

海南省教育厅

海南省教育厅关于鼓励参加中国数学会 数学教育分会 2024 年学术年会的通知

各市、县、自治县教育局，厅直属中学：

中国数学会数学教育分会 2024 年学术年会将于 11 月 8—11 日在海南国际会展中心召开。会议将邀请著名数学家与数学教育家做大会报告，邀请中小学数学教育领域内的同行专家做专题报告，同时数学教育分会中学数学教育工作组、数学高等教育工作组、数学教育国际交流工作组及职业教育数学工作组也将于学术年会期间举办专业分论坛。

中国数学会数学教育分会学术年会是我国中小学数学教育领域最高级别学术会议，首次在我省举办，由海南师范大学承办。在当前我省大力推进基础教育综合改革，全面提高教育教学质量的大背景下，该学术年会在我省举办，实际上为我省中小学数学教师学习国内同行先进教学经验，提高专业能力提供了难得的机会。特别是各种质量监测结果显示，我省的数学学科是比较突出的短板，更有必要抓住此类机会，加强交流学习和提高。

本次会议注册费对我省中小学数学教师实行半价优惠，注册费及会议期间食宿、交通费由所在单位报销。请各市县（学校）

本着自愿原则，积极鼓励中小学数学教师参会学习，并于11月6日中午12:00之前将参会名单发送到邮箱 sxjyxsnhnhn@163.com。

海南师范大学联系人：赵京波，联系电话：13697542218。

附件：1. 参会教师名单样式

2. “中国数学会数学教育分会2024年学术年会”会议
日程安排



(此件依申请公开)

附件 1

参会教师名单回执

_____（市\县）参会报名表

序号	姓名	学校	联系电话
1			
2			
3			
4			

附件 2

“中国数学会数学教育分会 2024 年学术年会”
会议日程安排

会议安排总览

会议时间：2024 年 11 月 8-11 日会议（8 日报到，11 日下午离会）

11 月 8 日 星期五	11 月 9 日 星期六	11 月 10 日 星期日		11 月 11 日 星期一
报到&注册 10:00-21: 00	开幕式 8:30-9:10 (主持人: 曹一鸣)	专题报告 1-6 分论坛 1-9 8:30-12:00		专题报告 11 8:30-10:00
	大会报告一 数学推动现代科技 9:15-10:00 张涛 (主持人: 李继成)			
	茶歇 10:00-10:30			茶歇 10:00-10:30
	大会报告二 就当今数学教育问题的一些看法 10:30-11:15 梁贯成 (主持人: 代钦)			大会报告六 两项数学教育研究成果: 回望与前瞻 10:30-11:15 喻平 (主持人: 严虹)
	大会报告三 试论数学高层次人才自主培养 11: 15-12: 00 陈大岳 (主持人: 黄文韬)			闭幕式会议 总结 11:15-11:30 范良火 (主持人: 郭玉峰)
	午餐	午餐		午餐
	大会报告四 中学数学教学如何兼顾学科核心素 养与应试能力 14:00-14:45 何勇 (主持人: 宁连华)	专题报告 7-10 分论 10-19 14:00-17:30	海报& 展览 14:00-18:00	离会

数学专业人才 培养论坛 15:00-17:30	大会报告五 数智时代中学数学课堂教学的思考 14:45-15:30 沈杰 （主持人: 李淑文）			
	茶歇 15:30-16:00			
	圆桌论坛 16:00-17:30 召集人: 范良火 成员: 谢资清、曹一鸣 肖冬梅、韩相河、贺航飞 （主持人: 田立新）			
晚餐 17:30-19:00	晚餐 17:30-19:00	晚餐 17:30-19:00		

日程安排明细

日期	时间	地点	安排	主持人		
11月8日	10:00-21:00	海南国际会展中心	会议报到	曹一鸣		
	17:30-19:00	7 馆	晚餐			
11月9日	上午	开幕式				
		8:30-9:10	剧院	海南师范大学党委书记许玫致辞	曹一鸣 数学教育分会常务副理事长	
				海南省教育厅领导致辞		
				中国数学会数学教育分会理事长田刚院士致辞		
		大会报告				
		9:15-10:00	剧院	数学推动现代科技 汤涛 院士 中国数学会副理事长，广州南方学院校长，北京师范大学－香港浸会大学联合国际学院高等研究院院长	李继成 数学教育分会副理事长	
		10:00-10:30	茶歇			
	10:30-11:15	剧院	就当今数学教育问题的一些看法 梁贯成 香港特别行政区铜紫荆星章（BBS），国际教育成就评价协会（IEA）名誉会员，北京师范大学教授，国际数学教育委员会（ICMI）主席	代钦 内蒙古师范大学教授		
	11:15-12:00		试论数学高层次人才自主培养 陈大岳 北京大学教授，数学科学学院院长	黄文韬 广西师范大学副校长		
	12:00-14:00	7 馆	午餐			
	下午	14:00-14:45	剧院	中学数学教学如何兼顾学科核心素养与应试能力 何勇 广州市执信中学 正高级教师	宁连华 南京师范大学教授	

		14:45-15:30	剧院	数智时代中学数学课堂教学的思考 沈杰 首都师范大学附属中学 正高级教师	李淑文 东北师范大学教授	
		15:30-16:00	茶歇			
		16:00-17:30	剧院	圆桌论坛：拔尖创新人才的培养与挑战 召集人：范良火 中国数学会数学教育分会副理事长、秘书长 成员： 谢资清 湖南师范大学 教授 曹一鸣 北京师范大学 教授 肖冬梅 上海交通大学 教授 韩相河 山东省实验中学 正高级 贺航飞 海南中学 正高级		
		17:30-19:00	7 馆	晚餐		
		11 月 10 日	上午	8:30-12:00	专题报告 1-6、海报展览	
8:30-12:10	分论坛 1-9					
	12:00-14:00		7 馆	午餐		
下午	14:00-18:00		专题报告 7-10、海报展览			
	14:30-17:40		分论坛 10-19			
	17:30-19:00		7 馆	晚餐		
11 月 11 日	上午	8:30-10:00	专题报告 11			
		10:00-10:30	茶歇			
		10:30-11:15	剧院	两项数学教育研究成果： 回望与前瞻 喻平 南京师范大学，教授	严虹 贵州师范大学教授	
		闭幕式				
		11:15-11:25	闭幕式会议总结 范良火 中国数学会数学教育分会副理事长、秘书长		郭玉峰 北京师范大学	
		11:25-11:35	2025 年承办单位展示宣传			
			12:00	7 馆	午餐	

中国数学会数学教育分会数学高等教育工作组、数学教育帮扶工作组、职业教育数学工作组、中学数学教育工作组、数学教育国际交流工作组、期刊编辑与作者面对面沙龙将于学术年会期间举办专业分论坛，安排如下：

部分专题报告

日期	时间	地点	活动内容	工作组	主旨报告 嘉宾
11月8日	15:00-17:30	会议室 201	数学专业人才培养论坛	数学高等教育 工作组	陈大岳、 唐年胜、 杨银、 廖波
11月10日	8:30-10:00	会议室 205	数学课栈赋能乡村数学教育 的路径与策略	数学教育帮扶 工作组	黄文涛、 唐剑岚、 陈燕虹、 孙嘉玥 黄海萍
11月10日	8:30-12:00	贵宾室 301	中职数学基于“情境与问题” 案例设计研讨会	职业教育数学 工作组	秦静、 毕渔民、 潘万伟、 方芳等
11月10日	14:00-17:10	会议室 205	人工智能与中学数学 课堂教学评价	中学数学教育 工作组	曹一鸣、 郑宇兰、 王成栋、 黄雪、 王威、 刘祖希等
11月10日	14:00-18:00	贵宾室 301	青年数学教育工作组 国际交流论坛	数学教育国际 交流工作组	张侨平、 赵晓燕、 李淑惠、 王重洋、 王祎等
11月10日	10:30-12:00	会议室 205	期刊编辑与作者面对面沙龙		

11月10日上午 8:30-12:00 会议地点: 会议室 201 召集人: 徐斌艳、宁连华 助理: 刘敬、胡越		
	时间	报告内容
专题 1	8: 30-10: 00	“双新”背景下中小学数学跨学科主题学习的实践探索 <u>斯海霞</u> 杭州师范大学 徐斌艳 华东师范大学 唐彩斌 杭州市钱学森学校 黄健 北京师范大学 李沐慧 上海市浦东教育发展研究院 金珉 上海市实验学校 王思凯 华东师范大学 梁玮 华东师范大学
10:00-10:30		茶歇
专题 2	10: 30-12: 00	指向思维品质考查的新高考数学专题研讨 <u>宁连华</u> 南京师范大学 李亚琼 江苏第二师范学院 龙艳文 南京市教学研究室 端木彦 南京市教学研究室 崔皓翔 南京师范大学 鲁依玲 南京师范大学
11月10日上午 8:30-12:00 会议地点: 会议室 202 召集人: 张侨平 助理: 周桢、金雨婷		
	时间	报告内容
专题 3	8: 30-10: 00	数学教学能力提升的新路径: 教师关注力的系列研究 <u>张侨平</u> 香港教育大学 张舒 北京师范大学 张睿 北京师范大学 曹阳 肇庆学院 曹维 香港教育大学 戚艳兴 华东师范大学 <u>李淑惠</u> 华东师范大学
10:00-10:30		茶歇

专题 4	10: 30-12: 00	<p>中小学教师和学生数学素养测评体系构建与评价</p> <p>关欣欣 内蒙古科技大学包头师范学院</p> <p>赵莉 长春师范大学</p> <p>娜仁格日乐 内蒙古师范大学</p> <p><u>白胜南</u> 河南大学</p>
------	---------------	---

<p>11 月 10 日上午</p> <p>8:30-12:00</p> <p>会议地点: 会议室 203</p> <p>召集人: 朱伟卫、吴才鑫</p> <p>助理: 周新疆、陈书亚</p>		
	时间	报告内容
专题 5	8: 30-10: 00	<p>高中 DIMA 数学实验教学的理论与实践</p> <p><u>朱伟卫</u> 上海市徐汇区教育学院</p> <p>郭志峰 上海市宝山中学</p> <p>徐迪斐 上海市西南位育中学</p> <p>杨术林 上海市浦东新区建平康梧中学</p> <p>童永健 上海市七宝中学</p>
10:00-10:30		茶歇
专题 6	10: 30-12: 00	<p>贵州民族地区大中小学数学教育“三结合”协同育人的探索与实践</p> <p><u>张和平</u> 凯里学院</p> <p>吴芳 凯里学院</p> <p>吴才鑫 凯里学院</p> <p>杨孝斌 贵州师范大学</p> <p>朱灿梅 凯里市第十五中学</p> <p>李德莉 雷山县第三小学</p> <p>陆德艳 雷山县第三小学</p>

部分分组论坛

中小学数学教材研究

11月11日上午 8:30-10:00 会议地点：剧院 召集人：岳峻 助理：周新疆		
	时间	报告内容
专题 11	8: 30-10: 00	数学教学的视觉盛宴：信息技术驱动的可视化探索 岳峻 安徽省太和中学 彭西东 阜阳市红旗中学 梁宝同 安徽省马鞍山第二中学 田静 阜阳市第五中学 刘创 安徽省太和中学

11月10日 8: 30-12:10 会议地点：会议室 206 主持人：姜天卓、张舒 助理：陈琳	
时间	报告内容
8: 30-8: 50	高考数学跨学科试题透视研究：特点、问题与改进建议 ——以 2020—2024 数学新课标 1、2 卷为例 王旭阳 张定强 西北师范大学
8: 50-9: 10	重视操作想象加强几何直观 ——核心素养视域下人教版新教材“图形与几何”内容的编写与思考 周小川 人民教育出版社课程教材研究所
9: 10-9: 30	读者反应理论视角下学生使用数学教科书水平研究 姜天卓 北京师范大学
9: 30-9: 50	中小学数学教材解读的四个层次 黄友初 上海师范大学教育学院 新疆喀什塔什库尔干县委党校
9: 50-10: 10	基于数学教材例习题的变式研究 盛昊灿 张景斌 首都师范大学 丁新宇 杭州市十三中教育集团
10: 10-10: 30	茶歇
10: 30-10: 50	高中数学教科书中“无理数指数幂”内容比较研究 ——以四版人教社教材为例 杨润冰 张维忠 浙江师范大学
10: 50-11: 10	数学素养视域下教材例题研究——以“圆与方程”为例 潘承博 南京师范大学

11: 10-11: 30	<p>改革开放以来高中数学教科书价值取向变化研究 ——以人教版“概率”内容为例</p> <p><u>叶桂馨</u> 孔德宏 李雪 刘冰楠 云南师范大学 王喆 西北师范大学</p>
11: 30-11: 50	<p>“人教版”初中数学教科书创造性思维的纵向比较研究</p> <p><u>费辰予</u> 云南师范大学 杨佳丽 沈阳市第七中学沈北分校</p>
11: 50-12: 10	<p>德育内容视域下高中数学教科书分析 ——以人教A版“函数”主线为例</p> <p><u>刘冰楠</u> 云南师范大学 游金凤 深圳市宝安区航瑞中学</p>

数学课堂教学研究

<p style="text-align: center;">11月10日 8:30-12:10 会议地点: 贵宾室 302 主持人: 陈惠勇、冯启磊 助理: 刘菲菲</p>	
时间	报告内容
8:30-8:50	<p style="text-align: center;">课堂教学的嬗变与重构——基于主体教育体系的思考 <u>杜剑南</u> 蔡春霞 朱永希 北京师范大学</p>
8:50-9:10	<p style="text-align: center;">学生核心素养如何在数学课程教学中发展: 基于一次数学跨学段课例的教学探索 <u>宁锐</u> 周思波 赵文君 四川师范大学</p>
9:10-9:30	<p style="text-align: center;">乡村振兴背景下农村数学教育的发展现状与挑战: 近二十年中国农村数学教育研究的回顾与展望 <u>申玉荣</u> 潘康 李淑惠 华东师范大学</p>
9:30-9:50	<p style="text-align: center;">指向小学生数学推理意识发展的课堂回音话语分析研究 <u>冯帆</u> 邱霞燕 陈梅娟 谢翌 广州大学</p>
9:50-10:10	<p style="text-align: center;">数学教学中真实情境的设计: 认知转向及其教学意蕴 <u>张晶</u> 贵州师范大学 琼台师范学院 夏小刚 石义娜 贵州师范大学 范业婷 中国人民大学附属中学海口实验学校</p>
10:10-10:30	茶歇
10:30-10:50	<p style="text-align: center;">探究变元在低年级的渗透 <u>王雨航</u> 首都师范大学</p>
10:50-11:10	<p style="text-align: center;">基于学习轨迹的小学数学教学及其特征分析 <u>杨雪</u> 西北师范大学</p>
11:10-11:30	<p style="text-align: center;">弗赖登塔尔数学教育思想下两种教学法的比较 ——以“弧度制”概念教学为例 <u>吴景峰</u> 北京师范大学 广东省广州市艺术中学</p>
11:30-11:50	<p style="text-align: center;">4C/ID 模型对高中数学教学的启示 <u>王欣茹</u> 秦瑛 小巴桑次仁 西藏大学</p>
11:50-12:10	<p style="text-align: center;">数式通性: 代数知识结构化的整体性教学 <u>刘志昂</u> 苏州高新区第五初级中学校</p>

学生思维发展与教学案例研究

<p style="text-align: center;">11月10日 8:30-12:10 会议地点: 贵宾室 303 主持人: 费广海、王重洋 助理: 莫宇恬</p>	
时间	报告内容
8:30-8:50	<p style="text-align: center;">长度量感的进阶模型构建与教学应用策略</p> <p>高博豪 马会波 首都师范大学 王子续 北京师范大学 吴立宝 天津师范大学</p>
8:50-9:10	<p style="text-align: center;">初二学生数学抽象思维的培养探究</p> <p>李梦蝶 黄雪燕 北部湾大学</p>
9:10-9:30	<p style="text-align: center;">劳动教育在初中数学课堂的渗透策略研究</p> <p>吴超艳 海南省陵水黎族自治县教研培训中心</p>
9:30-9:50	<p style="text-align: center;">原味数学赋能中职三新课堂——以“古典概型”为例</p> <p>徐锋 华东师范大学</p>
9:50-10:10	<p style="text-align: center;">数学概念可视化何以可能——以《分数的初步认识》为例</p> <p>王思琪 陕西师范大学 王思琪 尚晓青 吕金铭 陕西师范大学</p>
10:10-10:30	茶歇
10:30-10:50	<p style="text-align: center;">初中统计与概率教学中的“等可能陷阱”</p> <p>谢珪 西北师范大学</p>
10:50-11:10	<p style="text-align: center;">聚焦素养、回归教材，变式探究、解密高考 以“一道椭圆定值”例题为例</p> <p>王仁正 喀什第六中学</p>
11:10-11:30	<p style="text-align: center;">落实深度学习，培养核心素养——小学数学深度学习路径探索</p> <p>田芳 辽宁省阜新市海州区中华路小学</p>
11:30-11:50	<p style="text-align: center;">基于最近发展区理论的小学数学教学评一致性教学设计——以“乘法分配律”为例</p> <p>王昊钰 海南师范大学</p>
11:50-12:10	<p style="text-align: center;">基于数学核心素养的正余弦定理教学设计研究</p> <p>郑沁欣 南京师范大学</p>

数学课堂教学创新实践研究

<p style="text-align: center;">11月10日 8:30-12:10 会议地点: 贵宾室 305 主持人: 陈中峰、张玉环 助理: 吴俊强</p>	
时间	报告内容
8:30-8:50	<p style="text-align: center;">数学想象在应用过程中的运用形式</p> <p><u>王姿婷</u> 清华大学数学科学系</p>
8:50-9:10	<p style="text-align: center;">学科育人视角下数据意识培育的教学实践与思考</p> <p><u>肖唐娜</u> 云南师范大学 昆明市呈贡区基础教育科学研究院</p> <p>吴骏 云南师范大学初等教育学员 余亚男 昆明市呈贡区民大附小</p>
9:10-9:30	<p style="text-align: center;">人教新版初一数学章首页的教学设计</p> <p><u>吴春艳</u> 苏华东 北部湾大学</p>
9:30-9:50	<p style="text-align: center;">从“数学规定”到“思潮如涌” ——基于历史与教材视角下面积单位的教学解读</p> <p><u>刘竹青</u> 云南师范大学数学学院</p>
9:50-10:10	<p style="text-align: center;">核心素养视域下的“情境-问题-活动-评价”数学教学模式研究与实践</p> <p><u>王琳</u> 青岛市教育科学研究院附属实验学校</p>
10:10-10:30	茶歇
10:30-10:50	<p style="text-align: center;">基于教学评一致性的小学数学游戏化教学:理论与实践</p> <p><u>王昊焱</u> 首都师范大学教育学院 刘晓玫 首都师范大学教师教育学院</p>
10:50-11:10	<p style="text-align: center;">情境—问题—思维:教学思考与实践探索</p> <p><u>胡连成</u> 丰县华山镇套楼初级中学</p>
11:10-11:30	<p style="text-align: center;">数与式概念与运算的一致性:理论构建与实践探索</p> <p><u>任静尔</u> 巩子坤 杭州师范大学</p>
11:30-11:50	<p style="text-align: center;">数学教学中真实情境的设计:认知转向及其教学意蕴</p> <p><u>张晶</u> 贵州师范大学琼台师范学院 范业婷 中国人民大学附属中学海口实验学校 石义娜 贵州师范大学</p>
11:50-12:10	<p style="text-align: center;">差比数列求和新探</p> <p><u>达延俊</u> 中央民族大学附属中学</p>