努金奖候选人；

五、积极推动信息化建设，开展科普、竞赛工作

学会高度重视数学传播与普及，充分发挥桥梁和纽带作用，团结带领广大数学工作者，全方位、多领域、多形式的开展数学传播及普及工作，将科普工作纳入学会工作重点，不断开拓服务面向社会，着力将学术交流、数学竞赛、业务培训、服务咨询等各项工作推向新的高度，共同为中国数学传播与普及事业做出更大的贡献。

➤ 积极推动信息化建设

今年年初，中国数学会网站系统正式改版上线，随后，微信公众平台也正式开通，学会通过网站及微信平台发布新闻资讯、学术动态。在数学科普方面，微信公众号中专设“数学传播”微信模块，及时将有关科普方面的报告会和文章推送到微信平台。目前，官网浏览量达652332余次，微信公众号关注人数达3万余人。

➤ 积极开展科普工作

数学传播工作委员会积极开展“双百活动”，即：线下举行一百场科普报告会，线上推送一百篇优秀文章。目的是以“双百”活动为抓手，以“数学传播”微信模块为平台，充分发挥各省（自治区、直辖市）数学会的科普阵地作用，及时将本地区开展的报告会和文章推送

到微信平台，建立线上线下相结合的数学科普传播模式，进一步扩大数学传播与普及的范围和影响力。在数学会指导下，由数学传播工作委员会牵头，内蒙古农业大学理学院数学与统计学系负责，编制了2018年数学台历。



➤ 院士科普讲座

在2017年数学会年会期间，应中国数学会和湘潭大学的邀请，杨乐、石钟慈、李大潜、严加安、文兰、席南华、周向宇、张平文、江松9位院士在湖南地区做了题为“筹算与国学”“中学生的数学学习”“理发师悖论与康托定理”“我心目中的科学与艺术”“大数据与计算科学”“计算与预测”“学好数学，走上研究之路”“偏微分方程：作用、分析与数值求解”“数学—简单与高深”的数学科普报告。

周向宇院士在湘潭江声实验学校作了题为《筹算与国学》的报告；李大潜院士在湘乡东山学校作了题为《中学生的数学学习》的报告；文兰院士在湘潭县一中作了题为《理发师悖论与康托定理》的报告；严加安院士在湘潭市一中作了题为《我心目中的科学与艺术》的报告；石钟慈院士在湖南工程学院作了题为《大数据与计算科学》的报告；张平文院士在湖南科技大学作了题为《计算与预测》的报告；杨乐院士和江松院士在湘潭大学分别作了题为《学好数学，走上研究之路》与《偏微分方程：作用、分析与数值求解》的报告；席南华院士在长沙理工大学作了题为《数学—简单与高深》的报告。他们的报告，激发了学生热爱数学的兴趣。



院士做科普报告

左上：杨乐院士，左下：严加安院士，右上：李大潜院士，
右中：石钟慈院士，右下：文兰院士



院士做科普报告

左上：席南华院士，左下：张平文院士，右上：周向宇院士，右下：江松院士

➤ 积极开展数学竞赛工作

- ✚ 2017 年 IMO 国家队集训、选拔工作于 2016 年 3 月中旬在上海复旦附中举行。从 CMO2016 中选拔出来的 60 名选手参加选拔，从而产生了国家队。
- ✚ 7 月 12—23 日，第 58 届国际中学生数学奥林匹克于在巴西里约热内卢举行。中国队获得团体总分第 2 名，六名队员中有五名获得金牌。
- ✚ 9 月 10 日全国高中数学联赛（2017 年）在各地举行。全国高中数学联赛是经中国科协与教育部批准的一项中学生学科竞赛，每年 31 个赛区约 7 万名中学生参加，暑假之前有 20 多个赛区组织预赛。
- ✚ 11 月 13—17 日，由中国数学会主办，浙江省数学会和杭州学军中学承办的第 33 届中国数学奥林匹克 CMO 于在杭州举行，来自中国大陆的 31 个省、市、自治区及香港、澳门、俄罗斯和新加坡的 35 个代表队，共 390 余名中学生参加了本次赛事。比赛结果：128 名学生获得一等奖、142 名学生获得二等奖、86 名学生获得三等奖。

中国数学会地址：

北京市海淀区中关村东路 55 号思源楼，中国数学会办公室 534A，534 室

邮编：100190

联系电话：010-82541197/1448