

学院+书院协同育人工作简报

(第二期)

数学科学学院党委



2019年12月24日

1. 守初心 担使命 数学科学学院党委与光华书院、孟宪承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，落实双院协同育人相关工作，数学科学学院党委分别于9月17日、10月11日到光华书院、孟宪承书院座谈，商讨学期工作部署。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、辅导员于国妮、团委书记刘欣雨等参加。

在光华书院，党委书记赵旌旌、副书记涂晴、副院长谢雨杉、团委书记尹强、辅导员姚燕珊参加了座谈。双方总结了上学期双院协同育人工作进展及新学期迎新入学教育相关工作，部署了新学期工作安排。双方一致确定，本学期将由数学科学学院教工党支部就学业辅导、学科竞赛等专题，为书院学生开展“不忘初心、牢记使命”主题志愿服务活动。围绕党员发展、学业指导，双方还制定了数学专业党员教师为入党积极分子上党课、推荐专业教师担任入党积极分子联系培养人，以及开展专业实习与直研学生经验分享、数学专业教师技能训练营、学业朋辈辅导等新学期活动计划。

在孟宪承书院，党委书记吴薇、常务副书记夏建国、副书记万珊珊、团委书记成一川、辅导员沙炜娟参加了座谈。沙炜娟通报了学生学业相关情况。随后，双方商定了围绕师范生培养，由学院提供资源为学生开展高质量的专业讲座、报告，联合开展教师技能训练营活动等。双方还初步确定了围绕“不忘初心、牢记使命”主题教育活动，在学生党建方面开展由学院教工党支部和学生党支部与书院学生党员及入党积极分子结对系列活动，邀请学院优秀教师党员参与书院日常思政教育工作，以及联合申报党建课题和党建项目等；在团建方面加强数学专业本科生和研究生的交流、联系，合力开展具有师范特色、专业特点的暑期社会实践活动等。

2. 数学科学学院迎新周举办本科生入学教育系列活动

聚焦一流本科人才培养，学院为新生专题解读培养方案。师范生和非师范生“2019级数学专业本科生培养方案解读”分别于9月2日下午和3日上午在数学楼102报告厅举行。数学科学学院副院长潘建瑜教授、教务员汪家录聚焦一流本科生人才培养，围绕课程学习、学术交流、学业规范等为同学们解读培养方案。潘建瑜从人才培养方案、科创训练与实践、精英人才培养计划、海外交流体验等方面介绍了学院本科人才培养举措，鼓励同学们多与老师沟通交流，为后续学习研究打好基础。汪家录从学习机会、学业管理规范等方面，详细介绍了课程选择和选课指南等，鼓励同学们利用好学校和学院提供的各类平台，为自己成长成才创造机会。

围绕适应大学新生活，专业教师与新生面对面互动交流。9月3日上午，学业指导工作坊之“党员教师与2019级本科生新生面对面”活动在数学楼102报告厅举行，党员教师庞学诚教授、王丽萍教授、罗栗副教授以及紫江青年学者王晔分别为2019级新生做专业学习辅导。四位老师分别为同学们分析了大学与高中阶段学习的区别，强调在学习方法上要实现从被动学习到主动学习的转变，思维方式上也要从注重接受知识向着力求创新精神的转变。最后，四位老师耐心解答了同学们的现场提问。整个交流活动气氛轻松，同学们纷纷表示对于大学四年学习生活有了新的认识，将会开启新的学习征程。学院还精心为新生准备了一份笔记本作为礼物，扉页上有学院简介、学院行政服务团队联系方式，以及学院全体教师的研究方向、联系方式等，方便同学们在遇到问题时随时取得学院的帮助。面对面交流活动由学院党委副书记兼副院长余富团主持。

着眼于思想引领和第二课堂，学院为新生组织专题辅导报告。9月5日下午和9月6日上午，学院党委书记贾挚分别为新生做“大学新起航”和“在数学科学学院练就最好的你”主题报告。她结合实例，为同学们分析了当下学好专业知识对于发展的重要性。对于当代大学生，她强调，更重要的是要学会成长，努力做一个有追求有胸怀、踏踏实实刻苦勤奋、热爱思考勇于创新的研究者。她为新生送上最诚挚的祝愿，希望大家都能学有所成，实现自己的梦想。随后，辅导员老师于国妮以题为“书写奋进之笔，成就精彩人生”与同学们做了大学生涯暨就业主题分享。她结合近年来学院学生就业去向，以及学院组织的各种就业服务活动，为同学们分析了如何确定目标、如何锤炼自我，最终愉

快而充实过好师大四年大学生活。最后，学院团委书记刘欣雨就大学生竞赛、科创实践等内容进行了宣讲。她从学科竞赛、科创训练、社会实践三个方面向同学们进行了介绍。

构筑家校育人共同体，学院组织与新生家长面对面活动。为了进一步推进家校协同育人，9月1日下午，与2019级新生家长见面会在数学楼401报告厅举行。数学科学学院党委书记贾挚、副院长潘建瑜、党委副书记余富团、团委书记刘欣雨、2019级本科生辅导员尹强，以及百余位学生家长出席见面会。见面会由学院党委副书记余富团主持。学院党委书记贾挚以“角色的转变”为主题，为新生家长介绍了学院概况，并希望家长进一步关注学生在学校的发展情况，共同营造家校协同育人生态，构筑家校育人共同体。副院长潘建瑜以“本科人才培养”为主题，为家长们讲解了数学科学学院的人才培养举措。学院党委副书记余富团从学习、生活、健康、人生规划等方面与新生家长做了分享。2019级本科生辅导员尹强介绍了沟通联络方式及相关注意事项。

3. “全球数学精英”访学研修项目交流分享会

2019年10月9日下午，由数学科学学院主办的“全球数学精英”访学研修项目交流分享会在三教107举行。此次分享会邀请了参加2019年“全球数学精英”访学研修项目的杨芝明（2016级）、朱颖佳（2017级）以及陆心怡（2018级）三位同学，从学习、实践、生活等方面分享此次参与新加坡访学研修项目的体验与收获。

4. 结对帮扶活动持续推进——数学科学学院2020届本科生保研与就业经验分享会成功举行

作为双院协同育人的活动之一，为了继续推进辅学支部与书院学生结对帮扶，10月16日下午，数学科学学院2020届本科生保研与就业经验分享会在二教307成功举行。本次分享会由辅学党支部书记于国妮老师主持，2016级本科生苏雪滢、粟嘉逸、杨芝明、张佳四位同学分享保研经验和心路历程，胡馨艺、陈睿滢、黄舒帆三位同学则从就业实习方面为大家介绍经验，数学专业低年级同学近百人参加。本次保研就业经验分享会为优秀毕业生与低年级学生搭建了良好的互动交流平台，有助于引导其树立正确的学习观、择业观，提升学习效率和求职技能，增强自身竞争力，为未来规划和进一步发展打下坚实的基础。

5. “师说‘数’语”之“‘数’说我的大学”成功举行

10月30日下午，双院协同育人持续推进，数学科学学院“师说‘数’语”之青年教师陈苗芬、张通为孟宪承书院学生“‘数’说我的大学”分享会在数学楼401举行，数学科学学院党委书记贾挚、副书记余富团，学生工作党委副书记杨艳红、辅导员沙炜娟等出席。

陈苗芬、张通分别为同学们讲述了自己从本科到研究生、到博士的读书经历，以及求学期间有趣的事、“郁闷”的事、“好玩”的事、喜欢做的事等，与同学们产生了广泛共鸣。

“师说‘数’语”是数学科学学院推出的搭建青年教师与学生进行沟通交流的平台，是延伸第一课堂与第二课堂无缝衔接真正落实“三全育人”的重要载体，旨在润物无声将数学的科学精神、数学与人类命运紧密相连的内涵传递给学生。“师说‘数’语”还将持续推出更多精彩活动，立德树人工作永远在路上。

6. 数学科学学院学业指导工作坊之朋辈辅导高代数分开讲

为了切实帮助2019级新生更好地适应大学学习，推动过程性评价考核达到良好效果，数学科学学院在经过深入调研后精心协调组织了本学期的朋辈辅导活动。此次朋辈辅导，由取得直研资格的优秀大四学生、硕博士研究生，经过精心备课，为低年级学弟学妹开展辅导，切实让他们的学业和创新能力得到较大提升。辅导时间由数学科学学院副院长潘建瑜、副书记余富团、辅导员于国妮组织直研优秀学生、硕博士与2019级本科生辅导员沙炜娟、尹强以及学生代表协商确定。课堂以讲授加答疑的方式展开，每次集中辅导两节。本学期计划组织针对光华书院2019级数学专业学生的朋辈辅导11次共22节课，针对孟宪承书院2019级数学专业学生的朋辈辅导12次共24节课。由于直研优秀学生、硕博士准备充分，辅导效果明显，2019级新生大多数慕名参加。

7. 为未来教育家画“标准”像——数学科学学院2019年教师技能训练营开营

10月19日上午，数学科学学院2019年教师技能训练营开营仪式暨示范课首讲在数学楼102报告厅举行。数学科学学院2004级校友、上海市五一劳动奖章、上海市园丁奖、第三届上海基础教育青年教师爱岗敬业教学竞赛特等奖、上海市班主任基本功一等奖、2019年新媒体新技术教学应用研讨会暨第十二届全

国中小学创新课堂教学实践观摩活动”中现场说课一等奖、上海市中小学教育信息化应用推进大赛“信息化教学能手”等荣誉称号获得者徐洁岚为同学们做示范课首讲报告，数学科学学院、光华书院、孟宪承书院 120 余位学生参加活动。

2019 年 11 月 16 日下午 2 点，数学科学学院举办了以“教师初体验”为主题的教师技能训练营讲座。本次活动邀请到了 2015 届本科、2018 届硕士校友、现就职于华东师范大学第一附属中学的方倩老师，2017 届本科校友、现就职于华东师大第二附属中学附属初级中学的胡立明老师。他们针对教师岗位的职前准备工作为同学们提出建议，并结合自身经历分享了职初教师在正式成为教师后可能会遇到的一些情况。

11 月 27 日下午，数学科学学院组织教师技能训练营营员前往上海市七宝中学观摩区级公开课“函数的零点”并聆听上海市教研员“基于核心素养的数学教学案例交流”微报告。此次活动是教师技能训练营第三期活动，近 60 名同学报名参加。示范课由华东师范大学数学科学学院 1999 级本科、2003 级硕士校友，现任七宝中学高级教师、资优生培育中心主任、奥林匹克高级教练员郝莉莉老师主讲。微报告由校友、上海市教委教研室研究员方耀华老师主讲。活动内容丰富详实，让营员们现场体验了一场高质量的“教研活动”。

8. 著名数学家周青教授讲述“大学里的学习”

11 月 13 日，一场关于“大学里的学习”主题讲座在光华书院举办。活动邀请到华东师范大学数学科学学院终身教授、杰青、著名数学家周青教授，围绕“什么是学习”“什么是知识”“怎么学、怎么教”等进行讲述。光华书院院长温玉亮主持讲座，百余位学子共同参加。

周青教授与同学们分享了自己对于学习的看法。他认为学习需要自己去亲身体验，还可以通过聆听老师的讲述、阅读名家的书籍。谈及专业教学，他主张老师教学的内容要适当高于学生智力水平，这样才能让学生们有足够动力去尝试新问题，并逐渐超越他们现有的智力水平。谈及“知识的类别”时，周青教授引用了 Michael Polanyi 的观点，将知识分为明晰知识和默会知识。他从老师教学的角度与同学们分享：对于知识，应该当作一个整体来学习处理，形成一个知识面，老师授课要留下充足的空间让学生有余地思考，“知识点”不是正确的概念，实际是考试要点的代称。强调做习题关键是学会运用知识。本次讲座，周青教授从

剖析“知识”本身，给同学们讲述了如何理解学习这一过程，从而指引同学制定适合自己的方法更好地在大学中学习。

9. 数学科学学院教工党支部与孟宪承书院理科学生党支部联合举办的“双院协同·党建育人”微党课首讲暨党建指导老师聘任仪式举行

11月27日下午，由华东师范大学数学科学学院教工党支部与孟宪承书院理科学生党支部联合举办的“双院协同·党建育人”微党课首讲暨党建指导老师聘任仪式在闵行校区举行。数学科学学院党委书记贾挚、党委原书记羊丹平、党委专职组织员龙文静，孟宪承书院党委书记兼院长吴薇、党委常务副书记夏建国及理科学生党支部党员、入党积极分子、优秀团员代表等参加。活动由孟宪承书院理科学生党支部书记沙炜娟主持。

孟宪承书院党委常务副书记夏建国在介绍了活动背景，本次活动是党建引领、双院协同、师生联动、合力育人的实践探索和创新，希望能为青年学生共同搭建更多更优平台。孟宪承书院党委书记兼院长吴薇为数学科学学院党委原书记羊丹平教授颁发了党建指导老师聘书，旨在发挥专业教师在书院制背景下学生党建工作中的重要作用，整合双院育人优质资源，协同推进党建育人，引领学生成长成才。羊丹平教授以“筑牢初心，照亮前程”为主题开展首讲微党课。他结合习近平总书记的系列重要讲话精神，分享了他对“初心”的深刻见解。最后，数学科学学院党委书记贾挚总结讲话，她强调学院和书院本着“组织共建、资源共享、活动共办、问题共解”的原则，努力构建“优势互补、互相促进、共同提高”党建工作新格局，带领新时代的教育者和未来优秀教师们认真学习贯彻落实党的教育方针政策，始终保持“不忘初心、牢记使命”的意识，自觉把个人的理想追求融入到国家和民族的事业中，以奋斗人生助力国家发展。

10. 数学科学学院召开期中座谈会推进学业提升计划

学期期中考试后，为了进一步掌握同学们的学业情况，以便更好地改进工作，数学科学学院遵照惯例依托学业指导工作坊分别与各年级学生座谈，了解大家的学业进展、学习生活中存在的问题与困惑等，共同商讨改进举措。副院长潘建瑜、副书记余富团以及各年级辅导员和教务员出席座谈会。

座谈会上，师生就专业课的教学内容及进度安排、教师教学方法、助教工作情况、学生学习方法、习题课等展开了讨论。同学们普遍表示，学院近年来组织

的朋辈辅导活动，作为大学生自我教育和互助教育的重要形式，能充分发挥研究生助教和本科生学霸的引领和带动作用，营造良好的学习氛围，大家受益匪浅，希望学院能扩大朋辈辅导规模，增加科目和次数。

应同学们的要求，学院决定继续推行数学学业提升计划，推出《数学分析 III》等专业课、《高等数学》等公共课的朋辈辅导活动。

11. 聚焦实际问题，数学科学学院开展主题教育党员志愿服务活动

为扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育活动，提高党员的责任感、使命感，增强服务意识、奉献意识，数学科学学院党委把 10 月 14 日-11 月 14 日定为党员志愿服务月，组织各支部党员开展主题教育志愿服务活动，为身边师生办实事做好事，以实际行动践行初心和使命。

教工党支部结合专业实际，把贯彻立德树人根本任务落实落细落小，11 月 13 日下午举办了“不忘初心、牢记使命”主题教育党员教师与学生面对面活动。围绕学业辅导、数学竞赛、数模竞赛、教师技能、学术研究、升学就业等，党员教师志愿者与光华书院低年级本科生、孟宪承书院低年级本科生面对面进行交流。党员教师发挥教师思政和专业优势，结合不同年级特点和实际需求，通过集中介绍、互动交流、一对一指导等形式，从专业培养目标、学科专业特点、发展动态及社会需求等学生普遍关心的问题着手，为学生答疑解惑。老师们还对学生进行了学业进程规划和人生发展规划等方面的指导。

12. 数学科学学院特聘教授范良火为孟宪承书院学生作学术讲座

12 月 16 日下午，数学科学学院特聘教授范良火以《英国的教育和数学教育——基于我个人作为教育学教授的经验 and 观察》为主题，为孟宪承书院学生带来精彩的学术讲座。范教授介绍了英国的教育体系和数学教材使用。他提出，作为未来的教师，除了应具备一些必备的专业技能外，还应掌握社交礼仪。通过社交，可以增进感情，建立良好关系，充实自己。在互动环节，范教授一一回答了同学们的提问，使得大家收获满满。

13. 数学科学学院召开本科生发展对象座谈会

12 月 18 日，数学科学学院召开了两场本科生发展对象座谈会。第一场由数学科学学院党委书记贾挚、专职组织员龙文静、院团委书记刘欣雨、青年教师鲁

小莉和孟宪承书院六名发展对象进行了座谈。鲁小莉首先介绍了我校数学教育的发展历程。贾挚指出要想成为一名优秀的教师，必须要具备扎实的专业知识以及沟通处事能力，要走出自己的特色。刘欣雨分享了自己读书和新入职经验。随后，六名发展对象分别就“如何在实践中不断端正入党动机、如何以实际行动成为一名合格的学生党员”等方面进行思想汇报。贾挚给予同学们两条人生建议：一是，品德最重要；二是，人生不白度过，要有意义。第二场由数学科学学院党委副书记余富团、副院长杜荣、专任教师王丽萍、专职组织员龙文静和光华书院三名发展对象进行了座谈。会上就学生的学习情况、课业情况、最近的生活琐事等等进行了交流。在座老师认真聆听，仔细回答学生的疑虑，为学生排忧解难。最后，余富团勉励同学们要保持积极向上的态度，以党员的标准来严格要求自己，发挥先锋模范作用。

14. 数学科学学院与光华书院举行微党课首讲

12月18日下午，由数学科学学院与光华书院联合举办的“双院协同·党建育人”微党课首讲在闵行二教108教室举行。数学科学学院党委书记贾挚，光华书院团委书记尹强和17级数学专业的学生参加了本次活动。

数学科学学院党委委员、教授、微党课讲师团成员邱瑞锋教授以“铸梦初心，砥砺前行”为主题进行微党课首讲。邱瑞锋教授围绕“不忘初心、牢记使命”主题教育和同学们分享了学习体会，结合中国的国情和今后的发展方向，强调了此次主题教育活动的迫切性和必要性，是推进新时代党的建设的迫切需要，是实现党的十九大确定的目标任务的需要。接着，他梳理了数学与国家、社会发展的关系，阐明了数学的重要性及学习数学的意义，同时也向大家介绍了目前中国数学研究的现状。最后，他和大家分享了大学数学的学习方法，帮助同学们更深入的了解了自己的专业，树立良好的专业思想。在互动环节，面对学生“遇到困难如何克服？”的提问时，邱瑞峰认为，在数学学习过程中也要坚持初心，兴趣是最好的支撑，坚持下去才能解决困难。

15. 数学科学学院协同光华书院、孟宪承书院举行深度推进双院协同育人工作研讨会

12月20日上午，数学科学学院协同光华书院、孟宪承书院在学生共享空间220举行深度推进双院协同育人工作研讨会。学工部副部长杨艳红、数学科学学院党委书记贾挚、光华书院院长温玉亮、孟宪承书院院长吴薇，以及各学院书院

副书记、副院长、辅导员、教务员等近 20 人参加。研讨会由数学科学学院党委副书记、副院长余富团老师主持。

会上，余富团首先介绍了数学科学学院为落实立德树人根本任务，在推进双院协同育人方面打出的 10 套“组合拳”。他还就活动精品化、品牌化，扎实推进三家联动与协同，落实资源共享谈了体会和设想。

沙炜娟从学生情况、党建育人、学业指导、人生导师、朋辈导师、教师养成等八个方面介绍了孟宪承书院数学专业师范生培养和双院协同育人工作开展情况。夏建国指出，今后可以与学院加强合作，探索项目化运作，实现优势互补，凝练精品项目，产生品牌效应，发挥更大的辐射作用。吴薇在总结时指出，数学科学学院有着良好的育人传统，从老一辈数学大师到今天的青年才俊，对育人工作都特别重视。这一优良传统得到了发扬光大，希望我们继续加强合作，推动第一、第二课堂更好地融合，实现一加一大于二的效果。

尹强通报了光华书院 2017 级数学专业学生生涯发展意向排摸情况，以及学生专业课程学习情况。涂晴从理想信念、人文经典、艺术鉴赏、科研创新、职业素养、国际视野等六大板块介绍了光华书院数学专业非师范生的培养情况及其工作特色。谢雨杉重点介绍了学业导师、朋辈辅导、就业、科创等方面的工作举措及其效果，就朋辈辅导、科创成果培育提出了思考和展望。赵旌旌强调，要深入了解学生需求，从学生的角度来思考双院协同育人问题。她还就朋辈辅导深入开展，以及在双创活动中充分发挥研究生对本科生的带动作用提出了建议。温玉亮就如何将人生导师工作与朋辈辅导相结合，提升为学生服务的效果提出了看法。他希望双院协同育人围绕提升本科生就业质量，提高考研成功率做一些工作。

杨艳红指出，数学科学学院、孟宪承书院、光华书院在协同育人方面进行了很多有益的尝试和探索，并取得了初步的效果，发挥了一定的示范作用。很多活动做得很实，学生参与度高，希望把这些好的做法坚持下去，做到品牌深耕。

贾挚最后表示，双院协同育人是大家共同努力的结果，取得了初步的成效。我们要始终把育人工作放在首位，学生的情况会不断发生变化，每学期定期加强交流很有必要。她提出，今后要加强精准对接，切实联动，实现活动品牌化，齐心协力为学生创造更好的成长成才环境，把育人工作做得更好！