



数学科学学院

SCHOOL OF MATHEMATICAL
SCIENCES

☎ 咨询电话: 010-58807760

🏠 网址: <http://math.bnu.edu.cn>

✉ 邮件地址: mathjw@bnu.edu.cn

- ★ 拥有数学全国首批一级学科国家重点学科
- ★ 数学一级学科博士学位授予权单位
- ★ 拥有数学博士后科研流动站
- ★ 概率论方向为全国首个数学学科国家自然科学基金创新群体
- ★ 数学国家理科基础科学研究和教学人才培养基地
- ★ 数学学科在教育部 2012 年一级学科评估中列全国高校前五位
- ★ 在 2014 年 US News 发布的世界最佳大学学科排名中, 我校数学学科列第 40 位, 在内地高校中排名第 5 位。

宽口径、厚基础、高素质、强能力

院系概况

学院的前身为 1915 年创建的北京高等师范学校数理部，1922 年成立数学系，2004 年建立数学科学学院。拥有两个国家级重点学科：基础数学、概率论与数理统计。基础数学、计算数学、概率论与数理统计、应用数学 4 个博士和硕士学位授权点；课程与教学论(数学)、科学技术史(数学)、计算机软件与理论、控制理论与控制工程 4 个硕士学位授权点。建有数学与复杂系统教育部重点实验室，以及复杂系统实时控制、科学计算研究 2 个校级实验室。分析、代数、几何、方程、概率论、计算数学、应用数学、数学教育与数学史 8 个教研室和《数学通报》杂志编辑部。

优势特色

师资队伍

学院师资力量雄厚。现有专任教师 82 人，其中教授 35 人，副教授 29 人，95% 以上的教师拥有博士学位。有中国科学院院士 2 人，第三世界科学院院士 1 人，国家千人计划 2 人，长江学者奖励计划特聘教授 / 讲座教授 5 人，国家杰出青年基金获得者 4 人，百千万人才工程国家级人选 2 人，教育部新世纪优秀人才 12 人，国家级教学名师奖获得者 1 人，北京市教学名师奖获得者 5 人，国家级教学团队 1 个。概率论方向为全国首个数学学科国家自然科学基金创新群体，连续获得 3 期 9 年资助(全国所有学科共有 4 个创新群体获得第 3 期资助)。

科学研究

学院科研实力强，近三年来共主持国家自然科学基金 61 项，教育部基金 32 项，主持和参加国家“973”重大项目、国家自然科学基金重点项目 14 人次。王梓坤院士、陈木法院士先后获得何梁何利基金科学与技术进步奖；唐梓洲教授牵头的“调和分析与流形的几何”科研团队入选教育部长江学者和创新团队发展计划；王凤雨教授获得高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)自然科学奖一等奖。《基本科学指标》数据库(Essential Science Indicators, ESI)进行新一轮的数据更新，全世界共有 234 个机构进入数学学科 ESI 前 1%，学院数学学科 ESI 在世界排名第 109 名。

国际交流

学院十分重视国际交流。近年来学院本科生分别赴牛津大学、慕尼黑大学、加州大学伯克利分校、哈佛大学等学校交流学习。

学院教师赴英国、加拿大、意大利、美国、德国、法国、墨西哥、西班牙、等多个国家和地区的大学科研院所交流研究，并邀请国内外知名专家学者来我院做短期学术交流访问并做学术报告 120 余次。

人才培养

学院以素质教育和培养创新人才为目标，坚持“宽口径、厚基础、高素质、强能力”的人才培养理念，合理调整课程设置，适时更新教材，努力改善人才培养的软环境。多年来，学院为社会各领域培养人才精英。培养中国科学院院士 2 人，第三世界科学院院士 1 人，6 人次获国家自然科学基金或科学进步奖，9 人次成为教育部长江学者奖励计划特聘教授、中科院百人计划或国家杰出青年基金获得者。

学生活动

秉承着“为同学们服务”的宗旨，丰富学生课外生活。学生自主发行了报纸《细数流年》及院刊《恒》，并多次荣获“明月杯”男篮冠军、“星星杯”排球赛冠军、“太阳杯”足球赛亚军等。



中科院院士、我院陈木法教授为本科生讲座



2013 年太阳杯足球赛亚军

专业介绍

专业名称

学院设有数学与应用数学 1 个本科专业。

数学与应用数学专业

旨在培养系统掌握数学基本理论与方法，受到科学研究的严格训练，掌握数学教育的基本规律，能在大学、重点中学、科研和经济等部门及在信息、工程计算、数学软件开发等高科技领域从事教学、科研、技术、管理与开发的专门人才。

主要课程：数学分析、代数学基础、解析几何、常微分方程、复变函数、实变函数、微分几何、数学模型、泛函分析、拓扑学、偏微分方程等。

毕业生去向

2013-2014 年毕业生统计

毕业年份	毕业生数	国内读研	出国	就业
2013 年	87	34	19	34
2014 年	96	43	19	34

近年来，应届本科毕业生中（除免费教育师范生需直接就业外），近 70% 保送或考取国内知名高校，或赴哥伦比亚大学、宾夕法尼亚州立大学、华盛顿大学、纽约大学、美国范德堡大学、新加坡国立大学等国外高校攻读硕士研究生，其余主要到政府机关、科研机构、高科技企业、高等院校、保险公司、重点中学等部门从事科学研究、技术开发、管理和教学工作，如教育局、中国电力投资集团公司、毕马威会计师事务所、北京仁利康科技有限公司、包头房地产公司等。

优秀学子



张澍一

数学科学学院
2014 届本科生，
目前于北京大学
光华管理学院读研。



吴珂

数学科学学院
2014 届本科生，
目前于美国哥伦比亚大学读研。

杰出校友



刘允

男，博士，1983 年毕业于北京师范大学数学系。
曾任谷歌全球副总裁、谷歌大中华区业务总经理。
2014 年 1 月，刘允正式加入奇虎 360 公司，
担任首席商务官（CBO）一职。