

“全国科技工作者日”活动之 “数学的力量”专题研讨会

北京科学中心 北京数学会

2022年5月

【活动背景】

将基础研究和原始创新摆在关键地位是我国当前科研工作的指导思想，而数学作为基础之基础，是突破许多“卡脖子”技术问题的关键，大中小学的数学教育肩负使命。适逢全国科技工作者日，北京数学会与北京科学中心、北京四中联合举办“数学的力量”专题研讨会，邀请大、中、小学数学工作者一起，共探如何以数学的力量滋养学生的智慧与心灵，实现提质减负，培养有理想、有本领、有担当的时代新人。

【主办单位】

北京科学中心 北京数学会

【协办单位】

北京四中

【活动时间】

2022年5月31日 13:00—16:00

【活动安排】

时间	内容	主讲	主持	地点
13:00-13:25	活动介绍与领导致辞	主持人/领导	顿继安 (北京教育学院, 北京数学会副理事长)	主会场
13:30 -14:10	公开课 1 (高中): 关于核酸检测的建模	刘莎丽 (北京四中)	刘莎丽	主会场
	公开课 2 (高中): 立体几何的初步应用	吕宝珠 (北京四中)	吕宝珠	分会场 1
	公开课 3 (高中): 空间几何体的实际应用	唐绍友 (北京四中)	唐绍友	分会场 2
	公开课 4 (初中): 怎样解题	左丽华 (人大附中)	左丽华	分会场 3
	公开课 5 (小学): 用数对标识位置	吴建成 (府学小学)	吴建成	分会场 4
14:15-15:00	怎样教让思维有力量: 公开课评析	杨凤文 (北京四中) 冯启磊 (北京教育学院)	杨学东 (北京五中, 北京数学会理事)	主会场
15:00-16:00	思维的力量: 从“方程 $\sin x=2$ ”谈起	梁超 (中央财经大学)	陈亮 (北大附中, 北京数学会常务理事)	主会场

【专家介绍】

主旨报告与公开课评析专家

	<p>梁超 中央财经大学数学与统计学院教授, 北京数学会副秘书长。研究方向是微分动力系统与遍历论, 在国际著名数学期刊, 包括 Transactions of AMS, Ergodic Theory and Dynamical Systems 等, 发表十余篇学术论文, 主持多个国家自然科学基金项目。</p>
	<p>冯启磊 北京教育学院数学系主任, 副教授, 教育学博士。</p>
<p>杨凤文 北京四中数学教师, 正高级教师, 北京市学科带头人, 中国数学会理事。</p>	

公开课教师



刘莎丽

北京四中数学教师，毕业于中国科学院数学与系统科学研究院，基础数学专业，理学博士。



吕宝珠

北京四中数学教师，高级教师，教育学博士，北京数学会中学委员会委员。



唐绍友

北京四中数学教师，正高级教师，北京市特级教师，苏步青数学教育奖获得者。



左丽华

中国人民大学附属中学数学教师，高级教师，北京市骨干教师。北京教育学院卓越教师工作室入室成员。



吴建成

北京市东城区府学胡同小学数学教师、副校长，数学高级教师，北京市学科带头人，北京市基础教育教学成果一等奖获得者。

【直播观看方式】

点击二维码直接进入会场观看



分会场 1

分会场 2

分会场 3

分会场 4

