

# 学院+书院协同育人工作简报

(第四期)

数学科学学院党委



2021年3月11日

## 1. 凝聚共识，携手共建——数学科学学院召开“三全育人协同机制的构建与推进”工作研讨会

7月10日下午，数学科学学院在统计楼103室召开“三全育人协同机制的构建与推进”工作研讨会。党委宣传部副部长董盈盈，孟宪承书院党委书记兼院长吴薇、党委常务副书记夏建国、副书记万珊珊、副院长苏振兴，光华书院党委书记赵旌旌、副书记涂晴、副院长谢雨杉，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、团委书记刘欣雨参加了研讨会。会议由余富团主持。

余富团首先通报了2020年春季学期数学科学学院“双院协同育人”工作推进情况和学院关于三全育人的实践与思考，指出需要着力推进的方面：一是，提高站位、优化布局，从更高的格局上思考双院协同和三全育人工作；二是，完善机制、强化协同，进一步提升三全育人和双院协同统筹推进的水平；三是，厘清重点、突出特色，进一步做好三全育人协同机制的构建与推进。

随后，与会人员围绕“三全育人的目标定位与现实动力”“三全育人的“1+1+1”优势资源整合”、“协同机制下的队伍整合、渠道拓宽、阵地建设”、“协同机制下的特色活动共享与支撑”、“下学期重点工作展望”等主题展开讨论。

贾挚最后总结讲话。她指出，“三全育人”中心在育，重点在全，学院、书院要不断挖掘文化内涵、构建协同机制、创新实践平台，不断对标对表中央和上级要求，切实落实教育部思想政治工作司2020年工作要点，做到优势资源整合，不断提升“三全育人”工作水平。通过此次研讨会，学院进一步明确了方向，拓宽了思路，坚定了信念，对进一步深化“三全育人”工作起到了积极的推动作用。下一步将细化落实“三全育人”实施方案，充分挖掘学院在“三全育人”工作方面的优势和亮点，探索创新与实践的良性互动模式，大力提升思想政治工作质量，形成全员全过程全方位育人格局，为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人贡献应有的力量。

## **2. 领航新征程，“数”写新篇章 | 数学科学学院举办迎 2020 级本科新生入学教育系列活动**

本学期数学科学学院迎来 200 余名 2020 级本科师范和非师范新生。为了帮助新生适应师大生活，尽快融入专业学习，学院在迎新周继续以“领航新征程，‘数’写新篇章”为主题，启动学业指导工作坊系列迎新教育活动，组织培养方案解读、党员教师与新生面对面、新生发展主题报告、青年科学家班主任与新生面对面、“在数学科学学院练就最好的你”党课、生涯暨就业辅导报告、科创竞赛与实践宣讲等，为新生尽快转换角色并融入新的学习和生活打下了良好的基础。此次本科生迎新各项主要活动均分师范生和非师范生专场开展，充分保证了活动的针对性和有效性。

## **3. “师说数语”系列学术讲座圆满结束：落实落细卓越育人，名师大家共呈学术盛宴**

为着力推进卓越育人，深化“三全育人”和课程思政教育教学改革，9月7日至11日，学院分别组织了面向师范生和非师范生的“师说数语”系列专题学术讲座。学院邱瑞峰教授、周青教授、羊丹平教授、谈胜利教授、鲍建生教授、熊斌教授，以及校友、上海市特级教师曾国光等纷纷登台为学生做专题讲座，让学生感受学术研究的魅力，见识当下学术研究的前沿，带领学生初步踏上学术研究之旅。

## **4. 数学科学学院党委与光华书院党委共商学期协同育人工作部署**

为了进一步深化“学院+书院”双院协同育人机制，落实原定的双院协同育人相关工作，新学期伊始，数学科学学院党委于9月23日到光华书院座谈，商讨学期工作部署。双方一致确定，本学期将围绕党员发展、拔尖班和强基班学风建设，开展微党课、青年科学家班主任专题讲座、专业实习与直研学生经验分享、数学专业教师技能训练营、学业朋辈辅导、体育锻炼等新学期活动计划。

## **5. 讲好大国教育故事，深化“四史”学习教育内涵 ——数学科学学院“数学教育学科史”宣讲团启动仪式举行**

坚持立德树人根本，聚焦“双卓越”育人，在即将承办第十四届国际数学教育大会之际，数学科学学院党委立足专业优势，组织师生党员力量，整理数学教育学科发展的历史和成就，在见证我国基础教育发展历史和成就的同时，讲好大国教育故事，不断深化“四史”学习教育内涵，推进三全育人工作和党建创新工作走深走实。10月14日，“数学教育学科史”宣讲团启动仪式在数学楼401举

行。贾挚希望志愿者通过访谈和宣讲活动，把华东师范大学数学教育学科所取得的发展成果放到国家发展的时代背景中去理解和体认，不断厚植爱国主义情怀，把爱国情、强国志、报国行自觉融入坚持和发展中国特色社会主义事业、建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的奋斗之中。余富团从项目的选题立意、主攻方向、工作基础、建设思路、方法步骤、预期成效六个方面分别向志愿者做了介绍。数学教育党员教师鲁小莉向志愿者介绍了访谈专家及教师的相关背景和分组情况。

## **6. 数学科学学院 2020 年科创项目立项答辩会举行**

2020 年 10 月 21 日 14 时，数学科学学院本科生创新创业项目申报答辩会在三教 306 准时举行。数学科学学院潘建瑜、刘攀、程靖、黄侠担任本次答辩会评审。经过综合评定，推荐《著名数学问题的游戏化探索》等 8 个科创项目立项。

## **7. 改变思维 启迪智慧 | 数学科学学院青年科学家班主任走近光华学子**

10 月 28 日，“光华讲堂：青年科学家班主任专场”活动顺利举行。来自数学科学学院的十位青年科学家班主任为光华书院的同学们带来了八场主题鲜明、思想深刻、内容丰富的讲座或沙龙，引导学生运用辩证思维建立科学的人生观和价值观，在科学的大道上攀高行远。班主任李韬、罗栗、王晔以“为人处事中的进与退”为题，结合自身成长经历，与同学们畅聊如何待人接物，讲解进退之道；班主任程涛、刘钢、吕鑫、王航围绕“科学研究中的苦与乐”，为同学们指点迷津、答疑解惑；班主任陈苗芬、何小清、张通则通过各自海外求学经历，向同学们讲述了“海外求索中的得与失”。活动现场，同学们认真聆听，与青年科学家班主任热烈交流。

## **8. 乡村振兴，教育帮扶 | “非常数学”走入寻甸逾三月，结对金所 119 希望小学数学素养提升项目揭牌**

10 月 23 日上午，华东师范大学—寻甸县素质教育帮扶试点项目启动仪式在云南昆明寻甸县人民政府举行，院结对金所街道 119 希望小学数学素养提升项目揭牌。下午师生一行来到 119 希望小学，开展现场授课活动。余富团还就前期项目实施和拟推进的党建共建、数学话剧排演、学生社会实践等与 119 希望小学校领导座谈调研。当晚，师生一行参加了华东师范大学—寻甸县素质教育帮扶试点项目推进座谈会，与我校学工部副部长、在寻挂职县委常委、副县长李彦垒、我校选派寻甸泽铁社区驻村第一书记李浩以及部分相关结对学校领导就项目进一步推进实施进行了充分沟通交流。

## **9. 共同见证共和国的数学教育发展 | “数学教育学科史”宣讲团第一、二轮访谈顺利完成**

2020年10月14日，数学科学学院“数学教育学科史”宣讲团成立。从2020年10月下旬至2021年1月，“数学教育学科史”宣讲团的四支师生志愿者队在于国妮、胡耀华、程靖、鲁小莉等老师的带领下，对见证共和国数学教育发展的名家名师们开展了两轮访谈。被采访的名师名家分别是唐瑞芬、邹一心、刘鸿坤、李士锜、顾泠沅、王建磐、鲍建生和范良火。访谈前，学生志愿者提前学习了数学教育学科的发展历史，初步了解了几位名师的经历事迹。这样一个研习、对话、感悟的过程，让同学们共同见证了这段辉煌历史，进一步激发了大家的爱国情、强国梦和报国志。

## **10. 未来教育家标准画像行动 | 数学教师技能训练主题报告——高中数学教师的使命与担当举行**

10月28日下午，“未来教育家”标准画像行动之数学教师技能训练主题报告——高中数学教师的使命与担当，在数学楼102报告厅举行。报告主讲嘉宾为普陀区高中数学教研员、普陀区学科带头人陈兴义，辅导员于国妮主持。

## **11. 数学科学院党委委员、微党课讲师团成员吴颖康为孟宪承书院理科学生党支部上党课**

11月1日，学院党委委员、微党课讲师团成员吴颖康以《从国际数学教育大会谈中国教育与中国梦》为题，通过线上为孟宪承书院理科学生党支部上了一堂微党课，吴老师简要介绍了国际数学教育大会的历史，并回顾了华东师大申办第14届国际数学教育大会历程及筹备工作相关进展。她指出中国举办2020年ICME-14，既是中国数学教育界的一件大事，也是中国数学教育界的一件喜事。这是几代中国数学家和数学教育工作者的梦想。她鼓励学生们抓住机遇，一定要努力学好数学知识，增强实践能力，为举办国际数学教育大会，为早日实现中国梦贡献自己的青春与才智。

## **12. 持续推进数学学业工作指导建设，着力提升学困生学业水平（专业课）**

为了帮助学有所需，学有所困的同学查缺补漏，巩固基础，学院组织研究生开展本科生专业课程学业提升集中辅导，目前共开展9门次课程。课堂以讲授加答疑的方式展开，每次集中辅导两节。由于研究生准备充分，辅导效果明显。

## **13. 2019年度本科生创新创业训练项目结题答辩圆满结束**

11月4日，2019年度数学科学学院本科生创新创业训练项目结题答辩会在

数学楼 126 举行。本次答辩采用线上与线下结合的方式，共有 7 个项目参加。潘建瑜、刘攀、焦翔宇、戴浩晖四位老师担任答辩会评委。经过综合评定，《数学文化传播的实践研究——以数学话剧“让我们从《几何原本》谈起”为例》等 7 个项目均答辩通过。

#### **14. 本科生吴雅晴荣获“田家炳杯”第六届全国师范院校师范生教学技能竞赛决赛数学与应用数学组一等奖**

11 月 19 日至 20 日，“田家炳杯”第六届全国师范院校师范生教学技能竞赛决赛在浙江师范大学举行，经过激烈角逐，2017 级师范生吴雅晴荣获数学与应用数学组一等奖。

针对此次竞赛，学院邀请经验丰富的学科教学专家成立专业指导团队，围绕教学设计、课件制作、模拟上课以及即席讲演等，进行个性化的指导与培训。

#### **15. 2021 年美国大学生数学建模竞赛赛前培训系列讲座成功举行**

12 月，由数学科学学院组织的面向全校本科生的五场 2021 美模系列讲座成功举行，培训活动旨在强化基础，提高学生建模能力。活动邀请到了上海海事大学盛子宁、上海交通大学高晓飒，以及华东师范大学吴述金、许忠好、张向韵等几位富有指导经验的老师进行讲授。讲座采取线上、线下同步进行的方式，不能到场的同学一样可以与专家交流对话，吸引了来自数学科学学院、统计学院、经济与管理学部、物理、化学等学部院系专业的同学 400 余人次参加。

#### **16. 数学科学学院举办高等数学学业辅导班**

为了切实帮助同学们更好地学习高等数学，数学科学学院自 14 周开始，推出公共数学课程学业提升集中辅导安排。主要邀请了有丰富经验的任课教师任教，将按照教学进度开展巩固基础知识的补习和辅导，辅导课分为两次，首次辅导后将结合课上内容进行随堂测验并于第二次辅导中进行题目解析。主要面向学有所需，学有所困，巩固基础的同学。

#### **17. 数学科学学院召开党政联席会专题讨论毕业生就业工作**

为切实做好 2021 届毕业生就业工作，实现毕业生高质量就业。12 月 7 日，数学科学学院邀请孟宪承书院辅导员沙炜娟、光华书院辅导员姚燕珊、学院研究生辅导员于国妮列席学院党政联席会议，专题讨论毕业生就业工作。会上，三位辅导员分别介绍了毕业生就业进展、就业服务和推进情况。在充分讨论数学专业毕业生目前就业形势的基础上，全体与会人员研究就业工作当前存在的问题，结合专业提出了一系列毕业生就业工作措施与政策。



### **18. 数学科学学院召开期中教学座谈会**

为更好地了解教学情况、学生学业情况，数学科学学院于 12 月 15 日-18 日面向各年级专业学生代表分别开展了五场期中教学座谈会，副院长潘建瑜、党委副书记余富团以及各年级辅导员和教务员出席座谈会。

### **19. 数学科学学院党委指派专人与光华书院拟发展为预备党员的发展对象谈话**

为进一步了解拟接收预备党员的思想动态，保证党员发展质量，帮助党员发展对象提高对党的认识。12 月 18 日-25 日，学院党委书记贾挚、副书记余富团、副院长、党委委员潘建瑜、党委委员程涛、专职组织员龙文静分别和光华书院拟发展为预备党员的 6 名发展对象进行了谈话。

### **20. 选调生之路：学长学姐告诉你这样走——数学科学学院求职导航之选调生经验交流会举行**

为帮助有志于到国家党政机关和基层组织建功立业的大学生坚定自己的理想信念，同时鼓励和带动更多的优秀学子投身到国家最需要的基层岗位上去锻炼自我、服务社会，12 月 26 日晚，数学科学学院求职导航之选调生经验交流会在线举行。我院 2017 届硕士研究生、现任山东省菏泽市开发区丹阳街道办事处四级主任科员徐红燕，原金融与统计学院 2009 届硕士研究生、现在重庆市委办公厅信息处工作的阳建霖，我院 2018 级硕士研究生、已通过 2021 浙江省选调生考试的谢秋月，前来分享经验。学院党委副书记余富团、毕业班辅导员于国妮以及关心关注选调生的相关同学，参加了此次活动。

### **21. 数学科学学院 2020 “未来教育家标准画像”之数学教师技能训练营暨教学技能大赛决赛圆满落幕**

12 月 27 日下午，数学科学学院 2020 “未来教育家标准画像”之数学教师技能训练营暨教学技能大赛决赛圆满落下帷幕。经过前期层层选拔的雪儿娃达、李真、李海霞进入决赛。担任决赛的评委有：我院 2003 届校友、中学高级教师、现任上海市教委教研室高中数学教研员方耀华，原闵行三中校长、上海市督学颀孙长宗，上海交通大学附属中学闵行分校暨上海交通大学附属第二中学常务副校长、上海市园丁奖获得者范红凤，闵行区学科带头人、闵行区数学中心组成员陈轶，我院数学教育系教师鲁小莉。我院党委副书记余富团、学院团委书记刘欣雨以及 70 余位数学专业的同学观摩了本场比赛。

### **22. 关于卓越人才培养和课程卓越，数学科学学院组织了 6 场专题研讨**

为了全面贯彻落实《华东师范大学关于开展卓越育人工作的通知》《华东师范大学推进本科卓越育人工作行动方案》以及《华东师范大学课程卓越研讨工作方案》《关于制订全育人理念下专业培养方案的指导意见》等文件精神，1月29日至2月9日寒假期间，数学科学学院通过线上的方式，根据教学对象的不同，分别围绕强基拔尖、非师范、师范生、公共数学的卓越人才培养、以及第一二课堂无缝衔接，细化全育人理念下的养成教育方案召开了6场专题研讨会。学校教务处领导和相关工作人员，学院党政领导班子成员，数学专业点责任教授、学位点责任教授，教学委员会、学位委员会成员，教师代表，教务秘书以及数学专业学工团队参加了大讨论。