

2023 年“京湾数学建模夏令营” 报名通知

为促进数学建模教育在中学范围的开展和落实、提升在校高中生的数学建模水平、为国家高科技发展培养储备人才、联动北京和粤港澳大湾区的数学建模教育教学资源。北京师范大学数学科学学院数学建模教育中心兹定于 2023 年 7 月 31 日—8 月 19 日举办京湾数学建模线上夏令营活动。

课程内容基于高中数学课程标准，并有适当延申。本夏令营活动注重提升学生的数学素养，兼顾通过数学建模对高中课内数学知识的巩固和深化。特别适合对于数学建模有浓厚兴趣的高一和高二年级学生参加。欢迎各校推荐学生报名参加。

夏令营全程免费，不收取任何费用。

一、夏令营日程安排

夏令营活动分为五个板块：

7 月 30 日：线路测试（上午）+ 开营仪式（下午）

7 月 31 日-8 月 4 日：线上课程学习（5 天）

8 月 5 日-8 月 11 日：学生课题研究（7 天）

8 月 12 日-8 月 13 日：学生论文校内遴选（2 天）

8 月 14 日-8 月 18 日：组委会专家复审（5 天）

8 月 19 日：线上答辩及闭幕式（1 天）

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
7 月 30 日	7 月 31 日	8 月 1 日	8 月 2 日	8 月 3 日	8 月 4 日	8 月 5 日
线路测试 + 开幕式	30 小时线上课程 授课教师：北师大数学建模教育中心教授及特邀名师					
8 月 6 日	8 月 7 日	8 月 8 日	8 月 9 日	8 月 10 日	8 月 11 日	8 月 12 日
学生课题研究 自选课题，3-4 人一组，撰写并提交论文						学生论文 校内遴选
8 月 13 日	8 月 14 日	8 月 15 日	8 月 16 日	8 月 17 日	8 月 18 日	8 月 19 日
遴选结果 提交公邮	组委会专家复审 选出 10 篇优秀作品入围线上答辩					前 10 强 线上答辩

二、授课方式：腾讯会议直播

三、主办单位与协作单位

主办单位：北京师范大学数学科学学院，数学建模教育中心

承办单位：北京师范大学出版集团

协作单位：澳门联校科学展筹备委员会，澳门好时光贤聚社

四、学术委员会

职 责：制定课程，保证课程质量，审阅学生论文，厘定答辩评审标准，担任答辩评委

主 席：刘来福，北京师范大学教授，全国大学生数学建模竞赛组组委会前副主任

王尚志，首都师范大学教授，教育部数学课程标准修订组组长

副主席：许孝精，北京师范大学教授，京师数学建模教育中心执行主任

成 员：李延林，首都师范大学教授，北师大版高中数学国家教材副主编

黄海洋，北京师范大学教授，北京市大学生数学建模与计算机应用竞赛组委会副主任

王颖喆，北京师范大学数学院副教授，北京市大学生数学建模竞赛组委会副秘书长

崔 丽，北京师范大学数学院副教授

陈 雄，北京师范大学出版集团期刊社副社长

陈夏明，上海市实验学校数学教师，上海地区数学建模联校活动发起人

朱浩楠，北京市十一学校数学教师，数学建模实验室负责人

王 尧，人民大学附属中学分校数学教师，2020 年未来学校大会全国领袖教师

马积良，北京市十一学校龙樾实验中学数学教师，2020 年未来学校大会全国领袖教师
谷耀东，大连市旅顺第二高级中学数学教师，2020 年未来学校大会全国领袖教师

顾问：何威威（澳门），澳门联校科学展筹备委员会主席
冯钰颖（澳门），澳门好时光贤聚社会长

五、报名要求及报名方式

本次夏令营主要接受北京地区和粤港澳大湾区的学校报名，适当接受其它省市学校报名。

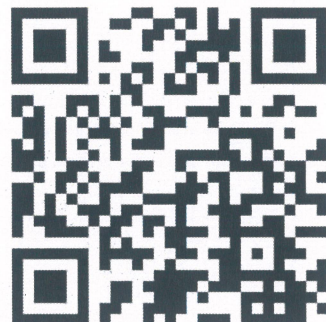
报名要求：

- (1) 学员必须是公立或民办高中一线教师或在校学生，有身份审核机制；
- (2) 要求被推荐人数学成绩优秀，热爱数学并希望应用数学解决实际问题；
- (3) 不要求具有数学竞赛和大学先修知识背景；
- (4) 不要求学生事先掌握任何编程语言。

报名方式：

以学校为单位，由【带队教师】扫描右侧二维码，并填写相关信息。

每所学校最多报名 30 人，并至少配备 1 名带队教师（要求是所在单位的一线数学教师）。各校管理教师需在夏令营期间监督学生考勤，并对学生予以辅导。组委会也会有专门工作人员辅助统计。



【注意】信息默认填写准确，因填写信息不准确造成的损失由填写者承担。

会务主管及联系人：傅琴玲老师（北京师范大学数学科学学院），电话 [18511333670](tel:18511333670)

六、费用

此次夏令营为非盈利公益活动，不收取任何费用，
但学员及带队教师的网络及计算设备自理。

