# 数学与计算科学学院团总支各支部委员管理条例

来源：网络 作者：寂夜思潮 更新时间：2024-10-17

*第一篇：数学与计算科学学院团总支各支部委员管理条例数学与计算科学学院团总支各支部委员管理条例(二○一四年九月第二次修改，九月份团总支例会通过)数学与计算科学学院团总支各支部以勇于创新、大胆尝试为工作作风，并通过不断的理论学习和实践探索，逐...*

**第一篇：数学与计算科学学院团总支各支部委员管理条例**

数学与计算科学学院团总支各支部委员管理条例

(二○一四年九月第二次修改，九月份团总支例会通过)

数学与计算科学学院团总支各支部以勇于创新、大胆尝试为工作作风，并通过不断的理论学习和实践探索，逐渐形成了以“创新、团结、服务”为指导思想的工作模式。数学与计算科学学院团总支要求各支部以“更好地服务于广大团员青年”为工作宗旨，努力增强支部所属团员的凝聚力，提高团员的综合素质，为同学们营造良好的学习和生活环境而不懈努力。为了使数学与计算科学学院团的工作能顺利开展，规范各支部委员的设置，特制定本条例。

数学与计算科学学院团总支各支部设立支部书记、组织委员、宣传委员、纪检委员、实践委员和青协委员等职位，每届任期为一学期，可以连任一届。各支部具体设置如下：

一、支部书记（一名，隶属于数学与计算科学学院团总支办公室）1．负责组织班级同学学习党和团的政治路线、指导思想以及章程，使同学们端正政治方向，树立正确的世界观，人生观和价值观。

2．积极配合办公室开展学院和班级团员思想工作，提升团员的服务意识，加强团员的思想建设。

3．了解同学们思想动态，定期与同学们谈心，注意掌握同学们的最新情况，主动帮助同学们解决困难，及时向团总支办公室反映团员意见和建议，发现问题应立即想办法解决或及时上报。

4．引导同学们自觉遵守大学生行为准则和学习生活等方面的规章制度，创建一个良好的班风、学风。

5．认真做好推荐优秀团员入党的工作，鼓励团员积极向党组织靠拢。6．积极配合办公室做好评选红旗团支部、优秀团员、优秀团干部等各项先进个人或集体的推荐工作。

7．积极主动的开展丰富的、有益的课外活动，积极组织支部开展每月的特色活动。做好每月的支部月评总结，并按时上交团员反馈意见、本月总结、下月计划及例会笔记。

8．增强同学们的团结意识和互帮互助意识，营建一个积极向上、和睦、有朝气的学习、生活环境。

9．协同办公室开展大学生暑期社会实践和志愿者服务等活动，按时收集《大学生暑期社会实践报告》。

二、组织委员（一名，隶属于数学与计算科学学院团总支组织部）1．积极配合组织部对新生团员的名单、档案和团员证以支部为单位进行整理。

2．积极配合组织部统计各团支部团员人数，并收缴团费。

3．积极配合组织部发展新团员，积极宣传团的章程和指导思想，做好基层团组织建设。

4．积极配合组织部完成支部入党积极分子、党员发展对象的推荐工作，参加党校培训名单的上报工作，团徽、团员证和团员档案的补办工作。

5．积极配合组织部及时办理团员团组织关系的转入，转出工作。6．积极配合组织部开展每月的团课和特色活动，按时上交团员反馈意见、本月总结、下月计划及例会笔记。

7．积极向组织部提出关于开展团课、特色活动的各方面的意见和建议。8．协助支部书记做好支部团员思想建设，加强团员思想工作，及时向辅导员或支部书记反映班上同学的思想动态。

三、宣传委员（一名，隶属于数学与计算科学学院团总支宣传部）1．紧紧围绕宣传部的中心工作，积极宣传党和团的基本路线、方针、政策和上级有关决议，加强对广大团员青年的政治宣传和思想教育。

2．多方面、多渠道、经常性的了解青年团员的思想状况和要求，正确分析和解决存在的问题并及时向辅导员或团支书反映。

3．协助宣传部全面开展团员思想活动的宣传工作，关注大局，做好团员思想教育工作，及时宣传党的大政方针、社会热点、校园焦点。

4．在学院或学院的活动中，积极主动地做好宣传工作，对在各项活动中涌现出来的典型人物或事迹及时宣扬。

5．对学院下发的文件进行及时的报道、宣传和解读。

6．积极参加宣传部组织的POP字体培训班，并做好数学与计算科学学院宣传栏的维护和清洁工作以及各项活动海报的出版工作。

7．做好支部各种活动的新闻图片采集、文字材料的组织与写作，并做好及时地宣传。

8．积极做好每月的工作总结，并做好下月计划。

9．积极鼓励班上同学参加学院和学院的各种竞争，尤其是参加各种主题的文章征集大赛。

10．积极参与和鼓励班上同学向宣传部承办的系报《数理天地》投稿。11．协助支部书记做好支部团员思想工作的宣传，加强团员思想工作，及时向辅导员或支部书记反映班上同学的思想动态。

四、纪检委员（一名，隶属于数学与计算科学学院团总支纪检部）1．对本班学生的日常行为进行监督、检查，使同学们规范自己的日常行为，并符合大学生行为规范，提高自身综合素质。2．管理班级纪律，为树立良好的班级纪律不断努力。

3．负责晚自修的考勤和记录，按时向纪检部汇报各项考勤情况。4．维持班级组织的各类活动的纪律，保证活动顺利进行。

5．对徇私舞弊、利用职权、无视学生干部制度的学生干部提出批评，并结合实际情况提出处理意见。

6．积极组织班上同学学习校纪校规和学院的有关学纪学风建设的文件，并监督和规范同学的行为。

7．积极做好每月的工作总结，并做好下月计划。

8．协助支部书记做好支部团员思想建设，加强团员思想工作，及时向辅导员或支部书记反映班上同学的思想动态。

五、实践委员（一名，隶属于数学与计算科学学院团总支实践部；若如班级人数不超过30人，实践委员兼任青协委员）

1．丰富同学课余生活，提高素养，增加社会经验。积极配合实践部开展各种社会实践活动，并上交活动的过程、总结及感想。

2．积极组织班上同学参加系实践部开设的PPT课件制作培训班。3．积极配合实践部开展PPT授课大赛初赛的选拔，宣传PPT授课大赛的意义和重要性，及时收集班上同学的意见和建议。

4．在班上宣传义务家教、校外辅导员，并积极配合实践部做好义务家教和校外辅导员选拔工作。

5．积极组织班上同学深入开展针对教师职业和相应专业的实践活动。6．积极宣传系艺术团的工作职能，并推荐班上的文艺青年加入系艺术团。7．向实践部提供班上同学的客观的社会实践情况，以便公正的评选出支部的优秀社会实践者。8．积极做好每月的工作总结，并做好下月计划。

9．协助支部书记做好团支部团员思想建设，加强团员思想工作，及时向辅导员或支部书记反映班上同学的思想动态。

六、青协委员（一名，隶属于数学与计算科学学院团总支青年志愿者协会；若如班级人数不超过30人，青协委员兼任实践委员）

1．团结和带领支部的青年志愿者开展广泛的校内外服务，促进校园精神文明建设。

2．倡导志愿者精神，提高青年的全面素质，推动社会主义精神文明建设。3．为学校建设、公益事业、扶贫开发、以及社会大型活动等提供服务。4．宣传系里举办的活动，策划支部的志愿活动，并在支部内发动有意义的志愿活动。

5．积极组织班上同学参加系青协组织的各项志愿活动，积极向班上同学宣传系青协“一毛钱”基金和“社区义工”两个重点项目。

数学与计算科学学院团总支

二○一四年九月

**第二篇：数学与计算科学学院团总支学生会**

数学与计算科学学院团总支学生会——

生活部工作总结

不知不觉，一个学期就匆匆而过。回想那时面试干事的一幕幕，宛如昨日。作为生活部的副部长，现将本期工作进行总结,下面我对过去一个学期生活部的工作做一下回顾与小结：

一：与部长的合作

在招新工作中，我们积极配合老师和学生会其他部门，事前作了大量准备工作，进行了招新宣传，然后又进行两轮招新面试，最终为我们部注入了新的血液，确定了新一届干事。在这过程中，我们在上届生活部干事的帮助下，策划了招新的工作安排，包括扫楼宣传、第一面、第二面。我们的扫楼宣传主要包括和师弟，师妹们宣传生活部工作的具体事宜，和他们讲述学生会的有趣事情，吸引他们加入我们的大家庭，分享我们的快乐。在工作中，我和部长共同探讨招新的各项事宜，认真去面试每一位面试者，再就每一位面试者做出分析选出最适合我们部门的干事。通过我们的一致意见，再和其他部门一起协商，挑选出最终属于我们的干事。时间也同样证明了我们当初的选择是正确的。我们的每一位干事都以他们最强盛的热情燃烧着我们的生活部。

日常工作：副部长这个工作，是相对部长来说是比较轻松的。在这个学期中，由于生活部的主要工作有些改动，我们部门只要是负责奖助贷，后勤以及宿舍违规电器检查的一些工作，相比之下没有上一届部门的那么繁琐。但是，我们还是根据每个人的时间和特长来分配工作。做到了认真负责，同时也为学院团总支学生会活动的顺利展开提供了有力的后勤保障。在平时工作交接中，我们都是很协调的一起合作，通过互补来完成工作，互相帮助，理解和支持，来培养我们之间的合作的默契，为把我们生活部建设好出自己的一份力量。只有很好的默契，再加上我们对生活部的热爱，我相信，在我们的共同努力之下，我们一定会

做好我们的工作。为我们的干事提供一个温馨，快乐的家。

二：与干事的相处

从一轮轮面试中，再通过和其他部门协商，我们为生活部注入了最新鲜的血液。他们对生活部都是充满的热情和期待。从他们的眼神中，我能感觉出他们那份热忱忱的心和坚持到底的决心。

在部门迎新见面会上，我对他们的了解更深一步了。也许还不是很熟悉，他们表现的有些腼腆。但是在慢慢地交谈后，才真正发现到他们独特的一面。

相比之前作为干事的我，现在我作为副部长，不仅是在身份上，还更是在责任上给我更深的感触和体会。作为一个部门，我们在成立的那天起，就注定我们不是一个人的部门。我们就像一个小家庭一样，一起工作，一起分享，一起开心。我认为要加强我们的集体意识，就是不容忽视加强集体归属感。固定时间聚餐，一起群聊，一起开工作会议，一起活动，都是我们部门的工作宗旨。只有这样，才能保持大家的联系，加深感情。

在日常生活中，我觉得我不仅仅是作为他们的副部长。也许我们是除了他们同学之外在大学中接触最多的人。我的一行一举都是他们学习的摸样。有了他们，我更加的约束和规范自己。这无形中是对自己的一种鼓励和鞭策。只有加强自我学习，才能更好的带领他们，教导他们为人处世的道理。我一直认为，作为学生会的干事，我要的不是他们只是一味的为学院办事出力，我更看重的是，他们通过学生会，真正学到一些有用的事情。我不赞同“干事”一词的意思即为“干事就好”，我希望他们能够最大的发挥主观能动性，积极主动的投入我们的部门。大胆提问，积极进取，更好的协调好工作和学习，真正做到学习和工作两不误。一年后不管他们的发展如何，但是我都希望他们能够真正的学到东西，从而无悔在生活部的这一年。

目前我们的干事都只是还是做一些很琐碎的工作。但是，这也正是在培养下他们处理细小事情的能力和耐心。我打算从下个学期开始，教给他们一些实在的东西。虽然我们的一些

体现我们部门的活动被取消了，但是，我还是打算教会他们一些基本的策划书写作，素质拓展活动。然后再是根据他们的爱好和特长来发展他们的优点，让他们有所收获。

院团总支学生会作为一个团体，我身在其中，明白了团队合作的重要性。不管是部门内部或是部门与部门之间的。让我懂得一座大厦不可能只由一根柱子建成，而一个优秀的团体不可能靠单方面的努力去完成各项任务的。所以在工作中，我学会了与别人进行合作，相互配合的去完成，这对我来说也是一个很大的收获。

总之，因为有这样的一个团队，使我在大学里不断的展示自我、提升自我，团结、和谐、默契、相亲相爱。

我希望下学期的我们依然可以强盛的热情继续为同学服务，为老师们排忧解难。最后预祝下一学年的招新工作顺利展开，如果可以我将会以全新的姿态带好这一届干事，做好学生会工作计划，争取取得更大更优异的成绩。

**第三篇：数学与计算科学学院10月份工作总结**

学习部10月份工作总结

忙碌而又充实的十月份已悄悄走远，踩着十月份的尾巴回头观望，感觉收获颇丰。总的来说，部门各项工作早已步入正轨，活动也开始开展起来了，这个月付出的辛劳汗水总算没有白费。

一、常规工作 1.查堂

在查堂方面，我们的工作重心主要在大

一、大二的班级上。十一收假之后新生班级开始正式上课，我们也会不定时抽查上课情况。总之，刚开学不久各个班级的到课情况都相当不错，只有极少数同学请假。上课气氛活跃，认真回答问题，积极与老师互动。在开学之初，紧抓学风建设，有助于营造良好的学习氛围和提高同学们的自我管理能力。

2.信息反馈表

由于本学期开学较晚，故决定让学委9、10月份的信息反馈表一起交，然后再由我们统一汇总给校部和相关老师。对于有些换届的以及新生班级的学委，我们单独告知他们填写的内容和注意事项。总体说来，各班学委工作十分都认真负责。信息反馈表的内容翔实，各栏填写具体完整，如实地反映了各班级同学上课情况，教师教学情况，教室多媒体设备使用情况，及代表班级同学提出了相应的意见和建议。

3.学委会议

10月10日中午，针对大一新生班级学委，我们在理B103组织开展了会议。内容主要如下： a.对双百工程的解释以及招新工作的具体事项

b.对校学习部和本院学习部的查堂制度进行详细的说明 c.学委月评考核制度的相关细则 d.信息反馈表的填写和注意事项 e.积极宣传学习部此次助干招新

f.月计划、月总结及活动开展的相关注意事项 4.学习节预备会议

学习节是一师的传统活动项目，历年来深受广大学子的支持，距今已有九年。此次活动同样受到领导老师的极大重视，所以每个院部都不能掉以轻心。

10月17日下午，我们在理B104召开了学习节预备会议。为了积极响应校部号召，将学习节活动认真落实到各班级，故针对此次学习节的各项活动进行具体通知：

a交代“青春箴言”这项活动的截止的时间，活动的形式，各班级需要上交的作品数量还有对像素有一定的要求

b.向各班征集“名著汇读”的书单，说明相关事项，以及活动的内容形式

c.说明“书评、影评征文大赛”的截止时间，内容积极向上，作品必须原创，获奖同学的相关奖品

d.主题团课的定于十一月份开展，相关的事项由组织部通知，学习部负责协办

e.通知“我和名著佳片有个约定”本院部筛选的时间，强调对名著、佳片的经典桥段进行再次加工，以表演的形式展现出来 5.助干招新

为了进一步加强团学会队伍建设，让一批思想素质高、工作能力强、甘于奉献的青年大学生加入到团学工作中来，吸纳各班优秀的学生进入学生会，全面实践“全心全意为学生服务”的宗旨。故10月14号晚我们在理B202进行助干招新初选，综合考虑后选择14名候选人于16日进入复选，根据表现最终选出2名助理，9名干事。

二、活动开展

1.“图论及其应用”学术讲座

9月26日下午3点半至5点，我院在科技楼视频会议室（科B208）举办“图论及其应用”学术讲座。本次讲座由湖南第一师范副校长童小娇隆重的为大家请出主讲人——福州大学副校长、博士生导师范更华教授。到场的有12级高招班级、13级全体班级以及14级新生。老师代表有数学与计算科学学院陈静、谭卫平等数学老师。

首先副校长代表全体同学对教授表示热烈的欢迎，接着范更华教授进行“图论与应用”相关知识讲座：关系介绍、起源介绍、相关猜想、生活应用。讲座完毕便是提问环节，教授对于同学们的问题一一有耐心的作答，下午五点，副校长童小娇宣布此次活动圆满结束，并代表全体同学对教授表示最诚挚的谢意。

2.“篮球魅力，看数学风采”拉拉队口号征集活动 金秋送爽，在这个收获的季节里，我院成功迎来了我校“迎新杯”篮球赛。为了给赛场上我院挥洒汗水的队员们加油、助威，展现我院运健儿们努力拼搏的精神，我部门于2024年10月10日-10月21日积极策划并成功举办了以“篮球魅力，看数学风采”为主题的拉拉队口号征集活动。

我们在10月15日晚6点结束投稿工作，并对口号进行统一整理。于10月16日邀请院部老师与我们一起进行口号的评选活动。根据评选要求，挑选出优秀的口号并加以表扬和宣传，结束优秀口号的选拔后，我部门特别邀请了宣传部为拉拉队优秀口号制作海报，并且组织拉拉队成员于篮球赛场上将其大声喊出。这不仅可以为我院的运动健儿们加油打气，这更加能突出我院同学们之间团结友爱，共同努力。

3.“学习节全体学委会议”活动

此次会议于2024年10月17日在理B-104举行，目的便是使全院学生清楚地知道学习节的开幕以及了解什么是学习节，清楚地知道学习节主要的活动。也是为了激发全员学生参与活动的积极性，同时更加关注学习节。在学习节开展的同时能够积极的参与。

本次会议主要是对学习节活动的一个宣传。向每个学委都宣布了学习节拟将施行“主题团课活动”、“励志求索 书影同行”主题青年学习节开幕式暨“双百工程”启动仪式活动、“名著汇读”主题活动、“书评、影评征文大赛”、“青春征言”主题活动、“我和名著佳片有个约定”主题活动暨第十届学习节闭幕式活动，本次学习节校部拟定主题为“励志求索 书影同行”。

在会议过程中学委都提出了相应的问题，会议过后效果良好，我相信此次学习节定能展现我院风采，扬我院威风！

三、其他工作 按时参加校学习部会议，积极配合校学习部开展的各项工作及活动。积极与其他院学习部的联系，交流相关心得。及时完成本院部老师交代的其他工作。

以上就是我院学习部10月份各项工作及活动的开展情况。接下来的十一月份里,我们会一如既往地做好查堂工作，使各班级的到课率有所提高，提供良好的学习环境。全力配合校部开展的各项工作及活动，一同抓好学风建设工作！

以下是我院学习部对校学习部的建议：

1.希望校学习部分工明确化，所有材料都交给一对一联系人，避免造成思维混乱。

2.希望信息反馈不必交电子稿。3.希望每个月只加一个活动的最高分。4.望校部对一件事情不要拖拉，越早解决越好 望校部能酌情进行优化，谢谢。

数学与计算科学学院学习部

2024年10月20日

**第四篇：数学与计算科学学院11月份工作计划**

学习部11月份工作计划

盼望着，盼望着，十一月份的脚步临近，同时也送走了忙碌而充实的十月份。然而，这个月对我们来说同样是考验重重，学习节的各项活动都正处于开展阶段。为了保证这个月各项工作顺利进行，我们对此有如下计划：

一、常规工作

（一）查堂

由于以前的查堂制度有漏洞，效率太低，我们决定在查堂制度上做些改良。将仿照校部的查堂方式，两个助干一起清点人数，并由后面同学将查堂表传给学委签字，没有问题的话则可以抽查下一个班级，对于请假则需在规定时间内将假条交给相应负责人。相信这样的查堂制度不仅省时省力，也可以加大监督力度，促使班级到课率的提高。

（二）信息反馈表

根据上个月的信息反馈表填写情况，着重提醒该注意的方面。比如有些小细节，像班级简称、教学信息站名称等要准确无误；字迹方面不能过于潦草，不能乱涂乱画；尽可能地把各空白栏都填写完整，空间不够的话可以另外用材料纸附页；提出的意见或建议尽量具体，能反应同学心声。对于信息反馈表写得好的班级，可以以拍照的方式将图片发至群共享，或者开学委例会时让大家相互传阅参考。

（三）学委会议

定期召开学习委员例会，及时把校、院的各项活动通知传达到同学们那里，同时将同学们的意见与建议及时反映給校部和院部，充分体现我们学习部的服务功能。同时对此次学习节表现积极的各班学委工作予以肯定，也督促其他班级学委做好本职工作。在月评方面也会做出相应评价，提出些可行性意见。

（四）助干岗前培训

为了让助干们快速了解部门情况，熟知部门内部工作，以至于工作起来不会手忙脚乱，我们决定开展一次岗前培训会议。主要内容有：查堂的相应制度以及注意的细节方面；各助干分工合作，分别管理相应班级；凭自愿原则推选出信息反馈表负责人及查堂负责人；详细介绍此次学习节的各项活动，明确各助干的分工。

二、活动方面

（一）特色学习节

院部的特色学习节极大地展示了数学专业的风采，此次活动紧贴双百工程和专业特色，为本专业提供了一个展现其魅力的平台。为了保证活动的有序进行，能够达到预期的效果，我们需要做如下准备：

1.策划详细完整，考虑周全，充分做好前期准备工作 2.召开助干会议，交代相关事项，明确各项分工 3.召开学委会议落实宣传工作和各班的任务

4.宣传部协助布置活动场地，需要极力彰显院部特色 5.保卫部成员做好应对突发情况的工作 6.注意材料的回收及保存 7.及时思考与总结此次活动

（二）助干素质拓展

为了增进大家的感情，方便成员间交流，拉近部长副部长与成员间的距离，形成一种“部门归属感”，同时也为今后工作的开展奠定良好的基础，故我们决定本月进行一次素质拓展活动。

根据大家的喜好，征集众人的意见，选择大家参与度高的活动进行开展。定好时间后再通知一对一联系人及校学习部部长副部长，有空就可以过来观看。活动期间需要各成员自我介绍，才艺展示，游戏环节，聊天问话等。

三、其他工作

为了迎接各项工作，学习部将会积极配合院部老师、校学习部和其他部门及时完成好相关材料整理。对于校部和其他部门的活动，我们也会积极响应，认真落实到位。

以上是学习部十一月份工作计划，虽说计划赶不上变化，但根据具体情况会做相应的调整。与此同时，我们将会尽最大的努力协调好各项工作，圆满完成学习节活动，彰显数学专业风采，展一师之魅力！

数学与计算科学学院学习部

2024年10月

**第五篇：深圳大学数学与计算科学学院简介**

数学与计算科学学院

数学与计算科学学院设数学系、应用数学系、信息与计算科学系和大学数学教学部等四个教学单位，设数学研究所、智能计算科学研究所、数理金融研究所等三个研究机构，以及学院办公室、成人教学部等管理部门。学院现有教职工80名，其中专职教师70名。专职教师中有博士生导师3名、教授12名、副教授22名，高级职称比例约50%；有博士、博士后45名，占64%；有1人享受国务院特殊津贴，有4名广东省千、百、十工程培养对象。

学院肩负着培养数学类专业人才和承担全校公共数学课教学双重任务。设数学与应用数学(含数学教育、金融数学、运筹与统计三个方向)、信息与计算科学两个本科专业，有全日制本科生800多人；现有数学，统计学两个一级学科硕士授权点，数学一级学科下设基础数学、计算数学、应用数学、数学教育、金融数学与金融工程5个二级学科，现有全日制研究生60余人；与师范学院共同拥有教育硕士•数学学科教学授权；承担全校14个理工、经管类学院和师范学院的大学数学教学任务与研究生数学教学任务；与经济学院联合开办“数理金融”实验班，授予经济学与理学双学位；负责组织全校学生参加全国大学生数学建模竞赛活动。

学院教师坚持教学与科研并重，科研反哺教学，教学促进科研。近五年主持科研项目近40项，经费230余万元，其中国家级14项，省级5项；主持教育部教学研究项目2项。在国内外著名学术刊物上发表论文200余篇；在科学出版社、高等教育出版社等出版专著与教材8部；科研成果获得省部级奖励6项。

学院教师还积极参与中学数学教学研究与教师培训工作，负责深圳市中学数学教师的继续教育培训和广东省高中数学骨干教师培训。主持完成广东省和深圳市十五教育规划重点课题各1项，编审香港初、高中数学教材各1套，参编人教A版高中数学教材选修课一种。

学院前身深圳大学应用数学系、软科学系、理学院数学系、师范学院数学教育系20余年来培养了一大批优秀毕业生，毕业生活跃在政府机关、金融、软件、工商管理、教育等各行业。许多毕业生在自己的行业或岗位上做出了骄人成绩，比如，青年创业典型、热心公益事业的陈昳茹，著名青年经济学家、被评为中国十大青年领袖的薛兆丰，龙岗勇攀珠峰第一人、奥运火炬手李向平，教学骨干、获多个全国性大奖的杨霞、韩芸等。

专业介绍：

070100数学(一级学科):

学院从2024年开始在数学、统计学两个一级学科下招生，数学一级学科拟在基础数学、计算数学、应用数学、数学教育、金融数学与金融工程5个二级学科方向招生，考生在报名时可选择二级学科方向，但是报考数学一级学科的所有考生按初试成绩统一排名，确定复试名单。考生被录取后，入学初，学院将通过双向选择的方式确定学生的培养方向，原报考方向并不一定是最终的培养方向。下面介绍基础数学、计算数学、应用数学、数学教育、金融数学与金融工程5个二级学科方向拟在2024年招生的具体研究方向及对应的导师。基础数学

Teichmuller空间理论及其应用（导师：郭辉）：

该研究方向主要研究Teichmuller空间理论及其在多方面的应用。Teichmuller空间理论的主要研究对象是Riemann曲面的分类问题，内容涉及拟共形映射理论、Riemann曲面理论、复解析动力系统理论、亚纯函数的值分布理论、微分几何及低维拓扑等。

多复变函数空间理论（导师：胡鹏彦）： 多复变函数空间理论主要研究多复变全纯函数空间的刻画及其上算子的有界性、紧性及Schatten-P性质，这些算子主要有Hankel算子、Toeplitz算子、乘法算子及复合算子等。

偏微分方程（导师：杨军）：

主要研究从微分几何，理论物理和其它非线性应用科学等领域中提出的非线性偏微分方程，比如：几何流，Yang-Mills方程，非线性Schrodinger方程，超导研究中的Ginzburg-Landau方程、化学和生物学中出现的反应扩散方程等。研究这些非线性问题解的存在性、适定性、多解性、解随时间的演化等，不断解决理论研究和实际应用中出现的问题。

分形几何及其应用（导师：邹玉茹）：

1967年Mandelbrot在“Science”杂志上发表了一篇“英国海岸线有多长？统计自相似性与分数维数”的论文,他在这篇论文中对海岸线的本质作了独特的分析,“fractal”一词也首次出现在科学界,随后他在1975年发表了专著《分形:形状,机遇与维数》,第一次系统地阐述了分形几何的思想、内容、意义和方法,这个专著的发表标志着分形几何作为一个独立的学科正式诞生.后来Federer,Falconer和Mattila等人的研究工作,将几何测度论引入了分形理论当中,研究分形集的理论和方法有了巨大的发展,大大推进了分形分析,分形理论因此也得到极大的丰富.近期,随着人们对非线性科学的重视和计算机的快速发展,分形几何学无论在数学基础还是在应用方面都得到快速的发展.目前研究分形几何研究内容主要分为两个方面：利用维数和测度等分形指标对一些不规则对象进行研究，研究分形几何在各个学科中的应用。

微分流形的几何性质（导师：尹乐）

随着微分方程理论的逐渐成熟，近几十年以来，几何学家们开始用分析方法来解决几何问题，例如极小曲面问题、Yamabe问题等；反过来，微分几何理论又提供了大量有意义的微分方程，如Einstein方程、Ricci流方程等，研究这些方程，往往要提出新的观点和方法。本培养方向主要研究流形上的几何方程并分析其解的几何性质，从中让学生掌握几何分析的常用思想和方法。

Teichmuller几何及应用（导师：孙宗良）

主要研究复分析中的Teichmuller理论及其应用，与低维拓扑、双曲3流形、动力系统、理论物理等有密切联系（参见Fields奖得主Ahlfors、Milnor、Thurston、McMullen、Yoccoz等的工作）。内容涉及到Fuchs群、Riemann曲面、二次微分、拟共形映射、微分几何、图像处理等。Teichmuller空间上有多种度量，不同的度量从不同角度揭示了相应的拓扑和几何性质。我们重点关注Teichmuller空间的度量几何，该领域是Teichmuller理论的研究热点。应用方面，利用Riemann曲面、二次微分、Teichmuller空间、微分几何、代数拓扑等，可以进行图像处理方面的研究。

李群、李代数、代数表示论以及密码学（导师：方颖珏）

李代数、李群是当今代数学的重要分支，它与数学的许多领域以及现代物理都有广泛深入的联系。

代数表示论起源于二十世纪七十年代，主要研究对象是Artin代数（特别是域上的有限维（结合）代数）上的有限生成模及其模范畴的结构。其主要内容包括quiver的表示，Auslander-Reiten序列和模范畴的Auslander-Reitenquiver，倾斜模和倾斜代数，tame代数（特别是tubular代数），平凡扩张，重复代数，单点扩张，有限维代数的导出范畴，Hall代数等等。这些内容形成了代数表示论的特色理论。

密码学是研究信息加密、解密和破密的科学，含密码编码学和密码分析学。密码学是由于保密通信的需要而发展进来的新兴边缘学科,可以利用有限域及其应用讨论基于环Zn上以及有限域Fp上圆锥曲线的密码问题以及信息安全方面的问题。

微分几何、度量几何（导师：胡自胜）

微分几何、度量几何是几何学的两个分支，它与分析、代数等其它数学分支相互渗透，与物理密切联系；二者的重要概念之一是反映空间弯曲程度的“曲率”，如截曲率、Ricci曲率等；微分几何主要考虑光滑的空间（流形），度量几何考虑一般的度量空间。本方向主要研究微分几何（特别是黎曼几何）中的截曲率比较几何和Ricci曲率比较几何，Alexandrov空间的度量和拓扑性质，度量测度空间的测度、度量和拓扑性质。计算数学：

计算金融学（导师：陈之兵、阮晓青）

计算金融是一门随着计算机技术的发展而形成的新兴交叉学科。它是专门研究如何利用计算机有效地求解各类复杂的金融问题的有关方法和理论的一门学科。由于其所涉及的计算问题主要来源于金融领域，因此称这门学科为计算金融。计算机的飞速发展已经把计算推向金融科研和金融实务的前沿。现在，理论分析和计算已经成为了当今金融活动的主要方式。今天，计算在金融研究和金融实务中已几乎无处不在，对金融的发展起到了举足轻重的作用。计算金融是通过计算的手段来解决金融问题的，其处理问题的过程主要有如下三个环节：数学建模、涉及计算方案（简称算法）、将数值结果与理论分析、实务相结合给出实际问题的答案，或提出对模型的修正方案。

金融行业的性质决定了每天的业务都会产生大量数据，利用目前的数据库系统虽然可以有效地实现数据的录入、查询、统计等功能，但无法发现数据中存在的关系和规则，无法根据现有的数据预测未来的发展趋势。数据挖掘则是20世纪90年代中期兴起的新技术，可以发现数据中有用模式。本研究方向是通过对数据挖掘技术的学习和研究，将其应用在客户行为分析、价值分析以及货款偿还预测和客户信用政策分析甚至洗黑钱和其他金融犯罪的侦破等方面。

计算机视觉与图形学（导师：刘则毅，汤建良）

计算机视觉是研究用计算机来模拟生物视觉功能的科学和技术，计算机视觉系统的首要目标是用图像创建或恢复现实世界模型，然后认知现实世界。计算机视觉与计算机图形学联系非常紧密。本研究方向主要从事三维数据的建模、匹配及处理等。

最优化理论及应用（导师：李工农）

最优化方法主要是运用数学方法研究各种系统的优化问题，为决策者进行科学决策提供定量依据。最优化理论则是关于最优化方法中的数学理论，主要讨论各种优化算法的收敛性以及收敛速度等。最优化应用研究的主要对象之一是各种有组织系统的管理问题及其生产经营活动。最优化方法已成为现代管理科学的重要理论基础和不可缺少的方法，被广泛地应用到公共管理、经济管理、工程建设、国防等各个领域。

小波、偏微分方程图像处理理论及算法（导师：孙晓丽）

小波以及小波理论的一些新进展，包括脊波、曲线波等多尺度工具是近年来在图像处理领域应用广泛的一类数学方法，而偏微分方程理论是图像处理领域的新热点。本方向通过研究小波等多尺度工具、偏微分方程理论及二者之间的联系，将其应用于图像去噪、图像修补、图像分解、图像放大等图像处理领域，提出新的算法并用matlab等语言编程实现。

反问题理论及其数值计算（导师：高天玲）

反问题通常指由效果、表象反求原因、原象的问题，此类问题有广泛而重要的应用背景，比如雷达、声纳、地球物理探测、医学成像和无损探测等领域。目前，反问题已发展成为具有交叉性的计算数学、应用数学和系统科学中的一个热门学科。反问题尤其是反散射问题的主要难点在于非线性和不适定性，对此类问题提出有效的数值计算方法是当今的重要的课题。应用数学：

信息安全、图像处理与模式识别（导师：王晓峰、陈文胜、鲁坚、陈波）

研究组合群论和组合半群论中的自动机与异步自动机群及半群的构造及性质，并将其应用于密码学中诸如身份认证、数字签名等；以及研究图像信息的处理、描述，应用系统和关键技术，利用统计模式识别、数据挖掘等先进的信息处理技术对获取的图像(特别是生物图像)进行处理，包括区域分割、特征提取、模式识别等内容。

微分动力系统及其应用（导师：丰建文、徐希、张娜、赵毅）

应用微分动力系统和控制理论研究复杂网络的动力学性态；以及研究常微分方程定性理论中的相关内容，包括极限环的存在性、代数几何性质等；构造由实际问题归结的微分方程的渐近解，并用摄动方法在严格意义上对其解的误差进行分析；研究泛函微分方程与离散动力系统，脉冲微分方程理论及其应用；研究生态数学模型的定性理论研究及其应用。

偏微分方程及应用（导师：刘强、夏莉、李敏）

偏微分方程是纯粹数学与应用数学研究中最重要的课题之一，在数学学科中占有及其重要的地位。本研究方向一方面旨在研究偏微分方程的相关理论分析，如方程解的存在唯一性，解的性质与形态等，另外一方面旨在应用偏微分方程理论和计算机方法解决相关实际问题，特别是流体运动的模拟，图像底层处理在医学、遥感等领域的应用以及金融数学建模计算等相关问题。

计算机应用（导师：黄俊联）

本研究方向主要研究数学NP完全问题的计算机快速求解；综合目前软件技术的高新成果，深入研究MIS系统模型化设计及其程序自动生成；本研究方向还包括计算机技术的热门应用领域，比如动漫设计、嵌入式软件、多媒体网络等，以培养计算机技术高级应用人才。

经济建模与决策分析（导师：李莉）

以计量经济学、数量经济学、决策分析和计算机技术等理论方法为指导，对区域经济发展、节能减排、经济可持续发展等社会经济问题进行经济数学建模、决策分析，通过定性定量相结合，研究各种经济数量关系及其变化的规律，进行经济分析与预测，为决策服务；以及研究合作博弈理论在管理学各分支中的新发展新应用；研究解决管理学中各种最优化问题的自适应算法设计。数学教育(导师：张文俊、傅赢芳、曹丽华、杨和平)：

数学教育专业培养具有扎实的数学功底、良好的数学教学能力和数学教育研究能力，具有现代教育观念和社会责任感，具有创新意识、探索精神和教育综合实践能力，能从事高水平数学教学和数学教育研究的中小学骨干教师和数学教育研究领域的高层次专门人才。主要研究方向及其内容如下：

中学数学教育

研究中学数学课程与教学的理论与实践、高观点下的初等数学研究、数学课堂教学与学习心理、数学思想方法、数学教育研究方法、数学现代教育技术等。

小学数学教育

研究小学数学课程与教学的理论与实践、小学数学研究、数学课堂教学与学习心理、小学数学教学艺术、数学教育研究方法、数学现代教育技术等。

数学教育与数学教育哲学

研究数学课程与教学的理论与实践、数学教育研究方法、数学思想史、数学思维论、数学学习论、数学美学、数学哲学等。金融数学与金融工程：

金融数学（导师：王弟海、余晓辉、王小华）：

金融数学（MathematicalFinance）又称数理金融学，是现代数学与计算技术在金融领域的应用，是利用数学工具研究金融，进行数学建模、理论分析、数值计算等定量分析，以求找到金融系统内在规律并用以指导实践。

金融工程（导师：邹恒甫、许蔓、郝睿、张鹏）：

金融工程（FinancialEngineering）则是以金融数学为理论基础，是金融科学实用化、产品化的高新技术，融现代金融学、信息技术与工程方法于一体，运用数学工具，采用数学建模、数值计算、网络图解、仿真模拟等工程技术方法设计、开发和实施新型金融产品，创造性的解决各种金融问题。

071400统计学(一级学科):

我院统计学一级学科下现设以下的五个专业方向：

1、数理统计（招生导师：温松桥）：

统计学是一门研究如何科学的收集，整理随机数据并对其进行分析的学科。本方向主要是对统计学各分支的基本理论和方法进行研究。包括：应用随机过程与随机分析，时间序列分析，高维数据分析，机器学习，非参数统计，多元分析，可靠性理论，统计计算与模拟等。

2、风险管理与精算（招生导师：魏正红，李松臣）：

本方向培养学生掌握必要的统计和精算知识，能够为实际金融问题建立风险管理和精算模型，并用合适的统计软件和工具实施模型的测算和结果分析，毕业生应成为金融风险管理和保险精算应用方面的高级人才。

3、数量金融分析（招生导师：蒋春福，董海玲，姚念）：

本方向运用随机过程与随机分析理论和非线性技术对金融市场进行定量研究，主要是通过数学建模、理论分析、数值仿真、实证分析等方法，研究金融市场动态演化的内在规律，并探索其在量化投资、期权定价、算法交易、风险管理和精算实务中的应用。4.高维数据的统计分析

其中包括：降维技术（Dimension-reductiontechniques），变量选择(Variableselection)。

高维数据的统计分析是近年二十年来统计学家研究的热点问题之一。由于计算机技术日新月异的变革，使得我们有可能处理大规模的海量数据。如生命科学中的高维数据，每个特定的基因表达，其维数可高达5000维之多；再如高光谱成像数据，成像中的每个图元都是维数很高的数据集。如何处理如此之高的数据集，在统计方法创新与相关统计理论发展就成为了当前统计学的重中之重。降维技术与变量选择这两种方法在分析高维数据中被不断的创新与广泛应用，并不断发展。

本方向导师为朱力行教授（长江学者，国家杰青获得者）。5.抽样调查

抽样调查是一个应用范围非常广泛的统计学分支，它对于大至国家发展战略的制定、小至部门的日常管理都是不可或缺的，对于规避风险、减少损失具有十分重要的意义。抽样调查主要研究如何从全体被调查对象（即总体）中抽取一部分（即样本），以及如何根据所得到的样本数据对总体的目标量进行推断。它具有节省费用、时效性强两个基本特点。本研究方向的目标是使学生能系统、正确地掌握抽样调查的基本理论和方法，把握国内外前沿研究动态，培养学生进行科学研究的能力以及结合实际问题对具体项目进行抽样设计和对所获取数据进行处理和分析的能力。

本方向导师为邹国华研究员（国家杰青获得者）。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找