

## “数学的重要性及其应用”系列公益讲座活动公告

为持续推动应用数学特别是数学建模教育的发展、保障 2020 年全国大学生数学建模竞赛的有序进行，中国工业与应用数学学会联合中国知网（CNKI）、高等教育出版社，共同举办“数学的重要性及其应用”系列公益讲座。详情如下：

1. **讲座形式：**采用网上**现场直播**的方式进行，由“知网在线教学服务平台”提供技术支持。
2. **报名方式：**打开网址“<http://k.cnki.net/Theme/Index/67>”，或扫描下方二维码，填写报名信息。报名成功后将通过手机短信进行通知，请注意查看。
3. **报名对象：**对数学及其应用特别是数学建模感兴趣、关注全国大学生数学建模竞赛的教师和学生，不限报名人数。

#### 4. 观看方式：

本系列讲座为公益讲座，不收取任何费用，报名成功后即可观看直播。

- (1) 电脑端：打开网址“<http://k.cnki.net/Theme/Index/67>”观看；
- (2) 手机端：扫描下方二维码观看，或安装“**知网研学**”APP 后，点击首页“直播课”观看；

5. **讲座时间：**本次公益讲座共 10 节，每周 2 节，7 月 8 号开始，8 月 8 号结束。

#### 6. 讲座专家：

中国运筹学会理事长、中国科学院数学与系统科学研究院研究员 **胡旭东**；

中国科学院大学数学科学学院教授、常务副院长 **郭田德**；

清华大学教授、原全国大学生数学建模竞赛组委会秘书长 **姜启源**；

北京理工大学教授、原全国大学生数学建模竞赛组委会副主任 **叶其孝**；

同济大学数学科学学院教授 **张华隆**；

上海财经大学数学学院教授 **董程栋**；

全国大学生数学建模竞赛组委会副秘书长 **张文博**；

往届获奖师生等。

#### 7. 讲座内容：

普及应用数学知识，认识数学建模的作用与意义，分享数学建模竞赛的参赛意义和参赛经验，讲解经典数学建模案例和竞赛管理平台使用注意事项。

（详见附件：日程安排）

请关注“**知网研学**”微博或微信公众号，及时获取讲座信息。

扫码后（注册）登录知网个人账号，  
进行报名并观看直播



附：“数学的重要性及其应用”系列公益讲座日程安排			
模块	讲座时间	培训内容	报告人
公益讲座 启动	7月8日 09:00-9:15	公益讲座启动：主办方领导致辞	
模块一： 应用数学科 普	主持人：谢金星 清华大学 全国大学生数学建模竞赛组委会秘书长		
	7月8日 09:15-10:45	运筹学—模型 理论 算法	胡旭东 中国运筹学会理事长
	7月12日 09:00-10:30	自动指纹识别中的优化模型和算法	郭田德 中国科学院大学数学科学 学院常务副院长
模块二： 数学建模的 作用与意义	主持人：李艳馥 高等教育出版社 全国大学生数学建模竞赛组委会副秘书长		
	7月18日 09:00-10:30	搭建数学与现实之间的桥梁 开启 思维与灵感之门的钥匙 ——浅谈数学建模的功能和魅力	姜启源 清华大学教授、原全国 大学生数学建模竞赛组 委会秘书长
	7月19日 09:00-10:30	数学：科学的王后和仆人 (Mathematics: Queen and Servant of Science)	叶其孝 北京理工大学教授、原 全国大学生数学建模竞 赛组委会副主任
模块三： 数学建模经 典案例讲解	主持人：王峰 中国知网 全国大学生数学建模竞赛组委会委员		
	7月25日 09:00-10:30	数学建模问题中的微积分方法	张华隆 同济大学数学科学学院 教授
	7月26日 09:00-10:30	常微分方程	董程栋 上海财经大学数学学院 教授
模块四： 数学建模竞 赛经验分享	主持人：张文博 北京邮电大学 全国大学生数学建模竞赛组委会副秘书长		
	8月1日 09:00-10:30	数学建模竞赛参赛经验分享 1	高教社杯 获奖师生
	8月2日 09:00-10:30	数学建模竞赛参赛经验分享 2	知网研学奖 获奖师生
模块五： 数学建模竞 赛平台培训	主持人：王峰 中国知网 全国大学生数学建模竞赛组委会委员		
	8月8日 09:00-10:00	充分、合理使用竞赛管理系统提高 参赛质量	张文博 全国大学生数学建模竞 赛组织委员会副秘书长
	8月8日 10:00-11:00	竞赛报名&学习平台—知网研学平 台使用介绍	郭子嫣 知网研学高级培训经理

（日程如有变更，以“知网研学”微博或微信公众号发布的讲座信息为准。）