

汕头大学数学研究所通讯

(2023年1月1日—6月30日)

第九期



高水平大学学科建设

1. 《R语言编程》线上线下混合式教学研究项目获得立项

根据《教育部高等教育司关于公布2022年第二批产学合作协同育人项目立项名单的通知》（教高司函〔2023〕1号），方睿副教授申请的项目获得立项。

项目编号	公司名称	项目类型	项目名称	项目负责人
221004495104138	湖南三文在线教育科技集团有限公司	教学内容和课程体系改革	《R语言编程》线上线下混合式教学研究	方睿

2. “汕大-韩师”数学学科结对帮扶党建、学科活动顺利举行

2023年3月25日，汕头大学数学系与韩山师范学院数学与统计学院数学学科帮扶暨党建+学科活动在韩山师范学院伟南教学实验楼三楼会议室举行第二次结对帮扶活动。活动由韩山师范学院数学与统计学院副院长杨晓鹏教授主持。

活动伊始，汕头大学理学院徐斐副院长回忆了韩师数学系与汕大数学系之间的深厚友谊，强调了双方交流借鉴的重要性，表示希望邀请韩师数统学院的学术骨干莅临汕大数学系参观交流。数学系系主任李健教授表示希望双方互相学习、互相借鉴，并互派学术团体到彼此单位进行学术交流。

数学学科结对帮扶活动的老师与韩师的专家学者作系列学术讲座报告，数学系王大斌教授作了题为《变分法漫谈》、吴晓驰博士作了题为《二人零和微分博弈》、王昕晟博士作了题为《熵理论介绍及最近研究进展》、张创源博士生作了题为《多项式增长全纯函数在丘成桐单值化猜想中的应用》、王秋亚博士生作了题为“Fractional centered difference schemes and banded preconditioners for nonlinear Riesz space

variable-order fractional diffusion equations”、潘维焯博士生作了题为“The Corona Theorem for bounded analytic functions in QK type spaces”的学术报告；来自韩山师范学院数学与统计学院的戴平凡教授作了题为“The GUS-Property and Modulus-Based Methods for Tensor Complementarity Problems”的学术报告。

系列学术报告精彩纷呈，参会老师不时发问讨论，与各专家学者进行面对面的探讨与交流，在科研上受益匪浅，对进一步激发教师的科研激情和科研动力具有重要意义。

3. 数学系教师参加学校首个“科普教育基地”活动

3月29日下午，汕头大学理学院、至诚书院“党建+科普”进校园活动启动仪式暨“汕头大学理学院 至诚书院科普教育基地”授牌仪式在揭阳市德才实验学校隆重举行，这也是学校首个大学生科普教育实践基地。数学系系主任李健教授，数学系教工党支部书记单丽、教工党员史永杰、黄国文等老师参加了本次活动，为德才实验学校小学部的同学们带来精彩纷呈的科普课程。

数学系科普实践团由李健教授带队，和小学生们一起感受数学魅力，感悟数学之美。李健教授首先为小学生们带来了《数学好玩》科普小课堂，为大家讲述了神奇的数学拓扑结构——永无止境的莫比乌斯环，并带领大家动手实践，一起探索莫比乌斯环的秘密。在互动、探究过程中对知识进行理解和记忆，从中感受数学的魅力，感悟数学之美。随后，2021级数学与应用数学专业的田野和田怀杰同学为大家带来了数学小故事，由西游记的故事引出奇妙的公倍数，精彩绝伦地讲解和演示，让小朋友们对公倍数产生了浓厚的兴趣。

为更好地提起小朋友们对数学的兴趣，激发小朋友们的数学潜力，让小朋友们更好地领会数学魅力，科普实践团成员特别设计了充满数学趣味的“数学乐园”活动，其中包含了魔方、数独、华容道、消消乐、挑战圆周率、数学题！谁会？、对称作画等7个游戏项目，在扭动滑块、移动数字的过程中，无时无刻不伴随着策略的分析，小朋友们的“脑力体操”进行得别样精彩。听一节数学趣味科普微课堂，感受数学魅力，动手制作一个莫比乌斯环，思考一道题目数学……一个下午，一次活动，让数学与孩子们的日常生活越来越贴近，沉浸式体验，从中感受数学魅力，感悟数学之美。

4. 新时代高职数学系列教材”专家统稿会在汕头大学召开

3月11日，高等教育出版社举办的“新时代高职数学系列教材”专家统稿会通过线上线下结合的形式在汕头大学召开。中国职业技术教育学会常务副会长兼秘书长刘建同，教育部高职数学新课标研制组副组长、汕头大学校长郝志峰教授，高教社党委委员、副总编辑贾瑞武编审出席并致辞，会议开幕式汕头大学副校长陈敏教授主持。

中国职业技术教育学会常务副会长刘建同指出，“新时代高职数学系列教材”建设是中国职业技术教育学会发挥智库作用、服务职业教育高质量发展的重要载体，希望全体编委精益求精，打造精品教材，加强宣传推广，实现示范引领。郝志峰教授代表系列教材编委会作发言，强调系列教材的编写应坚持高站位高标准，体现新时代新要求，进步加强审稿、统稿工作，确保教材质量。

高教社贾瑞武副总编指出，新形势下高职数学教材建设要深入贯彻落实党的二十大精神，立足融通融合融汇的现代职教体系，适应新技术和产业变革，突出类型教育特色，满足学生全面发展需要，为培养高层次、高素质技术技能人才服务。高教社将与中国职业技术教育学会紧密合作，高质量完成“新时代高职数学系列教材”的编辑出版、宣传推广和教学服务工作，为推动高职数学教学改革、提高育人质量作出应有贡献。

系列教材分册主编分别汇报了编写情况，审核专家围绕教材目标定位、内容设计、体例编排、类型特色等方面进行了认真评审，编委会成员分组进行交叉互审，确保书稿质量。与会专家和编委们表示，要深入把握职业教育改革发展新形势，落实“新时代高职数学系列教材”高质量建设各项要求，按期保质完成各项工作，共同打造培根铸魂、启智增慧、适应时代要求的精品教材。

5. 数学系研究生党支部举办“踏青缅怀先烈，红色永在我心”主题党日活动

为深入学习贯彻落实习近平总书记重要讲话和指示精神，深切缅怀、纪念、尊崇、学习英烈精神，厚植爱党、爱国、爱社会主义的情感，让红色血脉、革命薪火代代相传，继续走好新时代的长征路。4月8日，数学系研究生党支部一行17人前往汕头市达濠区焰峰山风景区，开展主题党日活动。

6. 竞标争先，对科学兴趣的引导和培养要从娃娃抓起—理学院、至诚书院“党建+科普”

（四）推进主题教育走深走实

为了推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育走深走实，在学院形成竞标争先、比学赶超的浓厚氛围，理学院、至诚书院师生心怀“国之大者”，充分发挥高校服务社会的职能，引导数理生基础学科师生走进中小学，帮助中小學生发现基础学科的乐趣，使他们更多了解科学知识，掌握科学方法，助力培养具备科学家潜质的青少年群体，从而主动担负起时代赋予的职责使命。4月19日下午，理学院、至诚书院“党建+科普”进校园第四期“对科学兴趣的引导和培养要从娃娃抓起”在龙泰小学隆重举行，理学院党委副书记王风奇，院团委燕东芝、赵越，龙泰小学校长陈少娜，副校

长林瑶惠，副校长谢幔铺，大队辅导员柯奋，李晓丹老师以及 80 余名龙泰小学的小学生代表，17 名理学院 2022 级数学系的本科生科普实践团成员代表参加了本次活动。

一直以来，汕大理学院、至诚书院致力于培养胸怀“两个大局”、心系“国之大者”、有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的基础学科人才。未来，双院将持续发挥高校基础研究人才培养主力军作用，发挥“党建+科普”社会服务功能，引导数理生基础学科学子始终在习近平新时代中国特色社会主义思想的指导下，用专业知识积极投身社会实践，不断提升社会责任感与服务意识，努力造就一大批品学兼优、德才兼备的数理生基础研究人才，为实现中华民族伟大复兴的中国梦注入源源不断的青春力量。

7. 汕头大学数学研究所成立 30 周年系列活动 - 几何分析研讨会

汕头大学数学系于 2023 年 5 月 13 日在汕头大学（桑浦山校区）举办“几何分析”研讨会。本次会议旨在为相关领域的专家学者提供一个交流平台，讨论交流几何分析领域热点问题与最新研究进展，促进学科交叉融合，推进数学学科发展。

8. 汕头大学数学研究所成立 30 周年系列活动 - 科学计算及其应用研讨会

汕头大学数学系于 2023 年 5 月 12-14 日在汕头大学（桑浦山校区）举办“科学计算及其应用”研讨会。本次会议旨在为从事计算数学相关领域的专家学者提供一个交流平台，讨论交流科学计算领域热点问题与最新研究进展，促进学科交叉融合，推进数学学科发展。

9. 汕头大学数学研究所成立 30 周年系列活动 - 复分析与算子理论专题学术研讨会

汕头大学数学系于 2023 年 5 月 26-29 日在汕头大学（桑浦山校区）成功举办复分析与算子理论专题学术研讨会。本次会议旨在促进复分析与算子理论等相关领域的研究与发展，增进该领域学者之间的交流与合作，培养青年学者及研究生，推动汕头大学数学学科的发展。

10. 数学学科与专业建设交流会

为促进数学学科建设和专业发展，数学系将于 2023 年 6 月 2-4 日举行学科与专业建设交流会。应邀参加本次会议的外校专家有：鲍炎红教授（安徽大学教务处副处长、青年长江）、李利平教授（湖南师范大学数学与统计学院院长）、叶郁教授（中国科学技术大学数学科学学院）、周远扬教授（华中师范大学数学与统计学学院院长、国家杰青）。交流会分为现场调研、骨干教师座谈和经验交流等部分。

11. 数学系 2020 级研究生考公、考博、考编经验分享会

5 月 30 日下午,数学系 2020 级与 2021 级研究生在工西 416 组织了一次经验分享会,分享会的主题是研三的师兄师姐们向研二的师弟师妹们分享考公、考博、考编的经验。

萧慧同学向师弟师妹们介绍了考公需要的课程和考公务员的流程,还分享了考试过程中发生的事情,并且给出了许多非常实用的建议,干货满满;李泓同学以答疑的方式系统地回答了师弟师妹们的和考公有关的问题,让师弟师妹们了解心态在备考过程中的重要性,“抓住机会比机会本身更重要”,勉励师弟师妹们持之以恒,坚持不懈地朝着目标前进;范书源同学将自己坎坷的考博经历娓娓道来,让师弟师妹们深刻地意识到考博不是一件容易的事,有很多地方需要注意;樊逸婷则分享了自己境外考博上岸的经历,让想要到境外读博的师弟师妹有了更全面的认识;齐亚楠和林俊城同学介绍了他们的考编经历,特别是在心态调整上给出了许多非常有用的建议,让师弟师妹们获益匪浅。

这次经验分享会对于研二的师弟师妹们来说是一次非常有意义的活动。通过听取研三的师兄师姐们分享自己的经验,他们可以更好地规划自己未来的发展方向。同时,也可以从他们身上学到很多实用的技巧和方法,为自己以后的发展打下坚实的基础。



1. 王昕晟老师和段月亮老师在校第二届教师教学创新大赛分别荣获二等奖和三等奖

为深入贯彻党的二十大精神,学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述,落实立德树人根本任务,推动信息技术与高等教育教学融合创新发展,引导我校教师潜心教书育人,提升我校教师的课程设计和教学能力,学校在全校范围内开展第二届教师教学创新大赛。

管理学院推荐选拔、专家材料评审、学校现场决赛等环节,我系王昕晟老师和段月亮老师作为主讲教师分别获此次大赛的二等奖和三等奖。

希望获奖教师再接再厉,充分发挥教学示范作用。广大教师要以他们为榜样,不忘育人初心,牢记育人使命,积极探索新时代教育教学方法,不断提升教书育人本领。

参赛课程	主讲教师	团队教师	获奖等级
线性代数(工科)	王昕晟	郝志峰、单丽、史永杰	二等奖
微积分 C-I	段月亮	谷敏强、王大斌、黄云驰	三等奖

2. 数学系韦才敏教授获得 2022 年广东省课程思政改革示范项目

以韦才敏教授为负责人的“统计学专业课程思政教学团队”获批为广东省本科高校 2022 年课程思政改革示范项目。

3. “党建引领 党群同心 党业融合 学科大展”案例荣获三等奖

经学校各党组织申报、推荐，党建研究会组织评审，数学系教工党支部单丽、乌兰哈斯和韦才敏等老师申报的“党建引领 党群同心 党业融合 学科大展”案例荣获汕头大学 2023 年度基层党组织党建工作创新案例三等奖。

4. 新入职教师

- 李颂孝教授 2008 年博士毕业于汕头大学，曾在澳门科技大学和电子科技大学工作，2023 年 3 月入职汕头大学数学系，任数学系教授。研究方向为复分析、泛函分析及非线性分析。
- 朱森华 2019 年博士毕业于大连理工大学，曾在大连理工大学从事博士后研究工作，2023 年 5 月入职汕头大学数学系，任数学系讲师。研究方向是函数空间上的算子理论。

5. 博士后信息

- 李长兵博士于 2023 年 4 月进入数学系从事博士后研究工作。李长兵博士毕业于华南师范大学，研究方向是动力系统与分形几何。
- Carlos Eduardo Alves de Holanda 于 2023 年 6 月进入数学系从事博士后研究工作。Carlos Eduardo Alves de Holanda 博士毕业于葡萄牙里斯本大学 Instituto Superior Técnico，研究方向是动力系统的维数理论与热力学性质。

03 在研教学科研项目

序号	负责人	编号	项目来源	项目名称	起止时间
1	李健	12222110	国家自然科学基金 (优秀青年科学基金项目)	拓扑动力系统与遍历论	2023/1/1 - 2025/12/31

2	温智涛	11971288	国家自然科学基金 (面上项目)	差分 Painleve 方程与 指数多项式零点分布	2020/1/1 - 2023/12/31
3	杨忠强	11971287	国家自然科学基金 (面上项目)	无限维拓扑学及其在 拓扑动力系统中的应用	2020/1/1 - 2023/12/31
4	娄增建	12071272	国家自然科学基金 (面上项目)	微分算子的分数阶热 半群及相关问题研究	2021/1/1 - 2024/12/31
5	徐斐	12171297	国家自然科学基金 (面上项目)	Grothendieck 层论在 一般有限群表示中的 应用	2022/1/1 - 2025/12/31
6	李健	12171298	国家自然科学基金 (面上项目)	拓扑动力系统中若干 回复性问题的研究	2022/1/1 - 2025/12/31
7	杜式忠	12171299	国家自然科学基金 (面上项目)	关于非线性椭圆与抛 物偏微分方程奇点集 结构的研究	2022/1/1 - 2025/12/31
8	鲍官龙	12271328	国家自然科学基金 (面上项目)	一类非径向权 Dirichlet 型空间理论 的研究	2023/1/1 - 2026/12/31
9	薛华健	12001350	国家自然科学基金 (青年项目)	局部 theta 对应理论研 究	2021/1/1 - 2023/12/31
10	陈哲	12001351	国家自然科学基金 (青年项目)	局部环上 Deligne--Lusztig 表 示的代数化及相关问 题	2021/1/1 - 2023/12/31
11	董孟夏	12001353	国家自然科学基金 (青年项目)	几类泛函不等式的稳 定性研究	2021/1/1 - 2023/12/31
12	于涛	12001354	国家自然科学基金 (青年项目)	极小系统的敏感性	2021/1/1 - 2023/12/31
13	叶芳琴	12001352	国家自然科学基金 (青年项目)	$F(p, p-2, s)$ 空间中 的若干问题研究	2021/1/1 - 2023/12/31

14	冯泳祺	12101385	国家自然科学基金 (青年项目)	幂么表示的局部朗兰兹对应与 Hiraga Ichino-Ikeda 猜想	2022/1/1 - 2024/12/31
15	陈森明	12101386	国家自然科学基金 (青年项目)	一类粘性依赖于密度的两相流模型的定性研究	2022/1/1 - 2024/12/31
16	段月亮	12201379	国家自然科学基金 (青年项目)	热方程在无界区域上的能观性不等式及其应用	2023/1/1 - 2025/12/31
17	吴晓驰	12201380	国家自然科学基金 (青年项目)	一类 Aumann-Maschler 型信息结构下的不完全信息微分博弈问题	2023/1/1 - 2025/12/31
18	于海峡	12201378	国家自然科学基金 (青年项目)	两类沿曲线的极大算子在 L_p 空间中的有界性	2023/1/1 - 2025/12/31
19	余成杰	2021A1515 010264	广东省自然科学基金	关于黎曼流形上精确 Li-Yau 型梯度估计的研究	2021/1/1 - 2023/12/31
20	鲍官龙	2022A1515 012117	广东省自然科学基金	α -Möbius 不变函数空间理论及其应用	2022/1/1 - 2024/12/31
21	冯泳祺	2022A1515 010912	广东省自然科学基金	正交群和辛群的一个比较研究	2022/1/1 - 2024/12/31
22	杨欢欢	2023A1515 030199	广东省自然科学基金 (青年提升项目)	心电血流模拟中的若干偏微分方程数值问题的研究	2023/1/1 - 2025/12/31
23	陈哲	2023A1515 010561	广东省自然科学基金 (面上项目)	一类紧线性群的几何表示与 PSH 代数	2023/1/1 - 2025/12/31
24	于海峡	2023A1515 010635	广东省自然科学基金 (面上项目)	三类沿曲线的双 Hilbert 变换的有界性	2023/1/1 - 2025/12/31
25	陈晓鹏	2022KTSCX 037	广东省普通高校 特色创新项目	基于粗糙随机波动率模型及深度学习算法的期权定价研究	2022/9/30 - 2024/12/31

26	韦才敏	2022FSKC0 48	最优化理论与方法	广东省教育厅	2022/6/30 - 2024/6/30
27	余梓航	2022M7220 24	中国博士后科学基金	空间分数阶对流扩散 方程数值算法的两个 关键问题研究	2022/11/30 - 2024/1/31



04 发表论文 (著作)

2023 年上半年，正式发表的论文 46 篇。

1. Cao, Ruonan(曹若男); Jiang, Nan; Yang, Huanhuan(杨欢欢); Three Linear, Unconditionally Stable, Second Order Decoupling Methods for the Allen-Cahn-Navier-Stokes Phase Field Model; Journal of Mathematical Analysis and Applications, (519) 2023, No.1, 126792.
2. Christensen, J. Daniel; Wu, Enxin(邬恩信); Exterior Bundles in Diffeology; Israel Journal of Mathematics, (253) 2023, No.2, 673-713.
3. Cui, Jie; Li, Pengtao; Lou, Zengjian(娄增建); Extension of Q Type Spaces Related with Weights via S-Harmonic Equations and Applications; Journal of Mathematical Analysis and Applications, (518) 2023, No.2, 126762.
4. Fan, Shuyuan(范书源); Chen, Xiaopeng(陈晓鹏); Mean Asymptotic Behavior for Stochastic Kuramoto-Sivashinsky Equation in Bochner Spaces; Stochastics and Dynamics, (22) 2022, No.8, 2240037.
5. Feng, Binhua; Wang, Da-Bin(王大斌); Wu, Zhi-Guo; Infinitely Many Localized Semiclassical States for Nonlinear Kirchhoff-Type Equation; Advances in Nonlinear Analysis, (12) 2023, No.1, 20220296.
6. Friesen, Martin; Jin, Peng(金鹏); Kremer, Jonas; Ruediger, Barbara; Exponential Ergodicity for Stochastic Equations of Nonneg-Active Processes with Jumps; Alea-Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics, (20) 2023, 593-627.

7. Friesen, Martin; Jin, Peng(金鹏); Kremer, Jonas; Ruediger, Barbara; Regularity of Transition Densities and Ergodicity for Affine Jump-Diffusions; *Mathematische Nachrichten*, (296) 2023, No.3, 1117-1134.
8. Guan,Wen; Radulescu, Vicentiu D.; Wang, Da-Bin(王大斌); Bound States of Fractional Choquard Equations with Hardy-Littlewood-Sobolev Critical Exponent; *Journal of Differential Equations* , (355) 2023, 219-247.
9. Guan, W. E. N.; Wang, Da-Bin(王大斌); Multiple Positive Bound State Solutions for Fractional Schrodinger-Poisson System with Critical Growth; *Advances in Differential Equations*, (28) 2023, No.3-4, 217-246.
10. Heittokangas, Janne; Ishizaki, Katsuya; Tohge, Kazuya; Wen, Zhi-Tao(温智涛); Value Distribution of Exponential Polynomials and Their Role in the Theories of Complex Differential Equations and Oscillation Theory; *Bulletin of the London Mathematical Society*, (55) 2023, No.1, 1-77.
11. Huang, Han; Feng, Fujian; Huang, Shuqiang; Chen, Liang; Hao, Zhifeng(郝志峰); Microscale Searching Algorithm for Coupling Matrix Optimization of Automated Microwave Filter Tuning; *IEEE Transactions on Cybernetics*, (53) 2023, No.5, 2829-2840.
12. Hu, Qinghua; Hu, Lian; Li, Songxiao(李颂孝); On a Stevie-Sharma Type Operator from Weighted-Type Spaces into Bloch-Type Spaces; *Mathematical Inequalities & Applications*, (26) 2023, No.1, 205-232.
13. Huang, Yun-Chi(黄云驰); Chou, Lot-Kei; Lei, Siu-Long; Divide-And-Conquer Solver in Tensor-Train Format for D-Dimensional Time-Space Fractional Diffusion Equations; *Journal of Scientific Computing*, (96) 2023, No.1, 29.
14. Jiang, Nan; Yang, Huanhuan(杨欢欢); Artificial Compressibility Sav Ensemble Algorithms for the Incompressible Navier-Stokes Equations; *Numerical Algorithms*, (92) 2023, No.4, 2161-2188.
15. Jiang, Nan; Yang, Huanhuan(杨欢欢); Fast and Accurate Artificial Compressibility Ensemble Algorithms for Computing Parameterized Stokes-Darcy Flow Ensembles; *Journal of Scientific Computing*, (94) 2023, No.1, 17.
16. Liu, Dongming(刘东明); Yang, Zhongqiang; Zhao, Dongsheng; The Topological Structure of the Set of Fuzzy Numbers with the Supremum Metric; *Fuzzy Sets and Systems*, (453) 2023, 37-56.

17. Pan, W. (潘维焯); Wulan, Hasi(乌兰哈斯); A Derivative-Free Characterization of the Weighted Besov Spaces; *Analysis Mathematica*, (49) 2023, No.1, 243-252.
18. Sun, Wen; He, Zhaorong(何兆容); Li, Jinjin; Ge, Xun; Lin, Yidong; Well-Graded Polytomous Knowledge Structures; *Journal of Mathematical Psychology*, (114) 2023, 102770.
19. Shan, Li(单丽); Zhang, Haicheng; Numerical Analysis of Two Decoupled Algorithms for a Parabolic Two Domain Problem; *Numerical Methods for Partial Differential Equations*, (39) 2023, No.3, 2475-2490.
20. Shen, Conghui(沈聪辉); Lou, Zengjian(娄增建); Li, Songxiao(李颂孝); Embedding Weighted Hardy Spaces into Lebesgue Spaces and Generalized Area Operators; *Complex Variables and Elliptic Equations*, (68) 2023, No.4, 603-618.
21. Tan, Bing; Li, Songxiao(李颂孝); Adaptive Inertial Subgradient Extragradient Methods for Finding Minimum-Norm Solutions of Pseudomonotone Variational Inequalities; *Journal of Industrial and Management Optimization*, (19) 2023, No.10, 7640-7659.
22. Tan, Chaoqiang(谭超强); Han, Yongsheng; Li, Ji; Maximal Operator, Cotlar's Inequality and Pointwise Convergence for Singular Integral Operators in Dunkl Setting; *Journal of Geometric Analysis*, (33) 2023, No.5, 164.
23. Wang, Bo; Li, Jinjin; Sun, Wen(孙文); Cd-Polytomous Knowledge Spaces and Corresponding Polytomous Surmise Systems; *British Journal of Mathematical & Statistical Psychology*, (76) 2023, No.1, 87-105.
24. Wang, Boyang(汪伯阳); Fang, Rui(方睿); Stochastic Comparisons on Extreme Order Statistics from Observations Associated by Fgm Copula; *Communications in Statistics-Theory and Methods*, (52) 2023, No.10, 3492-3510.
25. Wang, Songran(王松然); Wang, Zhinmin; Function Space Properties of the Cauchy Transform on the Sierpinski Gasket; *AIMS Mathematics*, (8) 2023, No.3, 6064-6073.
26. Wang, Xinsheng(王昕晟); Wu, Weisheng; Zhu, Yujun; On Entropy and Pressure via Preimage Structure for Random Dynamical Systems; *Journal of Differential Equations*, (346) 2023, 1-63.
27. Wang, Xinsheng(王昕晟); Zhang, Yu; Zhu, Yujun; On Various Entropies of Set-Valued Maps; *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, (524) 2023, No.2, 127097.

28. Wu, Enxin(邬恩信); Pushforward and Smooth Vector Pseudo-Bundles; Pacific Journal of Mathematics, (322) 2023, No.1 195-219.
29. Yang, Hong(杨红); Lao, Cheng-Xue(劳承学); She, Zi-Hang; Fast Solution Methods for Riesz Space Fractional Diffusion Equations with Non-Separable Coefficients; Applied Mathematics and Computation, (445) 2023, 127829.
30. Yang, Rong; Li, Songxiao(李颂孝); Hu, Lian; Isosymmetric Composition Operators on H_2 ; Filomat , (37) 2023, No.10, 3009-3019.
31. Yang, Shuling; Huang, Han; Luo, Fan; Xu, Yang ; Hao, Zhifeng(郝志峰); Local-Diversity Evaluation Assignment Strategy for Decomposition-Based Multiobjective Evolutionary Algorithm; IEEE Transactions on Systems Man Cybernetics-Systems, (53) 2023, No.3, 1697-1709.
32. Yu, Chengjie(余成杰); De Rham Decomposition for Riemannian Manifolds with Boundary; Acta Mathematica Scientia , (43) 2023, No.1, 51-62.
33. Yu, Chengjie(余成杰); Zhang, Chuangyuan(张创源); Rigidity of the Sharp Bezout Estimate on Nonnegatively Curved Riemann Surfaces; Journal of Differential Equations, (367) 2023, 382-389.
34. Zhao, Jian(赵健); Limit Behavior of the Heat Transform on the Complex Plane; Journal of Mathematical Analysis and Applications, (522) 2023, No.1, 126964.
35. 蔡瑞初; 伍运金; 陈薇; 郝志峰; 面向多元时间序列的群体因果关系发现算法; 计算机工程, (02) 2023, No.49, 127-135。
36. 蔡瑞初; 张文辉; 乔杰; 郝志峰; 基于递归分解的因果结构学习算法; 计算机工程, (03) 2023, No.49, 87-94。
37. 单丽; 张海成; 金珠; 非定常扩散方程的单元中心型有限体积格式; 应用数学学报, (1) 2023, No.46, 73-87。
38. 郝志峰; 陈俊彬; 温雯; 蔡瑞初; 基于着色模体的用户偏好学习和推荐方法; 计算机工程与设计, (06) 2023, No.44, 1820-1828。
39. 贾璐; 杨守志; Hilbert 空间上的近似斜对偶 g -框架; 汕头大学学报(自然科学版), (02) 2023, No.38, 31-39。
40. 马泽钦; 李海鸣; 庄妙霞; 李婷婷; 李镇舟; 蒋洁; 连松友; 王江涌; 徐从康; 高分辨率钼/硅纳米多层膜 TOF-SIMS 和 Pulsed-RF-GDOES 深度谱的定量分析; 真空, (1) 2023, No.60, 17-22。

41. 王先彪; 于海峡; 沿一类变非凸曲线的 Hilbert 变换的 L^2 有界性 (英文); 数学进展, (1) 2023, No.52, 152-162。
42. 韦才敏; 于涛; 王文华; 基于长记忆性特征的欧式回望期权模糊定价研究; 管理现代化, (02) 2023, No.43, 54-60。
43. 叶瑞松; 应用 Karamata 不等式对一类有理分式对称不等式下界的探讨; 高等数学研究, (1) 2023, No.26, 9-12+111。
44. 叶瑞松; 陈月明; 一个迭代函数系统的分形混沌特性及其应用; 汕头大学学报(自然科学版), (02) 2023, No.38, 3-30+2。
45. 叶瑞松; 欧阳培昌; 两族孪生对称不等式的证明; 大学数学, (02) 2023, No.39, 78-83。
46. 庄妙霞; 潘灏然; 聂钰琳; 方睿; 基于多目标非线性规划的公平分级供需模型; 汕头大学学报(自然科学版), (1) 2023, No.38, 59-72。



参加会议及学术交流

序号	教师	会议名称或交流形式	报告题目或内容	会议或访问时间	地点
1	黄云驰	学术访问		2023/1/26 - 2023/2/14	澳门大学
2	林福荣	学术访问		2023/2/1 - 2023/2/14	澳门大学
3	单丽	科学计算进展研讨会	Fast ensemble methods for dual-porosity-Stokes model	2023/2/9 - 2023/2/12	北师大珠海分校
4	陈晓鹏	学术访问		2023/2/11 - 2023/2/14	大湾区大学
5	徐斐	群与表示论论坛	一般有限群表示中的层论方法及其应用	2023/2/17	南方科技大学

6	杜式忠	受邀做线上报告	On Bernstein Theorem of Affine Maximal Hypersurfaces	2023/3/2	上海交通大学
7	杜式忠	受邀访问并做报告	On Bernstein Theorem of Affine Maximal Hypersurfaces	2023/3/5	中科院数学所
8	单丽	数学前沿与交叉应用		2023/3/17 - 2023/3/20	华东师范大学
9	乌兰哈斯	学术访问	Composition operator semigroup on analytic function spaces	2023/3/24	集美大学
10	王昕晟	韩山师范学院-汕头大学数学前沿研究 Workshop 会议	熵理论介绍及最新研究进展	2023/3/25	韩山师范学院
11	王大斌	韩山师范学院-汕头大学数学前沿研究 Workshop 会议	变分法漫谈	2023/3/25	韩山师范学院
12	冯泳祺	Shenzhen workshop on arithmetic geometry		2023/3/24 - 2023/3/26	深圳南方科技大学
13	杜式忠	邀请同行来访或作线上报告	廉媛媛博士做报告	2023/3/28	上海大学
14	吴马威	汕头大学研究生学术论坛	斜范畴代数和赋环有限座上的模 (No. 591)	2023/3/31	工西 416
15	单丽	第二十届流体力学数值方法研讨会	Partitioned time stepping algorithms for dual-porosity-Stokes model problem	2023/3/31 - 2023/4/2	北京大学承办 (南京开会)

16	杨欢欢	第二十届流体力学数值方法研讨会	Stabilized SAV ensemble algorithms for parameterized flow problems	2023/3/31 - 2023/4/2	北京大学 承办（南京开会）
17	鲍官龙	2023年安徽大学复分析学术研讨会	Double integral estimates for Besov type spaces and their applications	2023/3/31 - 2023/4/2	安徽大学
18	薛华健	学术交流	Full theta lifting for type II dual pairs	2023/4/12	北京理工大学 （线上）
19	张创源	汕头大学研究生学术论坛	多项式增长全纯函数在丘成桐单值化猜想中的应用 (No. 595)	2023/4/12	工西 416
20	单丽	现代数值方法进展		2023/4/14 - 2023/4/16	华东师范大学
21	徐斐	代数学前沿学术系列研讨会（二）		2023/4/14 - 2023/4/16	华侨大学
22	王大斌	2023年椭圆偏微分方程与变分法青年学者论坛		2023/4/14 - 2023/4/17	深圳大学
23	乌兰哈斯	学术访问	关于 Corona 问题	2023/4/16 -2023/4/17	临沂大学
24	陈哲	学术访问		2023/4/19 - 2023/4/22	西湖大学
25	杨欢欢	复杂流体建模、分析、算法培训班及研讨会		2023/4/19 - 2023/4/23	北京计算科学研究中心
26	鲍官龙	学术交流	Littlewood-Paley estimates and double integral estimates for some spaces of analytic functions	2023/4/26	华南理工大学

27	林福荣	学术交流		2023/4/27 - 2023/4/29	南方科技大学
28	温智涛	2023年全国复分析学术研讨会	All possible orders less than 1 of transcendental entire solutions of linear difference equations with polynomial coefficients	2023/4/28 - 2023/5/1	南昌大学
29	乌兰哈斯	学术访问		2023/4/28 - 2023/5/1	中国科技大学
30	李健	学术访问	Variations on equicontinuity	2023/5/6 - 2023/5/8	南京师范大学
31	刘东明	汕头大学研究生学术论坛	无限维拓扑学及其在函数空间上的应用 (No. 606)	2023/5/8	腾讯会议 87134217 2
32	鲍官龙	学术交流	α -Möbius invariant function spaces	2023/5/11	中山大学 (珠海) 线上
33	谭超强	杭州调和分析小型学术活动	调和分析非标准奇异积分及 Dunkl Setting 相关理论发展和应用	2023/5/11 - 2023/5/14	浙江科技学院
34	徐斐	群与代数研讨会		2023/5/12 - 2023/5/14	华中师范大学
35	谢泽嘉	重庆市工业与应用数学学会第九届年会 (CQSIAM 2013)	Some tensor decomposition models based on the semi-tensor product	2023/5/12 - 2023/5/14	重庆市
36	王昕晟	南京-厦门拓扑动力系统研讨会	Unstable/Stable Entropy and Pressure for Random Dynamical Systems	2023/5/13 - 2023/5/16	南京大学

37	王昕晟	学术交流	On Entropy and Pressure via Preimage Structure for Random Dynamical Systems	2023/5/16 - 2023/5/17	南京师范大学
38	李健	“嘉应学院青年学者论坛”第五十二期	Chaos in topological dynamical systems with positive entropy	2023/5/19	嘉应学院
39	梁先娟 (博士生)	“嘉应学院青年学者论坛”第五十二期	Characterizations of topological Dynamical IP* sets	2023/5/19	嘉应学院
40	徐斐	学术访问		2023/5/19 - 2023/5/21	南开大学
41	李颂孝	2023年算子理论与算子代数研讨会	Operator theory on weighted Bergman spaces induced by doubling weights in the unit ball of C_n	2023/5/19 - 2023/5/21	嘉兴学院
42	鲍官龙	2023年复分析及其相关领域研讨会	α -Möbius invariant function spaces	2023/5/19 - 2023/5/22	湖南师范大学
43	温智涛	2023年复分析及其相关领域研讨会	Difference radical in terms of shifting zero and applications to the Stothers-Mason theorem	2023/5/19 - 2023/5/22	湖南师范大学
44	乌兰哈斯	2023年复分析及其相关领域研讨会		2023/5/19 - 2023/5/22	湖南师范大学
45	王大斌	非线性分析国际会议暨第二十二届全国非线性泛函分析会议		2023/5/19 - 2023/5/22	贵州民族大学
46	王昕晟	第五十三期“嘉应学院青年学者论坛”	Unstable/Stable Entropy and Pressure for Random Dynamical Systems	2023/5/20 - 2023/5/21	嘉应学院
47	于涛	第五十三期“嘉应学院青年学者论坛”	Mean sensitive tuple	2023/5/20 - 2023/5/21	嘉应学院

48	陈晓鹏	第五十三期“嘉应学院青年学者论坛”	Bochner 空间中随机 Kuramoto—Sivashinsky 方程的平均渐近行为	2023/5/21 - 2023/5/22	嘉应学院
49	王昕晟	学术交流	Unstable/Stable Entropy and Pressure for Random Dynamical Systems	2023/5/22	南京航空航天大学 (线上)
50	潘维烨	汕头大学 研究生学术论坛	Littlewood-Paley 估计及其应用 (No. 613)	2023/5/22	工西 416
51	赵健	汕头大学 研究生学术论坛	复平面上的热变换收敛性问题 (No. 614)	2023/5/22	工西 416
52	单丽	大湾区优化与数值计算研讨会	Fast ensemble methods for dual-porosity-Stokes model	2023/5/26 - 2023/5/28	东莞理工学院
53	杨欢欢	第十二届全国反问题、成像及其应用年会		2023/5/26 - 2023/5/29	南方科技大学
54	徐斐	2023 表示论年会议	斜范畴代数及其应用	2023/5/27 - 2023/5/28	北京大学
55	鲍官龙	学术交流	Carleson measures supported on $[0, 1)$ and their applications	2023/6/1	南京理工大学
56	朱森华	算子论与算子代数青年学者研讨会	The cyclic vector of backward shifts on the noncommutative Hardy space	2023/6/2 - 2023/6/4	杭州师范大学
57	鲍官龙	2023 年算子论与算子代数青年学者研讨会	Carleson measures supported on $[0, 1)$ and their applications	2023/6/2 - 2023/6/4	杭州师范大学
58	李颂孝	2023 年算子论与算子代数青年学者研讨会	Operator theory on weighted Bergman spaces induced by doubling weights	2023/6/2 - 2023/6/4	杭州师范大学

59	李健	动力系统与遍历理论研讨会	Chaos for linear operators on Banach spaces	2023/6/2 - 2023/6/5	厦门大学
60	于涛	动力系统与遍历理论研讨会		2023/6/2 - 2023/6/5	厦门大学
61	王昕晟	动力系统与遍历理论研讨会		2023/6/2 - 2023/6/5	厦门大学
62	杜式忠	2023年浙江大学偏微分方程会议	受邀出访参加会议	2023/6/2 - 2023/6/5	浙江大学
63	徐斐	分析与代数会议	斜范畴代数及其应用	2023/6/9 - 2023/6/11	广州大学
64	乌兰哈斯	2023年度量几何与复分析研讨会	Composition operator semigroup on analytic function spaces	2023/6/9 - 2023/6/12	佛山科技学院
65	李颂孝	2023年度量几何与复分析研讨会		2023/6/9 - 2023/6/12	佛山科技学院
66	陈晓鹏	学术会议 Frontier Workshop in Applied Mathematics		2023/6/11 - 2023/6/13	大湾区大学
67	乌兰哈斯	实变函数教学研讨会	关于 Fatou 引理教学	2023/6/16 - 2023/6/19	浙江师范大学
68	乌兰哈斯	学术访问	On Composition operator semigroup on analytic function spaces	2023/6/19 - 2023/6/20	安徽大学
69	杜式忠	受邀做线上报告	On Bernstein Theorem of Hessian Equations	2023/6/27	上海大学

70	杜式忠	邀请同行来访	陈亦飞副研究员做报告	2023/6/28 - 2023/6/30	中科院
71	王昕晟	苏州大学动力系统小型会议	On Entropy and Pressure via Preimage Structure for Random Dynamical Systems	2023/6/29 - 2023/6/30	苏州大学
72	乌兰哈斯	学术访问	On Corona problem	2023/6/29	广东工业大学
73	乌兰哈斯	2023年全国复分析学术研讨会	On Composition operator semigroup on analytic function spaces	2023/6/29 - 2023/7/3	广东财经大学
74	温智涛	2023年全国复分析学术研讨会	All possible orders less than 1 of transcendental entire solutions of linear difference equations with polynomial coefficients	2023/6/29 - 2023/7/3	广东财经大学

06 学术来访

序号	姓名	工作单位	报告题目	时间	地点
1	叶圣奎 副教授	上海纽约大学	Some properties of the quasi-isometry group of the real line (No. 574)	2023/2/24	腾讯会议 618848853
2	赵学志 教授	首都师范大学	A generalization of degree and its applications in knot theory (No. 575)	2023/2/27	腾讯会议 226349906

3	周斌 研究员	北京大学	Regularity of the complex Monge-Ampère equation and Moser-Trudinger type inequalities (No. 576)	2023/3/9	腾讯会议 997177365
4	洪珊珊 博士	同济大学	几类系统的时间触发及事件触发控制问题 (No. 577)	2023/3/9	工西 416
5	张世清 教授	四川大学	广义山路引理 (No. 578)	2023/3/6	腾讯会议 415509674
6	邓圣兵 教授	西南大学	Some results about the weighted elliptic problems (No. 579)	2023/3/8	腾讯会议 399762520
7	邱家豪 博士	北京大学	Polynomial orbits in totally minimal systems (No. 580)	2023/3/13	工西 416
8	王炜煜 正高级教师	汕头市谢易初级中学	知己知彼, 梦想成真 - 与大学毕业生谈谈面试答辩的常见问题与应对策略 (No. 581)	2023/3/25	腾讯会议 244783048
9	李福义 教授	山西大学	Infinitely many nodal solutions of Kirchhoff-type equations with asymptotically cubic nonlinearity without oddness hypothesis (No. 582)	2023/3/20	腾讯会议: 418564609
10	孙春友 教授	兰州大学	Inertial manifolds for some dissipative systems (No. 583)	2023/3/23	腾讯会议 428784262
11	李洪全 教授	复旦大学	海森堡型群上中心极大函数弱 $(1, 1)$ 范数关于维数的估计 (No. 584)	2023/3/22	腾讯会议 532790108
12	杨大春 教授	北京师范大学	John - Nirenberg - Campanato Spaces (No. 585)	2023/3/31	腾讯会议 321951802
13	廉媛媛 博士	上海交通大学	Boundary pointwise regularity and Liouville theorems for fully nonlinear equations on cones (No. 586)	2023/3/28	腾讯会议 742399690

14	余佳洋 副教授	四川大学	L^2 methods in infinite dimensional spaces (No. 587)	2023/3/30	工西 416
15	陈优民 博士	上海交通大学	Quantization for biharmonic maps from non-collapsed degenerating Einstein 4-manifolds (No. 588)	2023/3/30	工西 416
16	吉国兴 教授	陕西师范大学	Beurling type representation for certain invariant subspaces of maximal subdiagonal algebras (No. 589)	2023/4/7	腾讯会议 315481189
17	李玉成 教授	河北师范大学	On similarity and commutant of multiplication operators on the Dirichlet space (No. 590)	2023/4/7	腾讯会议 150419685
18	王林勃 助理教授	多伦多大学	The synthetic instrument: From sparse association to sparse causation (No. 592)	2023/4/13	工西 416
19	刘三阳 教授	西安电子科技大学	讲课与赛课策略 (No. 593)	2023/4/4	行东 E401
20	钟承奎 教授	南京大学	Quasi-stable inequalities and polynomial attractors (No. 594)	2023/4/11	腾讯会议 752589472
21	刘学 博士	中国科学技术大学	Multifractal analysis for a class of skew product transformations (No. 596)	2023/4/16	工西 416
22	林子杰 博士	中国科学技术大学	Mean Chaos and Multifractal Analysis in Dynamical Systems (No. 597)	2023/4/16	工西 416

23	李万同 教授	兰州大学	Dynamics of Nonlocal Dispersal SIS Models in Heterogeneous Environments (No. 598)	2023/4/19	腾讯会议 544461208
24	唐仲伟 教授	北京师范大学	Compactness of solutions to higher order elliptic equations (No. 599)	2023/4/20	腾讯会议 575932055
25	王国祯 教授	复旦大学	Topological cyclic homology (No. 600)	2023/4/27	腾讯会议 508319614
26	顾先明 副教授	西南财经大学	A parallel preconditioner for the all-at-once linear system from evolutionary PDEs with Crank-Nicolson discretization in time (No. 601)	2023/4/25	腾讯会议 619671303
27	马如云 教授	西安电子科技大学	Global structure of positive solutions for a Neumann problem with indefinite weight (No. 602)	2023/4/27	腾讯会议 628164196
28	刘兆理 教授	首都师范大学	Improvements and generalizations of Clark's theorem and applications (No. 603)	2023/5/9	腾讯会议 794948335
29	李常品 教授	上海大学	Numerical approximations to ψ fractional derivative (No. 604)	2023/5/4	腾讯会议 628194606
30	蒋美跃 教授	北京大学	Bounded Solutions of 1-D Q-Curvature Equation (No. 605)	2023/5/8	腾讯会议 986603924
31	李开泰 教授	西安交通大学	三维弹性壳体方程组的微分几何方法及维数分裂算法 (No. 607)	2023/5/8	工西 416

32	刘轼波 教授	美国佛罗里达理工学院	Morse theory and its applications to nonlinear differential equations (No. 608)	2023/5/12	腾讯会议 104706983
33	赵建杰 博士	杭州师范大学	Sequence equicontinuity, sequence complexity and rigidity (No. 609)	2023/5/11	工西 417
34	鲁志豪	中国科学技术大学	Introduction to Bernstein method and its applications (No. 610)	2023/5/12	工西 417
35	朱丽丽	复旦大学	Introduction to relative topological conditional entropy (No. 611)	2023/5/12	工西 417
36	李汝森 博士	山东大学	Generalized Alternating Hyperharmonic Numbers (No. 612)	2023/5/22	工西 416
37	徐晓泉 教授	闽南师范大学	Reflective full subcategories of the category of $T0$ spaces (No. 615)	2023/5/23	工西 416
38	王学平 教授	四川师范大学	用有限个元刻画格 (No. 616)	2023/5/23	工西 416
39	林学磊 助理教授	哈尔滨工业大学 (深圳)	Step-size independent theoretical bounds for preconditioning techniques (No. 617)	2023/5/24	工西 416
40	朱森 教授	吉林大学	线性算子的可约逼近与不可约逼近 (No. 618)	2023/5/26	腾讯会议 601598163
41	张鸿锋 博士	香港中文大学 (深圳)	Classification of irreducible unitary representations of $Spin(n, \mathbb{C})$ (No. 619)	2023/5/26	工西 416
42	陈旭文 教授	罗切斯特大学	From Quantum Particles to Compressible Inviscid Fluid (No. 620)	2023/6/2	工西 416

43	刘春根 教授	广州大学	一般哈密顿系统和时滞微分方程的极小 M 对称周期解 (No. 621)	2023/5/23	腾讯会议 352282932
44	白正简 教授	厦门大学	A Geometric Proximal Gradient Method for Sparse Least Squares Regression with Probabilistic Simplex Constraint (No. 622)	2023/5/29	工西 416
45	庞宏奎 教授	江苏师范大学	All-at-once method for variable-order time fractional diffusion equations (No. 623)	2023/5/29	工西 416
46	郭玉霞 教授	清华大学	An elliptic problem with periodic boundary condition involving critical growth (No. 624)	2023/5/31	腾讯会议 411386600
47	李澎涛 教授	青岛大学	Extension of Q type spaces related with weights and applications (No. 625)	2023/6/5	工西 416
48	王志强 教授	美国犹他州立大学	Coupled nonlinear elliptic equations with mixed couplings (No. 626)	2023/6/6	腾讯会议 765847984
49	唐春雷 教授	西南大学	Least energy sign-changing solutions for Kirchhoff problems in \mathbb{R}^N (No. 627)	2023/6/7	腾讯会议 752690073
50	连政星 助理教授	厦门大学	动力系统中的拟零系统与符号系统在数论中的一些应用 (No. 628)	2023/6/7	工西 416
51	周小敏 副教授	华中科技大学	Measure complexity and Rigid systems (No. 629)	2023/6/7	工西 416
52	马啸 特任副 研究员	中国科学技术大学	Formulate of Volume Growth for Random Anosov Diffeomorphisms (No. 630)	2023/6/7	工西 416

53	黄皓 副教授	新加坡国立大学	A tale of interlacing in combinatorics (No. 631)	2023/6/15	工西 416
54	王成波 教授	浙江大学	Blow-up for semilinear wave equations on Kerr black hole backgrounds (No. 632)	2023/6/20	腾讯会议 137763493
55	叶远灵 教授	华南师范大学	Decay of Correlations for Weakly Expanding Dynamical Systems (No. 633)	2023/6/16	工西 416
56	邵国宽 副教授	中山大学	On Bergman kernel functions and Morse inequalities (No. 634)	2023/6/23	腾讯会议 601678181
57	贺小明 教授	中央民族大学	Normalized ground state solutions for Schrodinger-Poisson systems with critical nonlinearities (No. 635)	2023/6/20	腾讯会议 622402286
58	李永祥 教授	西北师范大学	Positive Solutions of Second Order Boundary Value Problems with Derivative Terms (No. 636)	2023/6/21	腾讯会议 593505046
59	陈亦飞 副研究员	中科院数学与系统科学研究院	代数簇双有理自同构群的约当性质 (No. 637)	2023/6/29	工西 416
60	唐先华 教授	中南大学	临界问题的正规化解 (No. 638)	2023/6/22	腾讯会议 936668489
61	吴文明 教授	重庆师范大学	幂等元集合上的等距映射 (No. 639)	2023/6/28	腾讯会议 466873686
62	李杰 副教授	江苏师范大学	Progress on local theory of entropy and sensitivity (No. 640)	2023/6/23	工西 417

63	金磊 副教授	中山大学	Sofic approximation sequences and sofic mean dimension(No. 641)	2023/6/23	工西 417
64	郇言 副研究员	北京理工大学	球状簇的稳定性和退化 (No. 642)	2023/6/27	工西 416

07 研究生培养

- 毕业博士研究生 6 人，毕业硕士研究生 24 人，毕业教育硕士研究生 10 人。
- 为提高我校博士研究生培养质量，激励博士研究生做出创造性成果，根据《汕头大学优秀博士学位论文评选办法》，汕头大学 2022-2023 学年度共评出 8 篇校级优秀博士学位论文，其中数学系有三篇博士论文获此殊荣，具体信息如下：

作者姓名	学科名称	论文题目	导师姓名
孙芳美	基础数学	Morrey 型空间及其相关的算子理论	乌兰哈斯
赵 健	基础数学	复平面上的热变换理论	乌兰哈斯
张创源	数学	三圆定理及其应用	余成杰

- 根据《汕头大学 AlanMcIntosh 纪念奖学金评审条例》的规定，汕头大学 AlanMcIntosh 纪念奖学金评审委员会审核，决定 2019 级博士生刘东明（学号 211908002）同学为 2022 年度汕头大学 AlanMcIntosh 纪念奖学金获得者。
- 根据《关于做好汕头大学 2023 届校级优秀毕业研究生评选工作的通知》的通知要求，经学生本人申报、导师推荐，各学院评审、研究生院审定，数学系 20 级硕士生周刘唱（112008009）获得汕头大学 2023 届优秀毕业研究生。
- 根据《理学院党委关于做好 2023 年优秀共产党员、优秀党务工作者评选工作的通知》要求，经各党支部民主评议推荐，理学院党委审核并公示，决定授予数学系研究生党支部胡智欣为理学院优秀党务工作者称号，授予数学系研究生党支部林楠、齐亚楠、吴鋈、刘子威、安宁、冯玉双、梁先娟为理学院优秀共产党员称号。
- 经任课教师推荐及系领导小组讨论，数学系研究生吴鋈，郑飞浩、朱灿鑫、石婷婷、刘子威、刘凤、周小静、杨溪、黄展鹏被评为数学系 2021-2022 学年秋季学期优秀助教。数学系对以上同学发放奖励金并颁发优秀助教奖状。

- 研究生发表论文 16 篇，其中在数学学科自定义重要期刊发表论文如下(4 篇)：
 1. Cao, Ruonan(曹若男); Jiang, Nan; Yang, Huanhuan(杨欢欢); Three Linear, Unconditionally Stable, Second Order Decoupling Methods for the Allen-Cahn-Navier-Stokes Phase Field Model; Journal of Mathematical Analysis and Applications, (519) 2023, No.1, 126792.
 2. Liu, Dongming(刘东明); Yang, Zhongqiang; Zhao, Dongsheng; The Topological Structure of the Set of Fuzzy Numbers with the Supremum Metric; Fuzzy Sets and Systems, (453) 2023, 37-56.
 3. Yu, Chengjie(余成杰); Zhang, Chuangyuan(张创源); Rigidity of the Sharp Bezout Estimate on Nonnegatively Curved Riemann Surfaces; Journal of Differential Equations, (367) 2023, 382-389.
 4. Zhao, Jian(赵健); Limit Behavior of the Heat Transform on the Complex Plane; Journal of Mathematical Analysis and Applications, (522) 2023, No.1, 126964.

毕业博士研究生名单

序号	姓名	毕业时间	入学时间	毕业论文题目	毕业导师	专业
1	赵健	2023	2018	复平面上的热变换理论	乌兰哈斯 朱克和	基础数学
2	刘东明	2023	2019	无限维拓扑学在模糊数理论以及 Copula 理论中的应用	杨忠强	数学
3	潘维焯	2023	2019	加权 Dirichlet 空间乘子代数上的 Corona 定理	乌兰哈斯	数学
4	王秋亚	2023	2019	变阶分数阶扩散方程的数值解法	林福荣	数学
5	吴马威	2023	2019	斜范畴代数和赋环有限座上的模	徐斐	数学
6	张创源	2023	2020	三圆定理及其应用	余成杰	数学

毕业硕士研究生名单

序号	姓名	毕业时间	入学时间	导师	专业
1	范书源	2023	2020	陈晓鹏	数学

2	于大海	2023	2020	余成杰	数学
3	杨明睿	2023	2020	韦才敏	数学
4	徐浩	2023	2020	谢泽嘉	数学
5	杜峥	2023	2020	陈晓鹏	数学
6	陈鹏	2023	2020	李健	数学
7	汪永森	2023	2020	韦才敏	数学
8	周刘唱	2023	2020	鲍官龙	数学
9	贾璐	2023	2020	杨守志	数学
10	张世磊	2023	2020	杨欢欢	数学
11	郑飞浩	2023	2020	娄增建	数学
12	齐亚楠	2023	2020	韦才敏	数学
13	吴式剑	2023	2020	温智涛	数学
14	陈月明	2023	2020	叶瑞松	数学
15	李泓	2023	2020	叶瑞松	数学
16	黄伟全	2023	2020	方睿	数学
17	吴梓斌	2023	2020	杨欢欢	数学
18	萧慧	2023	2020	方睿	数学
19	吴鋈	2023	2020	李健	数学
20	林俊城	2023	2020	杜式忠	数学
21	鲁星星	2023	2020	温智涛	数学

22	陈卓然	2023	2020	谢泽嘉	数学
23	樊逸婷	2023	2020	方睿	数学
24	张桂榕	2023	2020	林福荣	数学

毕业教育硕士研究生名单

序号	姓名	毕业时间	入学时间	导师	专业
1	张鹤	2023	2020	谢泽嘉	学科教学（数学）
2	郭小松	2023	2020	谷敏强	学科教学（数学）
3	蔡伟娟	2023	2020	温智涛	学科教学（数学）
4	林晓璇	2023	2020	温智涛	学科教学（数学）
5	杜淑芳	2023	2020	方睿	学科教学（数学）
6	黄晓璇	2023	2020	韦才敏	学科教学（数学）
7	陈燕	2023	2020	叶瑞松	学科教学（数学）
8	陈炜芑	2023	2020	谷敏强	学科教学（数学）
9	周婉婷	2023	2020	李健	学科教学（数学）
10	石爱慧	2023	2020	叶瑞松	学科教学（数学）