

欢迎加入研会学术部



2021 年 9 月 12 日

摘 要

我们将回顾北京大学数学科学学院研究生会学术部的历史、发展和现状，重点介绍由学术部举办的品牌活动，说明开展这些活动的初衷和目标，并阐述学术部与研究生会其它部门的对立和统一、区别与联系，最后得出**欢迎各位同学加入学术部**的结论。

定义

学术部是北京大学数学科学学院研究生会学术部的简称，致力于为同学们的学术研究服务，辅助学院为各位研究生同学提供更好的学术研究和学术交流环境。

命题

学术部是

- ▶ **以学术为工作内容的**行政服务部
- ▶ **以学术为目标导向的**职业发展部
- ▶ **以学术为联谊载体的**文体活动部

学术部：以学术为工作内容的行政服务部

历史沿革

2015 年 3 月，在学院领导和团委老师的支持和帮助下，以原行政部的部分骨干成员为基本班底，成立数学学院研究生会学术部。

主要职责

- ▶ **协助学院开展与学术有关的事务性工作**
e.g. 张平文教授十佳导师评选，鄂维南院士专访
- ▶ **组织研究生自主自发开展学术活动**，营造良好的学术氛围，为学院对研究生培养体制和机制的改革做好服务

北京大学第二届十佳导师评选



为师理念

仁厚博爱
术业高精
身正为范

张平文

个人简介：北京大学数学科学学院教授，教育部长江特聘教授，北京大学数学科学学院院长、常务副院长。主要从事复杂流体多尺度建模与计算，自适应方法等研究，发表论文百余篇。2011年被邀请在第七届国际工业与应用数学大会做一小时报告，2014年被邀请在美国工业与应用数学年会上做大会报告。

桃李天下：全国优秀博士学位论文指导老师，指导的学生有十余人走向科研岗位，不少已成为北大、浙大、上海交大、北师大、厦大等学校教授或副教授。多年来指导本科生科研工作并取得成果，参与科研的学生均保送攻读研究生或前往普林斯顿、斯坦福等世界著名院校深造。

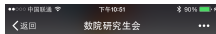
学术部：以学术为目标导向的职业发展部

数院的研究生：（半）职业的数学工作者

高校数学教师的工作日常

- ▶ 做数学（科研项目，撰写论文）
- ▶ 讲数学（基础课教学，培养研究生）
- ▶ 交流数学（参加或组织学术会议）

做数学：学术技能讲座



MATLAB不论在工程计算、金融统计还是信息科学中都有重要应用。为了帮助大家熟悉MATLAB的相关功能，并大致了解其在科研和业界中的一些应用。我们将于10月29日（下周三）举办一次MATLAB技能讲座。

讲座方向：MATLAB基本操作及其在金融统计信息等领域中的简单应用

时间：10月29日晚19:00

地点：理科一号楼1114

讲座人：

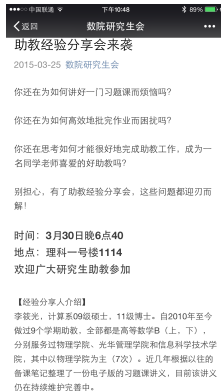
陈子壹：信息科学系2012级硕士研究生，专业方向：应用数学-机器学习（人工智能算法）-高斯过程混合模型。陈子壹同学曾在Lecture Notes in Computer Science上发表文章并在国际智能计算会议（ICIC）上做报告，并且在其所在的高斯过程课题组中做过MATLAB相关培训，具备相当的MATLAB使用技能。陈子壹主要会介绍MATLAB的一些基本操作及在自己科研中用到的一些技能。

付龙杰：金融数学系2013级硕士研究生，专业方向：金融数学与精算。付龙杰同学具有金融相关实习、科研经验，将会主要介绍MATLAB在金融中的应用。



讲数学：助教工作培训

- ▶ 助教经验分享会
- ▶ 编写助教手册
讲义、习题集分享
- ▶ ...



交流数学: 学术午餐会

活动形式

1. 每次邀请一位同学, 在午餐时间进行学术报告;
2. 学院为工作午餐提供报销;
3. 不耽误同学的时间, 尽量在 60 分钟至 75 分钟之内完成;
4. 报告内容面向全院研究生, 以基础性的介绍为主 (同时也可以简要介绍前沿问题和自己的工作), 让同学对其他方向有一个大致了解, 力求使学院不同专业背景的绝大多数同学能有所收获。



学术部：以学术为联谊载体的文体活动部

学院鼓励研究生自发组织由学生主导的学术讨论班，学术部提供必要的协助与支持。

研究生学术讨论班内容

- ▶ 高年级研究生：以科研工作为中心，相互交流、启发、借鉴。
- ▶ 低年级研究生：可以围绕所学课程，为资格考试和今后科研工作打好基础。

问答时间

Q: 学术部举办的活动是面对学院全体研究生开放的。既然如此，加入学术部的理由何在？

A: 给自己一个理由来学术！

问答时间

Q: 加入学术部工作，会不会影响自己的学术？

A: 会。而且有以下副作用：

- ▶ 获得与专家、学者面对面交流的机会
- ▶ 以举办活动为契机，结识一批大牛师兄师姐
- ▶ 近距离体验科研这份职业的苦与乐，为职业发展找好方向
- ▶ 提高自己的沟通与组织能力，收获志同道合的朋友

问答时间

Q: 是不是只有大神和学霸才去学术部...?

A: (... 问这种问题的往往自己就是学霸)

加入学术部，需要的只是一颗热爱学术和服务同学的心！