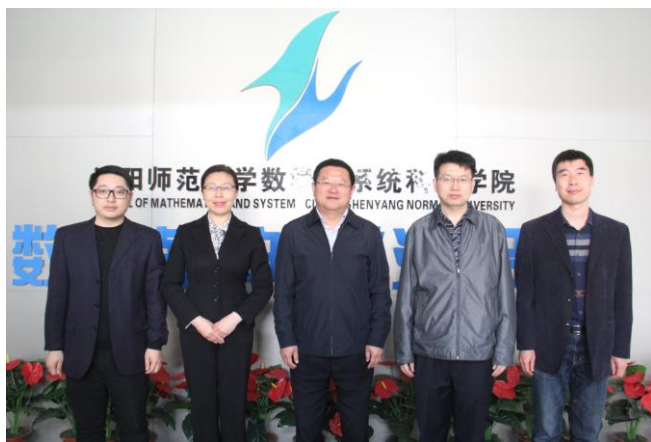


数学与系统科学学院

咨询电话：024-86506149



院长：晋贵堂（左三）

书记：王威（左二）

副院长：孟宪吉（右二）

副院长：关洪岩（右一）

副书记兼副院长：牟振（左一）

成立时间：学院始建于1956年。

师资力量：学院拥有一支结构合理、学历层次较高、科研能力较强的师资队伍。现有教职工近50人，其中教授9人（三级教授3人）、副教授14人、客座教授1人。硕士生导师20人。

学生规模：学院现有全日制本科生780人，全日制硕士研究生55人。

专业设置：

本科专业：数学与应用数学（师范）、应用统计学、数据科学与大数据技术。

硕士研究生专业：数学（基础数学、应用数学、运筹学与控制论、计算数学）、统计学、管理科学与工程、计算机应用技术。

重点学科及示范性专业：计算数学为学校二级重点学科，数学与应用数学专业（师范）为学校支柱性标志性专业。

教学环境：数学与系统科学学院拥有独立的现代教学与研究环境，校企共建人工智能大数据产业学院、新工科人才培养基地，办学面积3400平。建有人工智能实验室、高性能工程计算与数值仿真实验室、大数据与机器学习实验室、大数据清洗与存储实验室、数据处理分析实验室、教师发展中心、大学生数学建模训练基地等。

机构设置：学院现有分析教研室、代数教研室、几何教研室、应用统计学系、大数据系等5个教学组织，以及院务办公室、学生事务管理中心2个管理部门。

办学成果：数学与应用数学专业（师范）2014年进入本科一批招生，在2014年辽宁省普通高校本科专业综合评价中排名第三位。近五年，学院教师先后在《中国科学》、《数学学报》等重要学术期刊及重要国际会议发表科研论文106篇，其中SCI、EI检索57篇；承担国家级科研项目9项，省级科研项目22项。学院获批省级教学成果奖、省级精品课、省级教改立项、省级精品资源共享课程等项目6项，获评辽宁省优秀硕士论文2篇，获批国家级大学生创新创业项目6项、辽宁省大学生创新创业项目8项。

学院着力培养学生的创新精神和就业竞争力，组织学生参加大学生数学建模竞赛、挑战杯、大学生数学竞赛等学科竞赛，取得了突出的成绩，五年中获得国际级奖

励 85 人、国家级奖励 241 人、省级奖励 883 人。考取中国科学院、武汉大学、吉林大学、北京师范大学、同济大学、北京航空航天大学、大连理工大学、东北大学、华东师范大学、兰州大学、东北师范大学、华中师范大学等国内名校的硕士、博士研究生人数逐年增多。

数学与应用数学专业（师范）学生就业机会多，就业率连续五年均在 97% 以上。2019 届本科毕业生有 62 人考取硕士研究生。近六十年来，很多毕业生在国内外各类学校、政府机关、企事业单位工作，如北京大学、北京理工大学、东北大学、辽宁省实验中学、东北育才中学、沈阳市第二中学、丹东市第二中学、抚顺市第二中学、沈阳日报、沈阳东大软件股份有限公司等。很多毕业生已成为本单位的骨干，获得国家、省、市级各种奖励的人数已达到毕业生总数的 50%，我院毕业生在社会上普遍获得赞誉。可以说，我院的大量毕业生为辽宁省的基础教育发展做出了突出的贡献，促成了数学与应用数学专业（师范）的品牌效应。

数据科学与大数据专业培养大数据高端人才。就业主要行业包括零售、保险、电子商务、政府数据中心、医药、银行、研究性大学、金融机构、互联网企业。学院先后与九次方大数据信息集团有限公司、沈阳神州泰岳教育科技有限公司、国家信息中心沈阳优易数据有限公司、东软睿道教育信息技术有限公司、南京国信优能科技有限公司、沈阳戎威佳业科技发展有限公司、辽宁蓝鲸人工智能研究中心有限公司签约合作协议，实施“卓越数据科学家培养工程”。校企实施定制化培养、订单式就业，保证学生高端就业；上千家大数据合作企业，保证学生充分就业。招聘网站报告称，数据科学家平均年薪为 11.9 万美元。大数据开发工程师工资高，入门月薪 8 千起，如具备 2 至 3 年工作经验，年薪可达 30-50 万。

发展目标：以本科生教育为本，积极发展研究生教育，不断提高人才培养质量，师范专业与非师范专业协调发展，到 2020 年把学院建设成为省内同类院系中具有很高学术地位的教学科研单位。

专业介绍：

◆数学与应用数学专业（师范类专业）

本专业培养适应当前基础教育改革与发展需要，教育情怀深厚，师德师风高尚，教育理念先进，专业基础扎实，数学素养优秀，教学技能娴熟，教育教学能力和终身学习发展能力突出，尤其在教育教学实践能力和创新能力方面优势明显，具备适应基础教育改革发展的中小学数学教师。主要课程有：解析几何、数学分析、高等代数、复变函数、常微分方程、概率论与数理统计、教育学、心理学。修业年限 3 至 6 年，授予理学学士学位。

就业方向：中小学数学教师、数学教学研究人员、企事业单位工作人员。

◆数据科学与大数据技术专业

本专业培养学生掌握面向数据分析的数学、统计学、计算机理论等学科基础知识及大数据处理技术，培养具有较强的数据建模能力、算法设计和分析能力、数据分析和挖掘能力、学生行业实践能力和沟通能力，能胜任大数据分析与挖掘算法研究工作的高层次人才。主要课程有：数学分析、高等代数、Python 语言、数据结构、概率论、数理统计、矩阵分析、数据挖掘、数值优化、算法分析与设计、Hadoop 大数据开发技术、Spark 大数据分析等。修业年限 3 至 6 年，授予工学学士学位。

就业方向：大数据企业、大数据研究机构、政府数据中心、生物医药公司、保险公司、电商平台、银行、金融机构、IT 互联网公司。



国内外 230 余位知名专家学者来校参加全国第十届微分方程稳定性理论与应用学术会议



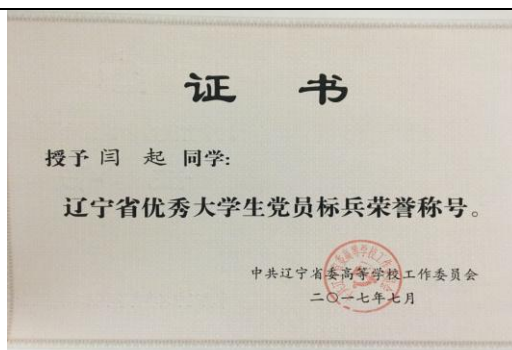
学院女生公寓获评“辽宁省大学生文明公寓”



学生闫起获评“华育辽宁省大学生年度人物”



本科生团支部获评“辽宁省五四红旗团支部”



闫起获评“辽宁省优秀大学生党员标兵”



学生参加辽宁省第十一届挑战杯竞赛决赛

“精准扶贫 你我同行” 特色党日活动



数学与系统科学学院 2018 届学生毕业典礼

党员学长全程“温馨迎新”



四号公寓楼优秀寝室文化

走访慰问学院贫困学子



学生参加“高教社”杯全国大学生数学建模竞赛

2016 级“数学卓越教师班” 特色活动