

朋辈讲堂学术公告

2019-4 期

报告主题：数学建模实用干货分享

时间：2019 年 4 月 24 日晚 19:00

地点：计算机楼 A208

主讲嘉宾及分享内容介绍：

钟鹏程，越崎 16-1 班学生，机械工程专业。曾任孙越崎学院学生会科技协会副主席、班级学习委员，荣获国家奖学金和校级一等奖学金、连续两次被评为校级优秀学生，荣获 2018 年孙越崎优秀学生奖、学院优秀共青团员和优秀学生干部。参与 1 项国家级大学生创新训练计划项目、主持 2 项省级和 1 项校级大学生创新训练计划项目，获得 5 项实用新型专利授权，1 项发明专利进入实质审查阶段，发表 6 篇学术论文。获得 2018 届全国大学生电子设计创意创新大赛一等奖、2018 年美国大学生数学建模竞赛二等奖、2017 年 APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛二等奖、第六届“认证杯”数学中国数学建模国际赛二等奖、2018 年第八届 MathorCup 高校数学建模挑战赛三等奖、第十四届五一数学建模竞赛三等奖、第二届“徐工杯”绿色创新设计大赛三等奖。

分享内容：MATLAB 在数学建模中的应用

姚羽霏，越崎 16-1 班学生，电气工程及其自动化专业，中共党员，现任孙越崎学院团委学生副书记。曾多次参加数学建模比赛，获得过 mathorcup 数学建模挑战赛三等奖，数创杯数学建模竞赛三等奖，在队伍里主要负责算法和 matlab 编程工作，同时在课外的实验室项目‘基于聚类算法的污闪事故分析’中也多次使用 matlab 算法编程，掌握几种较为常用的算法，同时也有一些自己对于算法搜索和使用的心得。

分享内容：数学建模中的算法与应用

曹家博，越崎 16-1 班学生，机械工程专业。熟悉 Matlab, C++, Java, Python, Labview 多种编程环境，熟悉不同语言编程在 PC, 树莓派, 和一众单片机上的不同执行效果。曾参加数学建模国赛与美赛，在两次比赛中均担任编程与算法应用的工作。除数学建模外也曾在江苏省电子设计比赛中利用自身数学建模的经验设计程序，帮助



队伍获奖。借助个人编程能力，为机电学院摩擦实验室编写了自动化显微镜图像采集分析系统。在杭州某公司实习时，学习致力于 Matlab 和树莓派的远程遥控编码传输，对不同编程环境、不同计算机平台的联动具有一定经验。在多次数模比赛中担任队长，对队伍的组建和团队的配合有很深感悟。

分享内容：组队的注意事项和备赛攻略