

会议主题

为促进非线性泛函分析及应用领域的发展，交流变分方法的前沿进展，促进非线性泛函分析领域专家之间的交流与合作，加强专业人才培养，南京信息工程大学数学与统计学院将于 2023 年 4 月 15 日-16 日举办“非线性泛函分析与应用研讨会”。我们真诚期待您的参与，感谢您的大力支持！

组织委员会（按姓氏拼音排序）

曹春正（南京信息工程大学）

成 荣（南京信息工程大学）

刘文军（南京信息工程大学）

吕广迎（南京信息工程大学）

唐兴栋（南京信息工程大学）

徐君祥（东南大学）

张福保（东南大学）

主办单位

南京信息工程大学数学与统计学院

江苏省应用数学（南京信息工程大学）中心

会议资助

国家自然科学基金天元讲习班基金

会议时间

2023年4月15日至16日

会议联系人

成 荣 (15951617832 mathchr@163.com)

唐兴栋 (18068830128 txd@nuist.edu.cn)

会议日程安排

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| 2023年4月15日上午：8:30-12:00，地点：藕舫楼330 | | |
| 8:30-8:50 | 南京信息工程大学 陈海山 副校长 致辞 | 主持人：张志超 院长 |
| | 合 影 | |
| 主持人：钟承奎教授（南京大学） | | |
| 8:50-9:35 | Some new results on normalized solutions of Schrödinger equations and systems | 报告人：张志涛 教授 (中国科学院数学与系统科学研究院&江苏大学) |
| 主持人：徐君祥教授（东南大学） | | |
| 9:35-10:20 | Normalized solutions to Schrödinger equations with potential and inhomogeneous nonlinearities on large convex domains | 报告人：邹文明 教授 (清华大学) |
| 10:20-10:30 | 茶 歇 | |
| 主持人：张福保教授（东南大学） | | |
| 10:30-11:15 | 变分与无穷维哈密尔顿力学 | 报告人：丁彦恒 研究员 (中国科学院数学与系统科学研究院) |
| 主持人：周焕松教授（武汉理工大学） | | |
| 11:15-12:00 | Stable critical points for the Kirchhoff Routh type functions | 报告人：严树森 教授 (华中师范大学) |
| 午 餐 | | |

| | | |
|------------------------------------|--|---------------------|
| 2023年4月15日下午：14:30-17:00，地点：藕舫楼330 | | |
| 主持人：安天庆教授（河海大学） | | |
| 14:30-15:15 | $L^{\{p\}}$ -sums and uniqueness of positive solutions of some elliptic equations | 报告人：蒋美跃教授 (北京大学) |
| 主持人：张吉慧教授（南京师范大学） | | |
| 15:15-16:00 | Non-degeneracy of bubbling solutions for Hamiltonian system with linear perturbation | 报告人：郭玉霞教授 (清华大学) |
| 16:00-16:15 | 茶歇 | |
| 主持人：刘文军教授（南京信息工程大学） | | |
| 16:15-17:00 | Existence and multiplicity of positive solutions for some elliptic equations on the graphs | 报告人：王俊教授 (江苏大学) |
| 18:00 晚宴 | | |
| 2023年4月16日上午：8:30-11:30 分组讨论 | | |
| 午餐 | | |
| 2023年4月16日下午：14:00 离会 | | |

2023 非线性泛函分析与应用研讨会

报告题目及摘要

南京信息工程大学 2023年4月15日-16日

Some new results on normalized solutions of Schrödinger equations and systems

张志涛(中国科学院数学与系统科学研究院&江苏大学)

报告摘要: We introduce some new results on normalized solutions, especially for normalized solutions of mass subcritical Schrödinger equations in exterior domains; normalized solutions to p-Laplacian equations with combined nonlinearities; normalized solutions to Schrödinger systems etc.

Normalized solutions to Schrödinger equations with potential and inhomogeneous nonlinearities on large convex domains

邹文明(清华大学)

报告摘要: The talk addresses an open problem raised in Bartsch-Molle-Rizzi-Verzini (CommPDE,2021) on the existence of normalized solutions to Schrödinger equations with potentials and inhomogeneous nonlinearities, defined both on R^N as well as on an open bounded convex domain. The nonlinearity is a combination of a mass subcritical and a mass supercritical term. We develop a method to study the existence of normalized solutions. This is a joint work with T. Bartsch and S. Qi.

变分与无穷维哈密尔顿力学

丁彦恒(中国科学院数学与系统科学研究院)

报告摘要: 两部分: 首先简介变分方法与无穷维 Hamilton 系统, 选取现代非线性分析中的几类问题为例解释其应用. 利用变分理论, 建立统一的变分框架并且发展一些相关的抽象临界点理论; 其次讨论量子理论中的非线性 Dirac 方程(包括 Dirac-Klein-Gordon 方程、Dirac-Maxwell 方程)的基态解。

Stable critical points for the Kirchhoff-Routh type functions

严树森(华中师范大学)

报告摘要: The study of blow-up solutions will lead to the investigation of the stable critical points of the Kirchhoff-Routh type functions. In this talk, I will present some results on this aspect, with emphasis on the effects of the small holes in the domain, or the obstacle in the domain on the existence and stability of the critical points.

L^p -sums and uniqueness of positive solutions of some elliptic equations

蒋美跃(北京大学)

报告摘要: In this talk based on L^p -sum of positive functions, we will first present a Brunn-Minkowski type inequality for Laplacian operator via a very simple argument. The L^p sum of positive functions u_1 and u_2 is given by $u(x) = (u_1^p(x) + u_2^p(x))^{\frac{1}{p}}$ for $p > 1$. Following this inequality, uniqueness of positive solutions of some nonlinear elliptic equations will be discussed.

Non-degeneracy of bubbling solutions for Hamiltonian system with linear perturbation

郭玉霞(清华大学)

报告摘要: In this talk, we consider the following elliptic system

$$\begin{cases} -\Delta u = |v|^{p-1}v + \epsilon(\alpha u + \beta_1 v) & \text{in } \Omega \\ -\Delta v = |u|^{q-1}u + \epsilon(\beta_2 u + \alpha v) & \text{in } \Omega \\ u = v = 0 & \text{on } \partial\Omega \end{cases} \quad (0.1)$$

where Ω is a smooth bounded domain in \mathbb{R}^N , $N \geq 3$, ϵ is a small parameter, α, β_1 and β_2 are real numbers, (p, q) is a pair of positive numbers lying on the critical hyperbola

$$\frac{1}{p+1} + \frac{1}{q+1} = \frac{N-2}{N}. \quad (0.2)$$

We first revisited the blowing-up solutions constructed by Kim and Pistoia and then we proved its non-degeneracy.

Existence and multiplicity of positive solutions for some elliptic equations on the graphs

王俊(江苏大学)

报告摘要: In this talk, we introduce the Mean field equation and the relativistic Abelian Chern-Simons equations (involving two Higgs particles and any two gauge fields) on the finite connected graphs. For the former equation, we establish the existence results and some uniqueness result. In particular, we find that there is no set of critical parameters for the Mean field equation on the finite graphs and the existence is ensured for any non-negative parameters, which is in contrast to the continuous case. In addition, we give the optimal constant which is the threshold for the uniqueness of the equation on the finite complete graphs with simple weight. Finally, we give the existence and nonexistence of a Minimizer for Thomas-Fermi-Dirac-von Weizsacker Model on lattice graph.

会议报到和住宿酒店交通信息

入住酒店：金陵新城酒店

地址：南京市江北新区大厂园西路488号（距离大厂地铁站2号口630米）

交通线路一：南京南站出发

- 1、地铁：地铁3号线往秣陵方向至泰冯路站，换乘S8往金牛湖方向至大厂站2号出口，向北步行600米，全程约1小时30分钟。
- 2、出租车：全程约50公里，需要大约42分钟。



交通线路二：禄口机场出发

- 1、地铁：地铁S1号线往南京南站方向至南京南站，换乘3号线往林场方向至泰冯路站，换乘S8往金牛湖方向至大厂站2号出口，向北步行600米，全程约2小时10分钟。
- 2、出租车：全程约76公里，全程大约需要1小时。



会议报告地点交通信息

报告地点：南京信息工程大学藕舫楼330

地 址：南京市宁六路219号

(4月15日上午8:00统一安排车辆从酒店前往会议地点)

交通线路一：南京南站出发

1、地铁：地铁3号线往秣陵方向至泰冯路站，换乘S8往金牛湖方向至南京信息工程大学站1号出口，向北步行300米，全程约1小时。

2、出租车：全程约45公里，需要大约38分钟。

交通线路二：禄口机场出发

1、地铁：地铁S1号线往南京南站方向至南京南站，换乘3号线往秣陵方向至泰冯路站，换乘S8往金牛湖方向至南京信息工程大学站1号出口，向北步行300米，全程约2小时。

2、出租车：全程约70公里，全程大约需要50分钟。



参会名单 (按姓氏拼音排序)

| 序号 | 姓名 | 单位 | 邮箱 |
|----|-----|--------|------------------------|
| 1 | 安天庆 | 河海大学 | antq@hhu.edu.cn |
| 2 | 曹晓菲 | 淮阴工学院 | caoxiaofei258@126.com |
| 3 | 丁彦恒 | 中国科学院 | dingyh@math.ac.cn |
| 4 | 杜 淳 | 南京财经大学 | dumiaomath@163.com |
| 5 | 耿秋萍 | 江苏大学 | gengqping@126.com |
| 6 | 郭玉霞 | 清华大学 | yguo@tsinghua.edu.cn |
| 7 | 郭庆旭 | 江苏大学 | s202013gqx@126.com |
| 8 | 何泽雲 | 江苏大学 | Zeyinhe@163.com |
| 9 | 蒋美跃 | 北京大学 | mjiang@math.pku.edu.cn |
| 10 | 纪京毅 | 江苏大学 | 136152818150@163.com |
| 11 | 居周阳 | 江苏大学 | jzy1196338011@126.com |
| 12 | 李 聪 | 江苏大学 | lc18266025957@163.com |
| 13 | 马 培 | 南京林业大学 | mapei0620@126.com |
| 14 | 孟凤娟 | 江苏理工学院 | fjmengnju@163.com |
| 15 | 齐亚群 | 江苏大学 | qiyaqun1999@126.com |
| 16 | 涂媛媛 | 江苏大学 | tyynnutc@163.com |
| 17 | 王 俊 | 江苏大学 | wangmath2011@126.com |
| 18 | 王 磊 | 合肥学院 | wanglei@hfuu.edu.cn |
| 19 | 王 琪 | 江苏大学 | wangkun880304@163.com |
| 20 | 王博冰 | 江苏大学 | wangbobing0718@163.com |
| 21 | 王 瑾 | 江苏大学 | wjin717ht@163.com |
| 22 | 王靖辉 | 江苏大学 | 15262480860@163.com |
| 23 | 王 璇 | 江苏大学 | wangxuanolivia@126.com |
| 24 | 徐君祥 | 东南大学 | xujun@seu.edu.cn |
| 25 | 严树森 | 华中师范大学 | syan@mail.ccnu.edu.cn |

| 序号 | 姓名 | 单位 | 邮箱 |
|----|-----|------------|----------------------------|
| 26 | 杨晶 | 江苏科技大学 | yyangecho@163.com |
| 27 | 许三长 | 淮阴工学院 | xusanzhang5222@126.com |
| 28 | 张志涛 | 中国科学院&江苏大学 | zzt@math.ac.cn |
| 29 | 张福保 | 东南大学 | 101009933@seu.edu.cn |
| 30 | 张慧 | 金陵科技学院 | huihz0517@126.com |
| 31 | 张吉慧 | 南京师范大学 | zhangjihui@njnu.edu.cn |
| 32 | 郑田田 | 金陵科技学院 | zhengtiantian@jlt.edu.cn |
| 33 | 钟承奎 | 南京大学 | ckzhong@nju.edu.cn |
| 34 | 邹文明 | 清华大学 | w-zou@math.tsinghua.edu.cn |
| 35 | 周焕松 | 武汉理工大学 | hszhou@wipm.ac.cn |
| 36 | 安琪 | 南京信息工程大学 | anqi@nuist.edu.cn |
| 37 | 曹春正 | 南京信息工程大学 | caochunzheng@nuist.edu.cn |
| 38 | 成荣 | 南京信息工程大学 | matchr@163.com |
| 39 | 丁建 | 南京信息工程大学 | df2001101@126.com |
| 40 | 董宝华 | 南京信息工程大学 | baohuadong@126.com |
| 41 | 葛传芳 | 南京信息工程大学 | 003376@nuist.edu.cn |
| 42 | 黄学平 | 南京信息工程大学 | hxp@nuist.edu.cn |
| 43 | 刘文军 | 南京信息工程大学 | wjliu@nuist.edu.cn |
| 44 | 吕广迎 | 南京信息工程大学 | 003247@nuist.edu.cn |
| 45 | 糜泽亚 | 南京信息工程大学 | mizeya@163.com |
| 46 | 唐兴栋 | 南京信息工程大学 | txd@nuist.edu.cn |
| 47 | 王小焕 | 南京信息工程大学 | xiaohuanw@126.com |
| 48 | 王智勇 | 南京信息工程大学 | wangzhiyong@nuist.edu.cn |
| 49 | 熊艳琴 | 南京信息工程大学 | yqxiong@nuist.edu.cn |
| 50 | 张志超 | 南京信息工程大学 | zzc910731@163.com |
| 51 | 朱香明 | 南京信息工程大学 | zxmxygmt@163.com |
| 52 | 邹瑞 | 南京信息工程大学 | zouruisuda@163.com |

| 序号 | 姓名 | 单位 | 邮箱 |
|----|-----|----------|---------------------------|
| 53 | 安雁玲 | 南京信息工程大学 | yanningan@nuist.edu.cn |
| 54 | 薄鑫宇 | 南京信息工程大学 | 1622572767@qq.com |
| 55 | 付 强 | 南京信息工程大学 | 3563278523@qq.com |
| 56 | 郭 帅 | 南京信息工程大学 | 2830689655@qq.com |
| 57 | 何昀凌 | 南京信息工程大学 | 1309799045@qq.com |
| 58 | 胡煊煊 | 南京信息工程大学 | 1617412535@qq.com |
| 59 | 李 宇 | 南京信息工程大学 | 1932539558@qq.com |
| 60 | 钱正雅 | 南京信息工程大学 | myqqqzy@163.com |
| 61 | 单烨青 | 南京信息工程大学 | 202211150001@nuist.edu.cn |
| 62 | 孙玉慧 | 南京信息工程大学 | 3436411986@qq.com |
| 63 | 腾斯琦 | 南京信息工程大学 | tengsqi1110@163.com |
| 64 | 王 杰 | 南京信息工程大学 | 961198389@qq.com |
| 65 | 王欣瑶 | 南京信息工程大学 | 961650446@qq.com |
| 66 | 吴燕玲 | 南京信息工程大学 | 1375660759@qq.com |
| 67 | 杨安乐 | 南京信息工程大学 | 1282124977@qq.com |
| 68 | 张寅秋 | 南京信息工程大学 | yinchiuchang@foxmail.com |
| 69 | 赵永庆 | 南京信息工程大学 | yqingzhao@qq.com |
| 70 | 周柯铭 | 南京信息工程大学 | 467112459@qq.com |

◎ 南京信息工程大学简介 ◎

南京信息工程大学是国家“双一流”建设高校，是江苏高水平大学建设高峰计划 A 类建设高校。学校因服务新中国国家战略和国民经济建设需求而生，1960 年设立南京大学气象学院（学校前身），隶属原中央（军委）气象局，1963 年独立建校为南京气象学院，1978 年列入全国重点大学，2000 年划转江苏省人民政府主管，2004 年更名为南京信息工程大学。2007 年以来，学校先后实现了江苏省人民政府、中国气象局、教育部、国家海洋局等多方共建。现为以江苏省管理为主的中央与地方共建高校。

学校主校区坐落于南京江北新区，占地 2000 余亩；金牛湖产教融合园区位于天长市金牛湖新区，毗邻南京市六合区；无锡校区位于无锡市锡东新城，建有滨江学院（现已转设为无锡学院）和南信大无锡研究生联合培养基地；另在南京江北新区、六合区、雨花台区建有大学科技园及其文旅园区。现有全日制在校生约 36830 人，其中普通本科生约 28300 人、硕博研究生约 7300 人、留学生（学历生）约 1230 人。

学校办学特色鲜明，大气科学入选国家“世界一流学科”建设学科，在教育部最新学科评估中蝉联 A+ 等级。气象学为国家重点学科，地球科学、工程学、计算机科学、环境科学与生态学、化学、农业科学、材料科学、社会科学总论等 8 个学科跻身 ESI 学科排名全球前 1%，其中地球科学和计算机科学进入 ESI 全球排名前 1‰。拥有大气科学、环境科学与工程、信息与通信工程、管理科学与工程、数学、科学技术史、计算机科学与技术 7 个一级学科博士学位授权点，25 个一级学科硕士学位授权点、19 个硕士学位授权点。学校现有“大气科学”“环境科学与工程”“数学”“管理科学与工程”博士后科研流动站，77 个本科专业分布于理、工、文、管、经、法、农、艺、教 9 个学科领域。

学校设有 24 个专业学院，以及国际教育学院、雷丁学院（中英合作）、沃特福德学院（中爱合作）、长望学院（拔尖培养）、龙山书院（大类培养）、藕舫学院（创新创业）、应用技术学院、继续教育学院等高水平办学机构。

学校拥有一支高水平师资队伍，2000余名专任教师中包括中科院院士2人、海外院士16人、IAA院士1人，国家级人才117人、省部级人才500余人。现拥有教育部“全国高校黄大年式教师团队”、国家自然科学基金创新研究群体、江苏双创团队等省部级以上教学科研团队50个。

学校坚持科教融合理念，教学科研资源丰富。全国唯一省属院校首批入选大气科学教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地。获批计算机科学、数学江苏省级基础学科拔尖学生培养计划2.0基地。人工智能产业学院是首批省级重点产业学院建设点。建有1个国家级实验教学示范中心、1个国家级虚拟仿真实验中心、19个省级实验教学示范中心等多个实践教学平台。30个专业入选国家一流本科专业建设点，16个专业入选省级一流本科专业建设点。开设大气科学拔尖班、华为实验班、腾讯实验班、京东实验班、国科大联培班、奇安信英才班、海康威视英才班等聚焦拔尖创新人才培养。14门课程获批首批国家级一流本科课程，拥有一批国家精品教材和国家规划教材。建有气象灾害教育部重点实验室、气候与环境变化国际联合实验室、教育部数字取证工程研究中心、水利部水文气象灾害机理与预警重点实验室（筹）、中国气象局气溶胶与云降水重点实验室、中国气象局生态系统碳源汇重点开放实验室（培育类）等40多个省部级以上科研平台，建有“气象灾害预报预警与评估协同创新中心”和“大气环境与装备技术协同创新中心”2个省级协同创新中心，其中“气象灾害预报预警与评估协同创新中心”入选教育部首批省部共建协同创新中心。获批中国科协首批科学家精神教育基地、2021-2025年度第一批全国科普教育基地，建有中国科协科普中国共建基地、全国气象科普教育基地和4个江苏省科普教育基地。《大气科学学报》《南京信息工程大学学报》为北大中文核心期刊，《阅江学刊》为中国人文社会科学期刊AMI综合评价（A刊）扩展期刊。图书馆馆藏纸质文献265万余册，数据库总量近60种，中外电子图书199万余种，电子期刊227万余册，年订阅纸质中外期刊996种，是国内大气科学类文献最齐全的高校图书馆。

学校秉承“艰苦朴素、勤奋好学、追求真理、自强不息”的优良校风，恪守“明德格物、立己达人”的校训，坚持以人才培养为中心，以培养拔尖精英人才、创新创业人才、国际化人才为导向，不断深化教育教学改革，构建了特色鲜明的人才培养体系。学校在教育部本科教学工作水平评估中取得“优秀”，获全国教育教学成果奖一等奖，入选国家级深化创新创业教育改革示范校、2019年度全国创新创业典型经验高校50强、

国家级众创空间。学生获得中国“互联网+”大学生创新创业大赛金奖、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖、美国大学生数学建模竞赛特等奖、中国研究生电子设计竞赛一等奖等众多竞赛最高奖项。学生参与省级以上学科竞赛获奖率达 50% 以上，名列全国普通高校大学生竞赛榜单第 55 位。近三年，研究生省级以上竞赛获奖 614 项，其中，国家级获奖 251 项。本科毕业生去向落实率 95% 以上，升学率（含出国）42% 以上。建校以来，已培养各类毕业生 20 余万人，校友中涌现出一批两院院士、部委领导、央企高管、战略专家、国际组织官员等杰出人才，众多校友成为中国乃至世界气象行业的业务骨干和科研精英，学校被誉为“气象人才的摇篮”。

学校高度重视科技创新引领。自“十三五”以来，承担国家自然科学基金项目 1000 余项、国家重点研发计划重点专项（含课题专题）201 项、省部级项目 363 项，获批立项国家自然科学基金“气候系统预测研究中心”基础科学中心项目、创新研究群体项目、重大项目、国家重大科研仪器研制项目等标志性项目。获批国家社科基金项目 82 项、（人文社科类）省部级项目 343 项，获授权专利 3638 项，获得软件著作权 1185 项，获批国家首批知识产权试点高校，学校教师先后获得国家科学技术进步奖特等奖、国防科学技术进步奖一等奖、江苏省科学技术奖一等奖、江苏省哲学社会科学优秀成果奖一等奖和省部级科技奖百余项，另获卡尔·古斯塔夫·罗斯贝奖章、美国地球物理学会全球环境变化职业中期奖、美国地球物理学会霍尔顿青年科学家奖等国际性奖项多项。学校拥有国家级大学科技园、国家技术转移示范中心。学校获批“天气气候变化与预测技术”111 学科创新引智基地，国家级外专项目 42 项，2 名外籍专家荣获江苏省外专最高荣誉“江苏友谊奖”，5 名外籍专家入选江苏“外专百人计划”名单。多项研究成果刊发于《Nature》《Science》等国际顶尖学术期刊。

学校积极推动海内外合作共建，着力汇聚办学资源、拓展办学空间，与全国各省市区气象局，中国科学院大学，中国科学院大气所、海洋所、遥感所、自动化所，国家卫星气象中心，国家气象中心，中船重工 724 所、716 所，新华报业传媒集团，江苏省社科院等建立了全面合作关系，与华为技术有限公司、腾讯计算机系统有限公司、惠普企业服务集团（DXC）、京东方科技股份有限公司等全面深化合作，与南京钢铁、亨通光电、北方信息控制研究院集团、航天宏图、国睿科技、腾讯云、奇安信等多家国内知名企业联合成立校企研究院。建有北京研究院，南京、苏州、无锡、南通

和安徽天长等校地联合研究院和研究生院。深入推进“中国气象谷”产教研融合式发展，高标准推进金牛湖产教融合园区建设，谱写学校融入长三角一体化发展新篇章。

学校坚持开放办学，与美国哈佛大学、耶鲁大学，英国雷丁大学、曼彻斯特大学，俄罗斯国立水文气象大学等100多所世界著名高校建立了友好合作关系。与英国雷丁大学合作创办的雷丁学院，是首批“江苏—英国高水平大学联盟”高校；与爱尔兰东南理工大学联合举办的沃特福德学院，开展面向信息工科的国际化人才培养，是全国少见的同时拥有两个本硕一体化中外合作办学机构高校。建有国际教育学院，拥有中国政府、商务部、教育部中外语言交流合作中心、江苏省政府奖学金、南京市政府奖学金等招收来华留学生资格；创办巴哈马大学“孔子学院”；设在学校的“联合国世界气象组织区域培训中心”及“亚太经社会/台风委员会培训中心”，已为158个国家和地区培养了5100余名高级气象科技人员和管理者，是全球学员覆盖范围最广、质量名列前茅的培训中心，多次获世界气象组织高度评价和嘉奖。

迈入新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局。展望“十四五”，南京信息工程大学将深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，宣传落实党的二十大精神，全面贯彻党的教育方针，以立德树人为根本，以内涵发展、高质量发展为永恒主题，以服务支撑国家和地方创新驱动发展为战略导向，聚焦“一流特色研究型大学”战略目标，坚持“开放、协同、特色”发展理念，秉承“笃行以生为本、厚植大学精神”办学宗旨，“面向行业、面向地方、面向国际”，踔厉奋发，笃行不怠，着力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，全面提升学校核心竞争力和综合办学实力，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力支撑、作出更大贡献。

◎ 南京信息工程大学数学与统计学院简介 ◎

南京信息工程大学是国家“双一流”建设高校和江苏省高水平建设高校，数学与统计学院是与学校同时期起源且实力雄厚的二级学院。学院源于上世纪 60 年代的数学教研室（组），历经基础部、数学系、数理学院等发展历程，于 2011 年 11 月更名为数学与统计学院。目前设有 3 个专业系和 1 个公共数学教学部，拥有 2 个省级科研平台“江苏省统计科学研究中心”、江苏省应用数学（南京信息工程大学）中心、1 个省级实验示范中心“数学教育实验中心”、1 个共建国家应用数学中心、1 所数据科学研究院、1 个国际合作联合实验室、4 个教育部企业协同育人平台、5 个江苏省企业研究生工作站以及多个校企研究院。在校学生千余人，其中博士、硕士研究生 192 人。

数学与统计学院拥有较为完整的学科专业和良好的教学条件。在学科专业方面，学院拥有“数学”一级学科博士点、博士后流动站；“统计学”一级硕士学位点；“应用统计”专业学位硕士点；“信息与计算科学”国家一流专业建设点；“应用统计学”国家一流专业建设点；“数学”中国气象局和江苏省重点学科等。学院设有信息与计算科学、应用统计学、数学与应用数学、信息与计算科学（嵌入式培养）四个本科专业。学院具备优良的教学条件。学院实验中心为江苏省实验示范中心，拥有一流的软硬件发展环境，实验室面积 1000 余平方米，包括数学建模、数学教育等国家与地方共建的实验室。拥有每秒浮点计算能力达到 126 万亿次的高性能计算系统，数十台工作站及服务器。数学与统计学院教师先后获得江苏省教育教学成果特等奖、江苏省教学成果奖一等奖、江苏省研究生培养模式改革成果二等奖等省部级教学奖励 30 余项。

学院还拥有高水平的师资队伍和较强的科研实力。学院拥有全时教职工 120 余人，其中教授 27 人、海外非全时教授 12 人、副教授 43 人，博导 14 人、硕导 40 人。45 岁以下专业教师 100% 拥有博士学位，85% 以上的专业教师具有海外工作、学习经历。教师队伍中拥有教育部新世纪优秀人才 1 人、国务院特殊津贴专家 3 人，海外杰青 3 人，另有霍英东教育基金项目获得者、澳门学者、江苏省双创人才、江苏省“333 人才工程”、“六大人才高峰”、“青蓝工程”中青年学术带头人、“青蓝工程”优秀青年骨干教师等 60 多人次。自 2018 年以来，学院教师主持国家自然科学基金、国际合作等

项目 60 余项，主持省部级项目 26 项，承担企事业委托项目 28 项，主持与主要参加“973”、“863”和国家公益性行业专项等课题多项，科技经费 2000 余万；在国内外重要学术刊物上发表论文 400 余篇，其中 SCI 收录 300 余篇；出版专著、教材 20 余部，参编研究生教材多部。学院教师获世界气象组织颁发的“Norbert Gerbier-Mumm”奖、国家计委、国家科委、财政部颁发的科技攻关重大科技成果奖、国家统计局全国科技进步（课题）奖等多项荣誉。

近年来，学院始终秉持“笃行以生为本，厚植大学精神”科学理念，坚持“数学与应用数学高层次人才、气象特色应用数学与统计人才以及信息大数据与科学计算高技术人才”培养导向，立足专业学习、社会实践以及学科竞赛培养契合社会需求的复合型学生人才。学生在国际和全国学科竞赛中多次获得重要奖项。自 2011 年以来共获得全国大学生数学建模竞赛特等奖 1 项（2011 年获，全国唯一本科类“高教社”杯），一、二等奖 79 项；获得美国大学生数学建模竞赛特等奖 3 项，特等提名奖 3 项，一、二等奖 149 项；获得全国研究生数学建模竞赛一、二等奖 49 项。毕业生总就业率超过 98%，其中高质量就业率超过 95%，毕业生主要在政府机关、国有企业、科研机构、教育、IT 行业、气象、通信、金融等部门从事科研、教学、技术开发及生产应用等工作。同时一大批毕业生考入英国帝国理工、北大、清华、浙大、复旦、同济、中科院等国内外著名高校及研究所，考研出国率达 30% 以上。学院现与美国佛蒙特大学、英国雷丁大学、纽卡斯尔大学、伯明翰大学、西苏格兰大学等联合培养本科生和研究生，学生综合发展成效显著。

诚挚欢迎各位专家莅临指导！

诚挚邀请各位优秀博士加盟！



