

学院+书院协同育人工作简报

(第三期)

数学科学学院党委



2020年7月10日

1. 2020年“未来教育家”标准画像之数学教师技能大赛成功举办!

3月，数学科学学院启动了2020年“未来教育家”数学教师技能大赛。4月19日晚，初赛教案作品点评会在线举行。点评会邀请了华师大二附中紫竹校区数学教师刘开峰、华师大二附中紫竹双语学校数学教师李溢为大家点评初赛作品并做教案设计培训讲座，近80位同学积极参与。5月23日、24日下午，复赛在线举行。复赛邀请了区教研员、中学数学特级教师、高级教师以及在各级教学大赛中获奖的优秀教师共12位担任评委嘉宾。本次复赛的授课内容共有四个专题，参赛选手通过抽签形式平均分为四组进行比赛。复赛共有三个环节，分别为12分钟录课视频播放、3分钟现场说课展示以及评委的点评指导。参赛的各位选手结合信息技术，运用了多样化的教学手段，充分展示了未来教师的风采。来自数学科学学院、光华书院、孟宪承书院的17名同学进入复赛，9位选手晋级决赛。

2. 2020年华东师范大学数学建模热身赛暨华东杯大学生数学建模邀请赛举行

在疫情防控攻坚克难的关键时刻，3月至4月，数学科学学院组织了2020年华东师范大学数学建模校内热身赛——新冠肺炎疫情防控专题，推动学生开拓国际视野，发挥专业能力参与防控工作，用专业知识服务社会，促进学思相契。本次校内赛共有包括数学科学学院、光华书院、孟宪承书院在内的全校84支队伍计209位同学报名参加。经评选，2020年华东师范大学数学建模校内热身赛——新冠肺炎疫情防控专题获奖队伍一等奖2队，二等奖3队，三等奖7队。

4月至5月，第二十二届华东杯大学生数学建模邀请赛（2020）暨第十七届华东师范大学数学建模竞赛举行，包括数学科学学院、光华书院、孟宪承书院在内的全校43支队伍计119位同学参加比赛。经评选，第十七届华东师范大学数学建模竞赛获奖队伍一等奖2队，二等奖4队，三等奖8队。由于参赛作品表

现优秀，成绩突出，增设特等奖 1 队。

3. 聚焦抗疫，深化同频共振 数学科学学院与光华书院、孟宪承书院分别举行“双院协同育人”云座谈会

因受疫情影响，4 月 9 日、10 日，数学科学学院分别与光华书院、孟宪承书院举行了以“聚焦抗疫，深化同频共振”为主题的“双院协同育人”云座谈会。数学科学学院党委书记贾挚、副书记余富团、专职组织员龙文静，光华书院院长温玉亮、党委书记赵旌旌、副书记涂晴、副院长谢雨杉，孟宪承书院院长吴薇、党委常务副书记夏建国、副书记万珊珊、副院长苏振兴、副院长梁宏亮，数学科学学院教务秘书、团委书记、辅导员，光华书院、孟宪承书院相关辅导员和老师参加了云座谈会。会议分别由余富团和涂晴、余富团和夏建国主持。

余富团首先通报了本学期数学科学学院服务于“双院协同育人”的相关活动安排。为了抗疫不停学、深化双院共育人，数学科学学院正在组织开展和拟开展微党课、师说“数”语、党员志愿者、数学建模新冠肺炎疫情防控专题热身赛、数学教师技能大赛、就业服务月、优秀毕业生经验交流分享等活动。这些活动都经过精心安排，将按学期进展分步骤采取云端和线上的方式进行。

涂晴、谢雨杉、尹强、姚燕珊分别介绍了光华书院的近期活动安排，以及开学至今数学专业学生的线上学习、入党积极分子培训、党员发展情况等。温玉亮指出，由于线上教学，我们要加强对学业困难学生的关心和帮助，还要考虑围绕保研、考研，以及与数学相关的一些学术性活动。赵旌旌感谢学院在推动双院协同育人方面的主动作为，希望更多研究生参与到与本科生联动开展学术创新和课题申报活动中来，在就业、考研、直研方面给予书院学生更多的指导和帮助。

万珊珊、苏振兴、梁宏亮、杨艳红、沙炜娟、叶林娟也分别通报了孟宪承书院的近期工作情况，以及开学至今数学专业学生的第二课堂、线上学习、就业、科创、入党积极分子培训、党员发展情况等。吴薇对组织此次云座谈会表示感谢，指出，数学专业教师给予了书院第二课堂很多的支持，充分体现了双院协同育人的理念，双院协同育人机制越来越发挥出“1+1>2”的效果，希望为了更好的培养学生，尽快把各项工作落到实处。

贾挚在两场云座谈会中，分别感谢书院领导以及数学专业辅导员对学生的关心、培养以及心理辅导等。她指出，召开此次特殊时期的云会议，是为了进一步聚焦抗疫，落实“双院协同”最终要落在培养学生的目标上。她强调学院书院要坚持“三全育人”，为师生搭建更为顺畅的沟通交流平台，希望书院、学院一如

既往加强协作和沟通，帮助数学专业学生实现更好更充分的发展。她还就数学专业学生海外交流项目 and 世界数学教育大会延期两件事情做了说明。

4. “小数开讲”：“悦”读中华经典，浸润书香校园微讲坛系列活动举行

腹有诗书气自华，最是书香能致远。为将爱国主义贯穿教育和精神建设全过程，增强青年学生的文化自信和文化自觉，数学科学学院围绕立德树人根本任务，坚持育人为本，优化育人环境，着眼于疫情当下如何教育引导准确掌握新时代爱国主义精神丰富内涵，在“经典阅读涵育爱国情怀”校园主题活动日暨“经典阅读季”系列活动到来之际，于4月13日至20日启动了“小数开讲”微讲坛——爱国主义书单云分享活动，倡导以书为媒，通过“悦”读中华经典，浸润书香校园。来自数学科学学院、光华书院、孟宪承书院的数十位同学参加了读书推荐和分享活动。

5. 双院协同，共推“三全育人”——全国优秀教师谈数学教师的专业成长

为了深化双院协同，共同推进“三全育人”，5月6日下午，在全国战“疫”的特殊时刻，由数学科学学院邀请，孟宪承书院和数学科学学院共同组织举办了全国优秀教师谈数学教师的专业成长线上主题讲座。此次“走向卓越——例谈教师的专业成长”主题讲座嘉宾是该校数学系98届杰出校友、2019年全国优秀教师荣誉称号获得者张瑞祥老师，2018级和2019级数学与应用数学师范专业辅导员老师及全体学生参加了此次讲座。

张老师是华东师范大学数学学科为基础教育培养的大批优秀人才之一，从华东师范大学数学系毕业后即到鞍山一中从教至今，她忠诚党的教育事业，勤恳扎实，突破创新，全身心地投入到教育教学工作之中。她始终坚守“在教育中展示人格，在真情中演绎爱心，在平凡中追求卓越”的教育信条，扎根教育热土，耕耘不辍，桃李芬芳，先后获得鞍山市优秀班主任、鞍山市文明青年教师、鞍山市课程改革工作先进个人、鞍山市劳动模范、鞍山市五一劳动奖章，直至全国优秀教师荣誉称号。讲座中，张老师从学生所提问题出发，娓娓道来，向我们展示了一名教师预备员到一名优秀人民教师的成长经历。

6. 双院协同，强化积极分子过程培养 | 数学专业教师党员与书院学生发展对象云座谈

为了加强双院协同，充分发挥专业教师在学生党员发展中的教育、培养作

用，5月8日下午，数学科学学院数学教育党支部党员张向韵、羊丹平、吴颖康、鲁小莉、刘欣雨、曹思圆等与孟宪承书院6名学生发展对象，5月9日下午应用数学党支部党员赵纯奕、倪明康、袁海荣、杨喆宏、贾挚、龙文静等与光华书院5名学生发展对象分别举行了云座谈，为同学们强化意识、进一步明确前进目标指明了方向。

7. 三全育人之“师说‘数’语” | 范良火：从TIMSS和PISA看国际数学教育发展的趋势兼谈当前疫情对数学课堂教学带来的挑战和影响

为了传递国际数学教育时事，培养学生的全球视野，努力将疫情危机转变为教育契机，5月8日下午，数学科学学院教授、亚洲数学教育中心主任范良火为同学们在线做了题为“从TIMSS和PISA看国际数学教育发展的趋势兼谈当前疫情对数学课堂教学带来的挑战和影响”的报告，共享有关数学教育的学术盛宴和形势解读。报告会由数学科学学院党委副书记余富团主持，数学专业本、硕、博200余人打破空间局限、共同聆听。

此次以抗疫为主题的报告，既是数学科学学院三全育人之“师说‘数’语”系列活动之一，也是打通研究生第一、二课堂的重要探索。范良火教授的报告深入浅出，既有学理分析，更有宽广的视域和现实关切，把大家带入了一个国际数学教育的广阔领地，同学们听后纷纷表示受益匪浅。

8. 2020届优秀毕业生经验交流会举行

5月31日、6月3日，数学科学学院辅学党支部、萌涯工作室先后组织了两场面向书院大三、大二学生的线上优秀毕业生经验交流会。2020届优秀毕业生郑淦心、汪悦宁、王执宇做了考研经验分享，分别介绍了考取本校、外校和跨专业考研的心路历程。王春月、王彤做了求职经验分享，为同学们分享了从准备简历到复试、面试，从各种海量招聘到最后选择去中学做教师的经验和体会。马慧敏、徐丹妮、江皓云、梁文杰则分别做了保研经验分享，把他们参加本校、外校夏令营，以及保研过程中需要的各项准备工作为同学们做了分享。这种朋辈分享的方式受到了低年级学生们的热烈欢迎。

9. “青春有我，为梦发声”数学学子TED主题演讲比赛活动举行

2020年5-6月，数学科学学院萌涯工作室组织了“青春有我，为梦发声”的数学学子TED主题演讲比赛活动。TED即Technology, Entertainment,

Design(科技、娱乐、设计)的缩写。活动旨在结合数学学子的特点和职业发展形势，引导学生关注自身形象和职业成长，提升自身交流展示技能，增强自信，强化学生的综合素质和能力。经过前期准备，6月9日，邓文琪、牛洋洋、陈亚平、朱玲、陈彦等9位同学分别提交了《一个关于vlog的vlog》、《成长感悟》、《谈审美》、《我不知道怎么让你变富有，但我知道怎么让你变贫穷》、《高观点下的初等数学》等作品，充分展示了同学们的风采和新时代的青春光芒。

10. 万物皆数 | 交叉学科背景下的科创训练——河口海岸研究专场活动举行

6月19日下午，数学科学学院邀请我校河口海岸学国家重点实验室朱建荣研究员与吴辉研究员与同学们在线交流分享相关课题研究情况，推动数学专业学生参与交叉学科研究，为进一步参加互联网+创新创业大赛奠定基础。朱建荣介绍了《长江流域上游梯级水库对河口盐水入侵和淡水资源影响》课题的研究背景和意义、研究方法（理论分析、现场观测、数值模拟）以及预期结果等。吴辉研究员作为数学专业同学的学长，他表示河口海岸学的研究具有很强的应用价值，欢迎学弟学妹们加入课题组，争取早日在互联网+创新创业大赛上取得成绩。

11. 数学科学学院党委指派专人与光华书院2020年上半年党员发展对象谈话

6月23日，数学科学学院党委指派专职组织员龙文静与光华书院2020年上半年5名党员发展对象进行逐一谈话。龙文静对5名党员发展对象的入党动机、对党的认识、家庭情况、学习工作以及思想生活等方面进行询问了解，确实把好党员入口关。5名发展对象根据自己的实际情况一一进行阐述，表示在今后的学习生活中一定珍惜党组织对自己的培养，接受党组织的监督，以党员的标准严格要求自己，坚定政治理想，提高政治站位，认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，不断提升自身能力。