

数学系 2021 年度工作总结

一、学科与师资建设

1. 广东省本科高校数学类专业教学指导委员会 2021 年度工作会议（2021 年 1 月 6 日至 8 日）

由广东省数学会、广东省本科高校数学类专业教学指导委员会、汕头大学理学院数学系主办，汕头大学理学院数学系承办的广东省本科高校数学类专业教学指导委员会 2021 年度工作会议于 1 月 6 日至 8 日在汕头市金海湾大酒店成功举办。

会议开幕式由广东省本科高校数学类专业教学指导委员会副主任委员娄增建教授主持。粤港澳国家应用数学中心主任、广东省数学会理事长、广东省本科高校数学类专业教学指导委员会主任、中山大学姚正安教授致辞。会议特别邀请汕头大学郝志峰校长做了题为“大学数学课程改革的一些新设想”的报告；国家教学名师、国家大学数学教学指导委员会委员、合肥工业大学朱士信教授做了“高等数学教学中课程思政的探索与实践”的线上报告。另外，姚正安教授和北京大学出版社数字化建设负责人唐咸荣做了关于教育教学及教材建设方面的报告。广东省本科高校数学类专业教学指导委员会委员和包括汕头大学在内的各高校教师代表参加了会议，与会代表还就一流课程建设和创新教学等主题进行了深入交流和讨论。

本次会议的召开为与会代表提供了一个全方位教学改革、课程思政与实践的交流平台，会议对促进广东省高校数学教学改革及课程建设，推动我校相关工作的开展具有重要意义。

2. 表示与上同调理论国际学术研讨会（International workshop on Representation and Cohomology）

2021 年 1 月 15-18 日，汕头大学与广东以色列理工学院共同举办了表示与上同调理论国际学术研讨会。会议组织者为陈小俊(四川大学)、韩阳(中国科学院)、A.Solotar (广东以色列理工学院/布宜诺斯艾利斯大学)、徐斐(汕头大学)和周国栋(华东师范大学)。来自国内外十多所高校的三十多位师生参加了本次会议。汕头大学副校长兼广东以色列理工学院代理校长刘文华教授致欢迎辞。

上同调理论起源于代数拓扑，是一种在拓扑空间上构造代数不变量的重要方法。在过去的八十年中，类似理论被推广至环与模，如群的上同调和结合代数的上同调。时至今日，上同调理论已成为代数与拓扑中不可或缺的工具和方法。本次会议面向各类代数结构，探讨其上同调理论中的最新进展，以及它们与表示论和拓扑学的重要关联。会议期间，八位专家做了精彩的学术报告。会议预留自由讨论时间，以便促进学术交流，增强科研合作。

本次会议得到国家自然科学基金面上项目（局部范畴与同调表示）的大力资助。本次学术活动在汕头大学成功举办，促进了我校数学系师生与国内外同行之间的交流，对我校高水平大学学科建设和研究生教育起到重要作用。

3. 汕头大学建校 40 周年数学学科系列学术活动：2021 年粤东数学教育论坛

2021 年 4 月 18 日，由汕头大学数学系主办，汕头市数学会协办的 2021 年粤东数学教育论坛在汕头大学学术交流服务中心举行。汕头大学学科教学数学专业教育硕士校内导师和校外导师、汕头大学附属小学教师，汕大教育硕士研究生以及粤东地区汕潮揭三市的中学数学教师代表等参加本次教育论坛。

在会议开幕式上，汕头大学数学系系主任李健教授作了关于汕头大学教育硕士学科教学数学专业发展情况的报告，还介绍了汕头大学数学系概况，并对学科教学数学专业教育硕士的报考方式、培养方案以及课程设置作了详细的介绍。在本次论坛上，汕头市金山中学卢镇

豪主任作题为《深度学习问题设计, 助推中学数学教育》的报告, 揭阳市揭西县河婆中学刘移书校长作题为《领悟新高考理念, 践行新教学思想》的报告, 潮州市饶平县第二中学卢理敬老师作题为《新高考模式下中学数学教育的探索》的报告, 潮州市金山中学李惠音老师作题为《上好每一节课的点滴体会》的报告, 汕头大学数学系陈晓鹏副教授作题为《高中数学学业水平考试命题研究》的报告。各位大会报告专家就中学数学教育方法和理念以及高考命题的研究等问题, 提出了自己的见解, 并分享自己多年的教学经验, 受到了参会者的一致好评。在本次教育论坛的自由交流环节, 我校教育硕士研究生就平时工作中遇到的教学难题向与会的专家请教, 收到了较好的效果。

4. 我系青年教师在基础数学若干研究领域取得重要进展

数学系青年教师在基础数学若干研究领域取得重要进展, 取得的论文成果发表在 *Advances in Mathematics* (数学进展)、*Mathematische Annalen* (德国数学年刊) 等国际顶尖学术期刊。

用代数几何方法探讨离散赋值环上约化群的表示论, 是国际数学前沿领域, 吸引了众多优秀数学家。数学系陈哲博士在该研究领域取得重要进展, 他将希尔关于幂零表示的刻画从一般线性群推广到任意约化群, 证明了高阶德利涅—卢兹迪克构造无法实现所有幂零表示; 利用旗稳定子对线性群给出了广义高阶德利涅—卢兹迪克构造, 并证明该广义构造可以实现所有幂零表示和正则表示; 证明了莱德利埃关于有限李代数不变特征标的猜想在此广义构造中亦成立。陈哲博士的成果为该方向的研究提供了新的方法和思路, 具有重要的理论价值。该项成果《Flags and orbits of connected reductive groups over local rings》于 2020 年发表在 *Mathematische Annalen* 第 376 期, 论文链接: <https://doi.org/10.1007/s00208-019-01943-z>。

朗兰兹对应是当今数学的核心问题, 多位数学家都因为在这个问题上的贡献荣获菲尔兹奖。数学系冯泳祺博士和合作者一起在局部朗兰兹对应框架之下的局部域上典型群表示理论取得重要进展, 证明了从典型群的表示理论中, 通过代数计算得到的一个表达式, 也可以用朗兰兹对应的方法, 使用积分来计算, 是解析不变量, 于是使用这个表达式, 足以在朗兰兹对应的框架下分类这些表示。该项工作整理长达 62 页的论文《On a uniqueness property of supercuspidal unipotent representations》于 2020 年发表在 *Advances in Mathematics* 第 375 期, 论文链接: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2020.107406>。

在研究动力系统的结构稳定性时, 上个世纪 60 年代著名数学家 S. Smale (1966 年菲尔茨奖获得者) 构造了现在被称为“Smale 马蹄映射”(Smale's horseshoe map), 说明结构稳定性的系统可具有复杂的拓扑结构和动力行为。哪些重要的动力系统类具有类似于 Smale 马蹄映射的动力学性质是该研究领域的重要课题。数学系李健教授和合作者一起在该领域的研究取得重要进展, 证明了如果紧致光滑流形上的微分同胚有一致扩张子从的, 那么它在具有半马蹄, 即在迭代下有一个子系统拓扑半共轭于 Smale 马蹄映射, 特别地部分双曲微分同胚和紧致交换群上具有正拓扑熵的自同构具有。该项工作得到了国家自然科学基金和广东省杰出青年科学基金的资助。该项工作整理的论文《The existence of semi-horseshoes for partially hyperbolic diffeomorphisms》于 2021 年发表在 *Advances in Mathematics* 第 381 期, 论文链接: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2021.107616>。

Advances in Mathematics 和 *Mathematische Annalen* 是数学学科为数不多的、国内外公认的一流综合性期刊, 致力于发表基础数学各领域具有突破性的重要成果, 具有非常高的学术声誉。此次数学学科发表若干高水平成果, 再次证明了数学学科众位教师有跻身世界数学前沿研究的实力。作为汕头大学重点发展的优势学科, 数学学科在科研项目 and 学术论文成果等多方面均有稳定产出, 汕头大学数学学科将一如既往, 争取获得更多更好的科研成果。

4、数学系召开工作会议（6月9日）

6月9日下午，数学系在学术报告厅（工西416）召开全系工作会议。会上，系主任李健教授对近半年的教学、科研及学生培养等各项工作进行总结，对不足之处进行了分析，并制定改进提升意见。方睿副系主任对数学与应用数学、统计学两个本科专业的培养方案提出了初步的修订建议。

5、数学系党支部创新理论学习

数学系党支部传达学习习近平总书记在纪念辛亥革命110周年大会上的重要讲话精神

10月13日下午，在工西416召开数学系教工党支部会议，会议由韦才敏书记主持。会议指出，习近平总书记在纪念辛亥革命110周年大会上的重要讲话，高度评价辛亥革命的历史功绩和重大意义，回顾总结中国共产党继承孙中山先生革命事业、团结带领人民不懈奋斗的光辉历程，深刻阐述辛亥革命110年来的历史启示，郑重宣示了坚决遏制“台独”分裂活动、捍卫国家主权和领土完整、实现祖国完全统一的坚强决心与坚定意志。讲话立意高远、思想深邃，鼓舞人心、催人奋进，具有重要的历史意义和现实意义。

会议强调，支部要深入学习贯彻讲话精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，团结引领广大科技工作者胸怀“国之大事”，继承发扬孙中山先生等辛亥革命先驱的伟大精神，从百余年来中华民族寻求复兴之路的光辉历程中汲取奋发图强、砥砺奋进的强大力量，勇于担负新时代使命，把革命先辈未竟的事业继续推向前进，为推动高质量发展、推进科技自立自强、实现中华民族伟大复兴汇聚磅礴力量。

6、数学系召开工作会议（10月13日）

10月13日下午，在工西416召开全系教师会议，会议由系主任李健老师主持。

会议上首先欢迎和介绍数学系最近入职的四位教师：于海峡博士、朱三梅博士、朱愉琳老师和段月亮博士。于海峡博士于2019年毕业于北京师范大学，之后在中山大学从事博士后研究，研究方向是调和与分析。2021年7月入职汕头大学数学系，任数学系副教授。朱三梅博士是山东大学应届博士生，研究方向是运筹与控制论，包括布尔网络，半张量积，非线性系统等。2021年6月入职汕头大学数学系，任数学系讲师。朱愉琳老师于2018年毕业于汕头大学长江艺术与设计学院，2021年7月入职汕头大学数学系，任数学系科研助理。段月亮是武汉大学运筹与控制论专业应届博士，研究方向为偏微分方程的控制理论。2021年8月入职汕头大学数学系，任数学系讲师。

会上，李健老师汇报了我系2021年度国家自然科学基金项目情况，此次获批5项基金，总资助经费（直接经费）201万元。

李健老师最后提出，进一步加强学术报告的交流，开展多种形式的学术交流活动，学术交流有利于各学科之间的互动与促进，激发科研热情，推动数学学科研究水平的提升和发展。会议上，副系主任方睿老师总结了数学系公共基础必修课助教工作，助教主要承担公共基础必修课的课堂教学研讨、批改作业、辅导答疑、协助实践实习等教学辅助任务。就本学期公共基础课助教工作做了安排，强调各位助教一定要主动加强与相应任课教师的交流，有利于公共基础课助教更好的开展工作。

接下来，会议由数学系各教研组组长主持，总结本学期数学学科组整体工作情况，并强调作为一名高校教师，要将教学工作做好做精做细，同时，布置近期的工作任务及教研组下一阶段的发展规划。

7、数学系师德建设教育活动

根据《汕头大学2021年师德建设主题教育月活动方案》要求，10月13日下午，在工

西 416 召开全系教师会议，会议由韦才敏老师主持。

师德建设主题活动上，韦才敏老师提出，认真学习“习近平回信勉励全国高校黄大年式教师团队代表”，真正把为学为事为人统一起来，当好学生成长的引路人。

2017 年，习近平总书记对吉林大学地球探测科学与技术学院教授黄大年的先进事迹作出重要指示。为贯彻落实习近平总书记重要指示精神，教育部 2017 年启动全国高校黄大年式教师团队创建活动，首批认定的 201 个教师团队来自全国 200 所高校，覆盖各学科门类和东中西各省份。近日，首批教师团队的代表给习近平总书记写信，汇报教学、科研等工作情况，表达了坚守教育报国理想、为民族复兴贡献力量的决心。

我们要学习弘扬黄大年同志等优秀教师的高尚精神，同全国高校广大教师一道，立德树人，潜心治学，开拓创新，真正把为学、为事、为人统一起来，当好学生成长的引路人，为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人、全面建设社会主义现代化国家不断作出新贡献。

教师们畅谈了学习黄大年先进事迹的感受，纷纷表示要向黄大年同志学习，立足本岗、爱岗敬业，将学习心得落实到教书育人的实际工作中。会上，李健老师带领全系教职工逐条认真学习了《新时代高校教师职业行为十项准则》。他围绕“坚定政治方向、自觉爱国守法、传播优秀文化、潜心教书育人、关心爱护学生、坚持言行雅正、遵守学术规范、秉持公平诚信、坚守廉洁自律、积极奉献社会”等十个方面内容并结合社会上的实际案例进行了详尽的解读。接着，李健老师带领全系教职工学习了《汕头大学教职工师德失范行为处理办法（试行）》。他对《办法》也进行了详尽的解读，并强调全系教师要深刻认识到新时代高校教育工作者的责任感、使命感和荣誉感，将自觉规范职业行为，明确师德底线，认真做好本职工作，全力推动教育事业的发展。

8、娄增建教授荣获第十届广东省高等学校教学名师奖

近日，广东省教育厅发布了《广东省教育厅关于表彰第十届广东省高等学校教学名师奖（本科）获奖者的决定》（粤教高〔2021〕2号），我系娄增建教授荣获此殊荣。

娄增建教授长期从事基础数学教学与研究，在教学实践中坚持教育与教学并重，不断进行教学改革，注重学生能力和素质的培养，取得良好教学效果。作为省级教学团队的负责人，重视对青年教师的培养和指导及团队的梯队建设。曾获李嘉诚基金会卓越教学奖、广东省南粤优秀教师称号。科研是创新教学内容、深化教学方法的重要途径，他先后主持国家自然科学基金 4 项和省部级项目 6 项。多次应邀参加国际学术会议并作报告。先后两次在清华三亚国际数学论坛组织国际会议，推动了相关领域的交流与合作。

据悉，广东省教学名师奖（本科）评选每两年一届，旨在表彰长期在教学一线教书育人，辛勤耕耘，在专业教学、人才培养和创新创业教育方面做出突出贡献的专任教师，本届全省共 59 名教师获奖。希望广大教师以教学名师为榜样，潜心教书育人，积极、主动承担本科课程教学任务；更新教学理念，在教学实践中探索教育教学规律，不断改进教学内容、方法和手段，创新教学模式；数学系将加强教学团队建设，建设科学合理的教学梯队，不断提高教学水平。

● 新入职教师

- 1、黄国文博士 2016 年毕业于英国格拉斯哥大学，之后在台湾清华大学和多伦多大学从事博士后研究，研究方向为统计学。2021 年 1 月入职汕头大学数学系，任副教授。
- 2、单丽博士 2012 年毕业于西安交通大学，之后在辽宁工程技术大学工作，研究方向为偏微分方程数值解。2021 年 2 月入职汕头大学数学系，任副教授。

- 3、朱三梅博士 2021 年毕业于山东大学，研究方向为运筹与控制论，包括布尔网络，半张量积，非线性系统。2021 年 6 月入职汕头大学数学系，任讲师。
- 4、于海峡博士于 2019 年毕业于北京师范大学，之后在中山大学从事博士后研究，研究方向是调和分析。2021 年 7 月入职汕头大学数学系，任数学系副教授。
- 5、段月亮是武汉大学运筹与控制论专业应届博士，研究方向为偏微分方程的控制理论。2021 年 8 月入职汕头大学数学系，任数学系讲师。
- 6、吴晓驰博士 2018 年毕业于法国西布列塔尼大学，获得博士学位，后在山东大学（威海）从事博士后研究，主要研究控制论、动态博弈及微分博弈。2021 年 12 月入职汕头大学数学系，任数学系讲师。

● **聘任科研秘书**

因工作需要，汕头大学数学系、数学研究所聘用的科研秘书朱愉琳老师于 2021 年 7 月入职，朱愉琳老师 2018 年毕业于长江艺术与科技学院，之前就职于汕头市广大实验学校，聘期一年。

二、教学与人才培养

- 2021年招收本科生138人（数学专业83人，统计学专业55人），学术硕士研究生31人，教育硕士研究生7人，博士研究生8人。2021年我系共有55，23人获得硕士研究生学位，5人获得博士学位。
- 2019 级博士生杨依妮（211908007）获得 2021 年汕头大学博士研究生国家奖学金；2019 级硕士生王昌林（111908010）获得 2021 年汕头大学硕士研究生国家奖学金；2019 级本科生魏子钦（2019811044）获得 2021 年汕头大学本科生国家奖学金。
- 2019 级杨依妮同学（学号 211908007）获得 2020 年度汕头大学 Alan McIntosh 纪念奖学金。
- 管甜甜同学博士学位论文获得 2021 年校级优秀博士学位论文
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》，数学系管甜甜（2017 级-基础数学）同学的博士学位论文获得 2021 年校级优秀博士学位论文，导师是王仙桃教授，论文题目是“双曲型度量和反演变换在自由拟共形映射理论中的一些应用”。
- 我系获得 3 项 2021 年度汕头大学本科教学质量与教学改革工程项目

项目类别	项目名称	项目负责人
课程教研室	分析类课程教研室	娄增建
高等教育教学改革项目	《线性代数》案例教学模式的探索与实践	单丽
高等教育教学改革项目-课程专项-线上线下混合式课程建设项目	《R 语言编程》课程线上线下混合式教学改革探索	方睿

- 数学系获得一项 2021 年汕头大学研究生课程思政项目
根据教育部《高等学校课程思政建设指导纲要》（教高〔2020〕3 号）文件精神，数学系韦才敏教授申报的《最优化理论与方法》项目（2021KCSZ006）获得 2021 年汕头大学研究生课程思政项目立项。

- 数学系两门课程获得汕头大学校本部 2021 年春季学期校级一流课程认定
我系林福荣教授负责的《线性代数与解析几何 II》和李健教授负责的《数学模型》两门课程获得汕头大学校本部 2021 年春季学期校级一流课程认定。
- 数学系获得一项汕头大学 2021 年度省级大学生创新创业训练项目
项目编号：S202110560081
立项名称：分数阶扩散方程的预处理迭代方法探讨
项目负责人：张庆添
项目成员：胡磊,林泽盛，江懿珂
指导教师：林福荣
- 数学与应用数学通过广东省“教学质量与教学改革工程”建设项目验收
根据广东省教育厅发布的《广东省教育厅关于公布“教学质量与教学改革工程”建设项目 2020 年度验收 结果的通知》（粤教高函〔 2021 〕 13 号）文件， 我系徐斐教授负责的 “数学与应用数学” 重点专业项目顺利通过验收，通过验收的项目认定为省级项目，有效期 5 年。
- 韦才敏教授的校级教改项目顺利通过验收
学校于 2021-2022 学年秋季学期组织了省级和校级质量工程及教学改革研究项目校内结题验收工作，韦才敏教授的校级教改项目顺利通过验收。项目类别：课程专项教研项目，项目名称：课程思政类-数学规划。

● **我系学生在 2021 美国大学生数学建模竞赛取得优异成绩**

美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）是数学领域的一项国际级竞赛，由美国自然科学基金协会和美国数学应用协会共同主办，美国运筹学学会、工业与应用数学学会、数学学会等多家机构协办，比赛每年举办一次。目前全世界有三十多个国家的在校大学生参加，每个参赛队由三名学生组成，九十六小时内通过数学建模和计算机编程完成竞赛论文，是当代大学生最具影响力的国际赛事之一。

2021 年美国大学生数学建模竞赛于北京时间 2 月 5 日至 2 月 9 日举行。在数学系的大力支持下，数学系选拔优秀的队伍参加此次竞赛。近日竞赛成绩揭晓，汕头大学学生取得优异成绩：由李桦樱、罗慧怡、周茹心等 3 位同学组成的代表队荣获一等奖(Meritorious Winner)，由周易、何霆威、刘祖豪、郑文彬、王泽栋、姚丽、郭思敏、陈约翰、林百洲、卢宇泓、尹学述、邓岳枫、唐国量、黄子扬、徐卓成、李海鸣、林炳活、谭晓晴、戴正平、胡浩强、黄皓、张建俊、钟皓宇、张乐霞、林军诺、简仁颢、胡文鑫、潘锐滔、陈芷婷、杨嘉琪等 30 位同学组成的 10 个代表队荣获二等奖(Honorable Mention)，另外还有 35 个代表队获得成功参赛奖(Successful Participant)。

这是我校学子近年来在数学建模竞赛中再次获得佳绩。数学系将继续组织学生参加全国大学生数学建模和美国大学生数学建模等赛事，激励学生学习数学的积极性，提高学生应用数学建模知识和计算机技术解决实际问题的综合能力，开拓学生知识面，培养他们的创新精神和团队协作精神。

汕头大学参加 2021 美国大学生数学建模竞赛获奖名单

队伍控制号	队员 1	队员 2	队员 3	指导老师	获奖等级
-------	------	------	------	------	------

2101713	李桦樱	罗慧怡	周茹心	黄云驰	Meritorious Winner
2102030	周易	何霆威	刘祖豪	方睿	Honorable Mention
2102033	郑文彬	王泽栋	姚丽	方睿	Honorable Mention
2102036	郭思敏	陈约翰	林百洲	方睿	Honorable Mention
2102254	卢宇泓	尹学速	邓岳枫	方睿	Honorable Mention
2103886	唐国量	黄子扬	徐卓成	方睿	Honorable Mention
2101701	李海鸣	林炳活	谭晓晴	谢泽嘉	Honorable Mention
2101709	戴正平	胡浩强	黄皓	黄云驰	Honorable Mention
2101716	张建俊	钟皓宇	张乐霞	黄云驰	Honorable Mention
2100733	林军诺	简仁颢	胡文鑫		Honorable Mention
2101819	潘锐滔	陈芷婷	杨嘉琪		Honorable Mention
2101685	何佳善	陈铿	杨雨	方睿	Successful Participant
2101687	潘赠	姜志成	钟铸威	方睿	Successful Participant
2101688	倪敬轩	王博荣	刘艺承古	方睿	Successful Participant
2101689	张庆添	郑凯轩	徐铭镅	方睿	Successful Participant
2101691	陈鹏	张荣	庄嘉熙	方睿	Successful Participant
2101692	陈汉通	朱子怡	钟幸贤	方睿	Successful Participant
2101693	张梓浩	陈子怡	周炜业	方睿	Successful Participant
2101694	何卓泰	陈实	赵俊荣	方睿	Successful Participant
2101695	陈善兴	苏昕榕	庄婷婷	方睿	Successful Participant
2101696	罗嘉俊	白焯雄	李梓鹏	方睿	Successful Participant
2101906	朱妍	贺天沛	陈俊羽	方睿	Successful Participant
2102027	周东霖	戴俊安	陈晓彤	方睿	Successful Participant
2102031	孙奕	钟纯	温雯婷	方睿	Successful Participant
2102034	陈业维	吴逸南	罗泽龙	方睿	Successful Participant
2102035	陈思慧	陈梓聪	罗骁	方睿	Successful Participant
2102200	张志宏	李思瑶	肖嘉琪	方睿	Successful Participant
2102201	黄巧怡	郑涵	蓝敏仪	方睿	Successful Participant
2102605	张静仪	吴静波	梁泓轩	方睿	Successful Participant

2103757	蔡城城	周小航	许北洋	方睿	Successful Participant
2113994	夏志宇	邓皓澄	吴伟雄	方睿	Successful Participant
2101697	聂钰琳	秦茂智	陈健文	谢泽嘉	Successful Participant
2101698	刘博林	魏子钦	张伟诞	谢泽嘉	Successful Participant
2101699	徐家豪	凌宇洋	谢静妹	谢泽嘉	Successful Participant
2101700	檀闻槿	沈世奇	李敏	谢泽嘉	Successful Participant
2101702	杨舒敏	王彧昀	周雪怡	谢泽嘉	Successful Participant
2101704	郑捷	唐嘉浩	王云弘	谢泽嘉	Successful Participant
2101705	陈治道	朱柳坚	范燕	谢泽嘉	Successful Participant
2101706	张天奕	李镇舟	范晓琳	谢泽嘉	Successful Participant
2101707	刘晶	陈志焜	江韵靖	谢泽嘉	Successful Participant
2101708	陆惠婕	姚钧瀚	梁洪铭	黄云驰	Successful Participant
2101710	崔钊鸿	郭金雀	孔德治	黄云驰	Successful Participant
2101711	黄婉晴	郑文龙	唐炜	黄云驰	Successful Participant
2101714	李梦麒	何梓然	曹妹	黄云驰	Successful Participant
2101717	刘京宙	叶振潘	朱卓城	黄云驰	Successful Participant
2101718	朱灿鑫	苏杰彬	马永盛	黄云驰	Successful Participant

● 汕大学子在第十三届全国大学生数学竞赛获得优异成绩

全国大学生数学竞赛由中国数学会主办，是国内最高级别的大学生基础数学学科竞赛。该竞赛始创于 2009 年，每年举办一次。为培养人才、服务教学、促进高等学校数学课程的改革和建设，增加大学生学习数学的兴趣，培养分析、解决问题的能力，发现和选拔数学创新人才，为青年学子提供一个展示基础知识和思维能力的舞台，经中国数学会批准，第十三届全国大学生数学竞赛由华东师范大学承办。经广东省数学会研究决定，第十三届全国大学生数学竞赛初赛“广东赛区”暨第十一届广东省大学生数学竞赛由广东工业大学承办，并设置多个分考点。为方便粤东地区高校学生参与竞赛，今年首次在汕头大学设置分考点。

经数学系数学竞赛指导教师提前认真筹备，在我校新冠肺炎疫情防控领导小组、教务处和理学院等部门的大力支持下，2021 年 11 月 13 日上午，来自汕头大学、韩山师范学院、汕头职业技术学院、韩山师范学院潮州师范分院和汕尾职业技术学院五个学校的考生共计 228 人在汕头大学 E 座教学楼参加此次竞赛。根据疫情防控要求，全体考生经过提前申请进校、获批后于考试当天进校、出示健康码和行程码并进行体温监测等流程，顺利进入考场参加考试。随后考务相关工作有条不紊进行，此次汕头大学分考点的任务圆满完成。

省内 74 所高校共计 7434 名学生报名参加本次竞赛，竞争异常激烈。在数学系数学竞赛领导小组谭超强、陈森明、董孟夏和薛华健老师的带队指导下，汕头大学共有 141 名学生参加此次竞赛。近日，竞赛结果公布，我校共 37 名学生获奖，其中熊以恒、曾向焱、黄嘉敏、谢泽钜和陈子冲表现突出，分别获数学 A 类一等奖、数学 B 类一等奖和非数学类一等奖。

汕头大学连年在数学竞赛、数学建模竞赛、机器人竞赛等高水平国内外竞赛中斩获佳绩，充分体现了汕头大学先进本科教育的优越性，以及汕大数学理论与实践教学的高水平。本次分考点的设置及竞赛的成功举行，对进一步提升我校数学教学与研究在粤东乃至广东省的影响力具有重要作用。

注：数学专业组竞赛分成 A 类和 B 类，其中具有数学一级学科博士点高校或在第四轮学科评估中数学学科排名 B 类以上高校的学生报考数学专业 A 类(统计学专业不受此限制)，其它高校考生可选 A 类或 B 类。非数学专业组分为全国竞赛和经管类广东省竞赛。

附表：汕头大学参加第十三届全国大学生数学竞赛初赛“广东赛区”获奖名单

姓名	参赛类型	奖项	姓名	非数学类	一等奖
熊以恒	数学 A 类	一等奖	陈子冲	非数学类	一等奖
陈汉樑	数学 A 类	二等奖	李奥	非数学类	二等奖
陈善兴	数学 A 类	二等奖	姜永赫	非数学类	二等奖
魏子钦	数学 A 类	二等奖	陈芷婷	非数学类	二等奖
钟皓宇	数学 A 类	二等奖	熊若愚	非数学类	二等奖
杨翔海	数学 A 类	二等奖	周茹心	非数学类	二等奖
王博荣	数学 A 类	三等奖	陈洋	非数学类	二等奖
龙华	数学 A 类	三等奖	何英强	非数学类	二等奖
庄妙霞	数学 A 类	三等奖	唐晓东	非数学类	二等奖
陈俊羽	数学 A 类	三等奖	陈鸿	非数学类	二等奖
曾向焱	数学 B 类	一等奖	陈杜耿	非数学类	三等奖
陈楷琳	数学 B 类	二等奖	成林杰	非数学类	三等奖
梁思童	数学 B 类	二等奖	王旦尼	非数学类	三等奖
林荣欣	数学 B 类	三等奖	黄皓	非数学类	三等奖
陈实	数学 B 类	三等奖	张春	非数学类	三等奖
汤宇晗	数学 B 类	三等奖	黄辉宇	非数学类	三等奖
黄嘉敏	非数学类	一等奖	刘焱华	非数学类	三等奖
谢泽钜	非数学类	一等奖	李伟鸿	非数学类	三等奖
			张绮雯	经管类	三等奖

● 汕大学子在 2021 年全国大学生数学建模竞赛中荣获 2 项全国一等奖，5 项全国二等奖

2021 年全国大学生数学建模竞赛于 9 月 9 日至 12 日举行，在数学系建模教练组方睿、黄国文、黄云驰、李健、韦才敏、温智涛、徐标、杨欢欢八位老师的指导下，我校选拔 91 支代表队参加了此次竞赛。近日，竞赛组委会公布成绩，汕头大学荣获 2 项全国一等奖，3 项全国二等奖，16 项广东赛区一等奖，25 项广东赛区二等奖，22 项广东赛区三等奖和 20 项广东赛区优胜奖，创我校参加该项赛事以来的最佳成绩。其中王彧昀、杜佳颖、杨舒敏、黄怡梵、张菊敏、曾鑫城 6 位同学组成的 2 支代表队表现出色，荣获全国一等奖；凌倩瑜、秦远征、曾渝翔、王博荣、邓鸿杰、桑赞杰、余浩洋、郑永华、黎杜昊、阮浩伟、张国源、邱模聪、麦晓华、庄婷婷、何伟康 15 位同学组成的 5 支代表队表现出色，荣获全国二等奖。

全国大学生数学建模竞赛由教育部高教司与中国工业与应用数学学会联合举办，目前已成为全国高校规模最大的基础性学科竞赛，也是世界上规模最大的数学建模竞赛。竞赛以三人为一组，在三天时间内，就指定的实际问题完成从建立数学模型、求解、验证到论文撰写的全部工作。2021 年，来自全国及美国、马来西亚等国家的 1566 所院校/校区、49529 队(本科 45075 队、专科 4454 队)、14 万多人报名参赛。此次竞赛本科组共评选全国一等奖 292 项，比例约为 0.65%，全国二等奖 1197 项，比例约为 2.66%。

我校学子在权威数学建模竞赛中再获佳绩，充分展示了我校学生扎实的数学基础和优秀的综合素质。数学系将再接再厉，完善数学建模平台，激励学生学习数学的积极性，提高建模和运用计算机技术解决实际问题的综合能力，开拓学生知识面，培养他们的创新精神和团队协作精神。

表一：汕头大学参加 2021 年全国大学生数学建模竞赛获全国奖名单

本科组一等奖（2 队）

报名号	获奖选手			指导老师
202119010009	王彧昀	杜佳颖	杨舒敏	方睿
202119010075	黄怡梵	张菊敏	曾鑫城	黄云驰

本科组二等奖（5 队）

报名号	获奖选手			指导老师
202119010012	凌倩瑜	秦远征	曾渝翔	韦才敏
202119010027	王博荣	邓鸿杰	桑赟杰	温智涛
202119010061	余浩洋	郑永华	黎杜昊	徐标
202119010077	阮浩伟	张国源	邱模聪	黄云驰
202119010088	麦晓华	庄婷婷	何伟康	徐标

表二：汕头大学参加 2021 年全国大学生数学建模竞赛获广东赛区奖名单

本科组一等奖（16 队）

报名号	获奖选手			指导老师
202119010009	王彧昀	杜佳颖	杨舒敏	方睿
202119010012	凌倩瑜	秦远征	曾渝翔	韦才敏
202119010075	黄怡梵	张菊敏	曾鑫城	黄云驰
202119010027	王博荣	邓鸿杰	桑赟杰	温智涛
202119010037	朱晓玲	肖至勅	刘东杰	徐标
202119010061	余浩洋	郑永华	黎杜昊	徐标
202119010077	阮浩伟	张国源	邱模聪	黄云驰
202119010088	麦晓华	庄婷婷	何伟康	徐标
202119010002	徐榕锴	黄燕桃	梁锶莹	方睿
202119010008	胡浩强	戴正平	黄皓	方睿
202119010015	王奇涛	范星瀚	杨志濠	韦才敏
202119010020	姜永赫	周欢	陈慧明	韦才敏
202119010029	陈芷婷	杨嘉琪	陈约翰	温智涛
202119010032	胡磊	何佳善	张庆添	李健
202119010040	张家铭	徐迎轩	杨一凡	徐标
202119010052	刘伟杰	杨翔海	蒋韵婕	黄国文

本科组二等奖（25 队）

报名号	获奖选手			指导老师
202119010001	周东霖	魏子钦	李桦樱	方睿
202119010005	陈健文	李婷婷	庄妙霞	方睿

报名号	获奖选手			指导老师
202119010006	陈金栋	徐亮	钱振科	方睿
202119010011	姚丽	王泽栋	郑文彬	韦才敏
202119010021	陈澄宇	林丹婷	阳晨顺子	温智涛
202119010022	林欣蕾	吴昭彤	陈丹琪	温智涛
202119010024	张伟诞	陈俊羽	徐子杭	温智涛
202119010028	陈少滨	杜酉鱼	陈汉通	温智涛
202119010030	曾静优	陈晓彤	唐嘉浩	温智涛
202119010031	冯健	马国富	黄杰	李健
202119010035	胡伟斌	黄狄壮	尤馨微	徐标
202119010041	罗慧怡	黄健勇	潘灏然	温智涛
202119010049	张鹏元	郭一凡	左环宇	徐标
202119010055	苏昕榕	王子涵	陈善兴	黄国文
202119010057	郑凯轩	庄桐滨	张灿杰	杨欢欢
202119010063	刘博林	周怡荣	赵泽鑫	杨欢欢
202119010066	李红驰	刘浥岐	曾晨	杨欢欢
202119010067	梁铭轩	徐铂雅	赵云锐	杨欢欢
202119010072	陈健佳	陈实	钟国亮	黄云驰
202119010073	郑浩麟	袁志乐	曾健翔	黄云驰
202119010076	相冰洁	姚秀耿	张欣欣	黄云驰
202119010078	赵贤斌	洪泽群	何畅	黄云驰
202119010083	林佳颖	郑露宁	刘旻	黄云驰
202119010087	杨馨玉	罗楚璇	庞小红	徐标
202119010091	王政杰	罗伟成	梁文昊	温智涛

本科组三等奖（22队）

报名号	获奖选手			指导老师
202119010003	周雪怡	林泽全	黄巧怡	方睿
202119010004	陆惠婕	姚钧瀚	梁洪铭	方睿
202119010007	陈彦君	陈清峰	沈婴婷	方睿
202119010010	谢向钦	何怀艺	余庆汇	方睿
202119010016	陈子怡	谢泽钜	张梓浩	韦才敏
202119010025	林泽盛	王云弘	刘芊芊	温智涛
202119010034	郑柏阳	陈胜	杜海	徐标
202119010036	吴坤泽	刘扬扬	倪敬轩	徐标
202119010038	周茹心	姚丽丽	施兆辉	黄国文
202119010043	谢宪璋	陈铭	汤宇晗	徐标
202119010044	秦羽璐	杨玉容	贺云雁	李健
202119010046	江锦仪	江丽冰	李洁	李健
202119010048	陈奕希	魏楚琪	霍健辉	黄国文
202119010050	古华平	黄伟豪	郭景松	黄国文
202119010051	郑大港	朱子怡	钟幸贤	黄国文
202119010054	区泳仪	刘嘉贤	阮雪	黄国文

报名号	获奖选手			指导老师
202119010056	黄飞	林宇浩	罗晓溶	黄国文
202119010059	聂钰琳	肖雨心	赵鹏博	杨欢欢
202119010060	林敏婷	傅玮	谢心宇	杨欢欢
202119010062	梁文森	陈缤扬	江梓聪	杨欢欢
202119010074	李俊昊	陈家辉	林良斌	黄云驰
202119010081	沈世奇	袁鹏	李大昌	韦才敏

优胜奖（20 队）

报名号	获奖选手			指导老师
202119010013	张楨	李旭林	冯浩曦	韦才敏
202119010014	仝致远	罗悦玮	汪复台	韦才敏
202119010017	陈宁	郑涵	秦茜	韦才敏
202119010018	戴俊安	何卓泰	徐铭镅	韦才敏
202119010019	潘锐滔	周炜业	陈子冲	韦才敏
202119010023	陈盈嘉	张文聪	吕浩东	温智涛
202119010026	江韵靖	刘倩	潘倩	温智涛
202119010033	肖耀斌	李浩然	李兵剑	李健
202119010039	陈英扬	赵津津	武岩	徐标
202119010047	骆晶	倪舒典	秦茂智	黄国文
202119010053	王辉	宋雨辰	郑捷	黄国文
202119010065	严文	赵阳	吴楚鑫	杨欢欢
202119010070	程珍妮	刘威亮	谢绍发	黄云驰
202119010079	孙艺洪	刘梓澎	吴鸿宾	方睿
202119010080	林镇裕	林放	杨景泳	方睿
202119010082	淡颖	谢沂志	林嘉敏	韦才敏
202119010085	欧泽丰	胡雅琦	李楚林	黄国文
202119010086	卢志泉	杨露林	林启煜	杨欢欢
202119010089	何祥英	黄兰婷	吴凯敏	徐标
202119010090	周祥荣	周时瑾	方境琦	杨欢欢

● 汕大学子在 2021 年（第二届）“大湾区杯”粤港澳金融数学建模竞赛中荣获创新铜奖

2021 年（第二届）“大湾区杯”粤港澳金融数学建模竞赛于 11 月 1 日至 8 日举行，在数学系建模教练组韦才敏、陈晓鹏、单丽、黄国文等几位老师的指导下，我校选拔多支代表队参加了此次竞赛。近日，竞赛组委会公布成绩，汕头大学团队成员李红驰、刘伊岐、郭宇恒荣获创新铜奖；团队成员王子涵、何佳善、聂钰琳荣获二等奖；团队成员为刘卓威、刘子威、廖琪晶荣获三等奖。另外，还有两组团队获得了竞赛优胜奖。

2021 年第二届“大湾区杯”粤港澳金融数学建模竞赛旨在促进开展数学建模方法在金融领域的创新研究，推动数字金融、数字货币和智能金融与传统金融投资领域的融合发展，鼓励数学和金融领域的交叉渗透和原始创新，培养、挖掘金融科技方向的具有国际视野的量化投资创新人才。来自粤港澳及国内其他省市自治区，还有来自海外国家和地区的共 282 所高等院校的大学生积极参加，报名队伍多达 3297 支，参赛人数接近万人。竞赛历经两轮评审，答辩共产生竞赛金奖 1 名，银奖 3 名，铜奖 6 名。

我校学子在权威数学建模竞赛中再获佳绩，充分展示了我校学生扎实的数学基础和优秀的综合素质。数学系将再接再厉，完善数学建模平台，激励学生学习数学的积极性，提高建模和运用计算机技术解决实际问题的综合能力，开拓学生知识面，培养他们的创新精神和团队协作精神。

表一：汕头大学参加 2021 年第二届“大湾区杯”粤港澳金融数学建模竞赛获奖名单

参赛队队号	队员	指导老师	获奖等级
202103202563	李红驰，刘伊岐，郭宇恒	黄国文	创新铜奖
202103201534	王子涵，何佳善，聂钰琳	陈晓鹏	二等奖
202103202219	刘卓威，刘子威，廖琪晶	单丽	三等奖
202103200584	罗泽衍，王昌林		优胜奖
202103200685	郑凯轩，庄桐滨，邱渤予	韦才敏	优胜奖

三、科研工作

我系 2021 年度国家自然科学基金项目共获批 5 项，获总资助经费（直接经费）201 万元。

序号	项目编号	负责人	项目来源	项目名称	经费 万元	开始日期	结题日期
1	12101385	冯泳祺	国家自然科学基金（青年项目）	幂幺表示的局部朗兰兹对应与 Hiraga-Ichino-Ikeda 猜想	24	2022/1/1	2024/12/31
2	12101386	陈森明	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	24	2022/1/1	2024/12/31
3	12171297	徐斐	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	51	2022/1/1	2025/12/31
4	12171298	李健	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	51	2022/1/1	2025/12/31
5	12171299	杜式忠	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	51	2022/1/1	2025/12/3

发表论文近 100 篇（其中 SCI84 篇）

1. Uniqueness in Law for Stable-Like Processes of Variable Order; Jin, Peng*(金鹏); Journal of theoretical Probability, Vol.34, 2021 (IF=0.888, SCI 四区)
2. Network Properties of Function Spaces Endowed with the Fell Hypograph Topology; Wang, Leijie*(王磊杰); Bulletin of the Iranian Mathematical Society, Vol.47, 2021 (IF=0.644, SCI 四区)

3. Hankel Measures for Hardy Spaces; Bao, Guanlong(鲍官龙); Ye, Fangqin; Zhu, Kehe*(朱克和); Journal of Geometric Analysis, Vol.31, 2021 (IF=1.183, SCI 二区,一流数学期刊)
4. Norm Estimates of the Partial Derivatives for Harmonic Mappings and Harmonic Quasiregular Mappings; Zhu, Jian-Feng*(朱剑峰); Journal of Geometric Analysis, Vol.31, 2021 (IF=1.183, SCI 二区,一流数学期刊)
5. Crank-Nicolson-weighted-shifted-Grunwald-difference schemes for space Riesz variable-order fractional diffusion equations; Lin, Fu-Rong*(林福荣); Wang, Qiu-Ya; Jin, Xiao-Qing; Numerical Algorithms, Vol.87, 2021 (IF=3.041, SCI 二区,高水平数学期刊)
6. Projective Embedding of Log Riemann Surfaces and K-Stability; Sun, Jingzhou(孙京洲); Sun, Song; Journal of Geometric Analysis, Vol.31, 2021 (IF=1.183, SCI 二区,一流数学期刊)
7. Delta-Weakly Mixing Subsets Along a Collection of Sequences of Integers; Li, Jian(李健); Liu, Kairan; Journal of Dynamics and Differential Equations, Vol.33, 2021 (IF=2.24, SCI 三区)
8. A novel RGB image encryption algorithm based on DNA sequences and chaos; Zhang, Xing(张星); Ye, Ruisong*(叶瑞松); Multimedia Tools and Applications, Vol.80, 2021 (IF=2.757, SCI 四区)
9. Embedding Derivatives of Fock Spaces and Generalized Weighted Composition Operators; Hu, Jianhui; Li, Songxiao*(李颂孝); Qu, Dan; Journal of Nonlinear and Variational Analysis, Vol.5, 2021 (IF=1.855, 其它 SCI 数学期刊)
10. Actions of the Mobius group on analytic functions; Bao, Guanlong*(鲍官龙); Zhu, Kehe; Studia Mathematica, Vol.260, 2021 (IF=1.023, SCI 二区,高水平数学期刊)
11. Volterra Integral Operators and Carleson Embedding on Campanato Spaces; Liu, Xiaosong(刘小松); Li, Songxiao*(李颂孝); Qian, Ruishen; Journal of Nonlinear and Variational Analysis, Vol.5, 2021 (IF=1.855, 其它 SCI 数学期刊)
12. Schatten-herz Class Toeplitz Operators on Weighted Bergman Spaces Induced by Doubling Weights; Du, Juntao*(杜俊涛); Li, Songxiao; Bulletin of the Korean Mathematical Society, Vol.58, 2021 (IF=0.502, SCI 四区)
13. The Liouville Theorem of a Torsion System and its Application to the Symmetry Group of a Porous Medium Type Equation on Symmetric Spaces; Chen, Xiao-peng(陈晓鹏); Du, Shi-Zhong*(杜式忠); Guo, Tian-Pei; Journal of Lie theory, Vol.31, 2021 (IF=0.606, SCI 四区)
14. Invariant Measure for Infinite Weakly Hyperbolic Iterated Function Systems; Chen, Xiaopeng (陈晓鹏) ; Li, Chang-Bing; Ye, Yuan-Ling; Journal of Statistical Physics, Vol.182, 2021 (IF=1.548, SCI 三区)
15. Logarithmic Bergman Kernel and Conditional Expectation of Gaussian Holomorphic Fields; Sun, Jingzhou*(孙京洲); Journal of Geometric Analysis, Vol.31, 2021 (IF=1.183, SCI 二区,一流数学期刊)
16. Blow-up criterion and the global existence of strong/classical solutions to Navier-Stokes/Allen-Cahn system; Chen, Senming*(陈森明); Zhu, Changjiang; Zeitschrift Fur Angewandte Mathematik Und Physik, Vol.72, 2021 (IF=1.934, SCI 三区)

17. Optimization of the two parameters in the deconvolution procedure for obtaining the original in-depth distribution of composition from measured sputter depth profile by genetic algorithm;
Wang, C. L.; Li, J.; Liu, X. X.; Chen, Y. L.; Tan, Z. H.; Li, H. W.; Yang, H.; Lian, S. Y.; Wang, J. Y.; Xu, C. K.; Vacuum, Vol.184, 2021 (IF=3.627, SCI 二区)
18. Composition Semigroups on Weighted Bergman Spaces Induced by Doubling Weights; Wu, Fanglei*(吴方磊); Journal of Mathematics, Vol.2021, 2021 (IF=0.971, SCI 四区)
19. Perturbation and construction of almost self-located robust frames with applications to erasure recovery; Jiang, Zhen(江震); Yang, Shouzhi*(杨守志); Zheng, Xianwei; Mathematical Methods in the Applied Sciences, Vol.44, 2021 (IF=2.321, SCI 四区)
20. A note on cusp forms and representations of $SL_2(F-p)$; Chen, Zhe*(陈哲); Journal of Group theory, Vol.24, 2021 (IF=0.487, SCI 四区)
21. Coarsely Bilipschitz Continuity of Inversions with Respect to Distance Ratio Metrics in Metric Spaces; Guan, Tiantian*(管甜甜); Huang, Manzi; Ponnusamy, Saminathan; Wang, Xiantao; Results in Mathematics, Vol.76, 2021 (IF=1.199, SCI 三区)
22. Banded Preconditioners for Riesz Space Fractional Diffusion Equations; She, Zi-Hang(佘梓航); Lao, Cheng-Xue; Yang, Hong; Lin, Fu-Rong*(林福荣); Journal of Scientific Computing, Vol.86, 2021 (IF=2.592, SCI 二区,高水平数学期刊)
23. Generic character sheaves on reductive groups over a finite ring; Chen, Zhe*(陈哲); Journal of Pure and Applied Algebra, Vol.225, 2021 (IF=0.831, SCI 三区,高水平数学期刊)
24. Rigidity of a trace estimate for Steklov eigenvalues; Shi, Yongjie(史永杰); Yu, Chengjie*(余成杰); Journal of Differential Equations, Vol.278, 2021 (IF=2.43, SCI 二区,一流数学期刊)
25. DNT preconditioner for one-sided space fractional diffusion equations; Lin, Fu-Rong(林福荣); Qu, Hai-Dong; She, Zi-Hang*(佘梓航); Bit Numerical Mathematics, Vol.61, 2021 (IF=1.663, SCI 三区)
26. Quasiisometric mappings in the distance ratio metric in Banach spaces; Guan, Tiantian(管甜甜); Huang, Manzi; Ponnusamy, Saminathan; Wang, Xiantao; Monatshefte Fur Mathematik, Vol.195, 2021 (IF=0.808, SCI 三区)
27. Semigroups of composition operators on $Q(p)$ spaces; Wu, Fanglei(吴方磊); Wulan, Hasi*(乌兰哈斯); Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol.496, 2021 (IF=1.583, SCI 三区,高水平数学期刊)
28. Some properties of circle maps with zero topological entropy; Yang, Yini*(杨依妮); Nonlinearity, Vol.34, 2021 (IF=2.129, SCI 三区,高水平数学期刊)
29. Maximum likelihood estimation for symmetric alpha-stable Ornstein-Uhlenbeck processes; Chen, Zhifen; Chen, Xiaopeng (陈晓鹏); Stochastics and Dynamics, Vol.21, 2021 (IF=0.98, SCI 四区)
30. Closure in the Logarithmic Bloch Norm of Dirichlet Type Spaces; Bao, Guanlong*(鲍官龙); Lou, Zengjian; Zhou, Xiaojing; Complex Analysis and Operator theory, Vol.15, 2021 (IF=0.843, SCI 四区)

31. IRK-WSGD methods for space fractional diffusion equations; Lin, Fu-Rong*(林福荣); Qiu, Yi-Feng; She, Zi-Hang; Applied Numerical Mathematics, Vol.164, 2021 (IF=2.468, SCI 三区,高水平数学期刊)
32. Affine self-similar solutions of the affine curve shortening flow I: The degenerate case; Yu, Chengjie(余成杰); Zhao, Feifei*(赵菲菲); Journal of Differential Equations, Vol.285, 2021 (IF=2.43, SCI 二区,一流数学期刊)
33. Weighted Composition Operators from Derivative Hardy Spaces into n-th Weighted-Type Spaces; Hu, Nanhui*(胡南辉); Journal of Mathematics, Vol.2021, 2021 (IF=0.971, SCI 四区)
34. On the planar L-p-Minkowski problem; Du, Shi-Zhong*(杜式忠); Journal of Differential Equations, Vol.287, 2021 (IF=2.43, SCI 二区,一流数学期刊)
35. Uniqueness of exterior differentiation on locally finite graphs; Shi, Yongjie(史永杰); Yu, Chengjie*(余成杰); Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol.499, 2021 (IF=1.583, SCI 三区,高水平数学期刊)
36. Condition Numbers for a Linear Function of the Solution to the Constrained and Weighted Least Squares Problem and Their Statistical Estimation; Samar, Mahvish*; Taiwanese Journal of Mathematics, Vol.25, 2021 (IF=1.136, SCI 四区)
37. Intersections and Unions of a General Family of Function Spaces; Bao, Guanlong*(鲍官龙); Wulan, Hasi; Ye, Fangqin; Proceedings of the American Mathematical Society, Vol.149, 2021 (IF=1.016, SCI 三区,高水平数学期刊)
38. Stability and convergence of 3-point WSGD schemes for two-sided space fractional advection-diffusion equations with variable coefficients; Lin, Fu-Rong(林福荣); She, Zi-Hang*(余梓航); Applied Numerical Mathematics, Vol.167, 2021 (IF=2.468, SCI 三区,高水平数学期刊)
39. Q(K) Spaces: A Bried and Selective Survey; Bao, Guanlong(鲍官龙); Wulan, Hasi*(乌兰哈斯); Acta Mathematica Scientia, Vol.41, 2021 (IF=1.258, SCI 三区)
40. Weighted Composition Semigroups on Some Banach Spaces; Wu, Fanglei*(吴方磊); Complex Analysis and Operator theory, Vol.15, 2021 (IF=0.843, SCI 四区)
41. Graph Maps With Zero Topological Entropy and Sequence Entropy Pairs; Li, Jian(李健); Liang, Xianjuan; Oprocha, Piotr; Proceedings of the American Mathematical Society, Vol.149, 2021 (IF=1.016, SCI 三区,高水平数学期刊)
42. One-batch preempt deterioration-effect multi-state multi-rework network reliability problem and algorithms; Hao, Zhifeng (郝志峰) ; Yeh, Wei-Chang; Tan, Shi-Yi; Reliability Engineering & System Safety, Vol.215, 2021 (IF=6.188, SCI 一区)
43. The topological structure of the space of fuzzy compacta; Liu, Wenjuan; Yang, Hanbiao; Yang, Zhongqiang (杨忠强) ; Fuzzy Sets and Systems, Vol.425, 2021 (IF=3.343, SCI 二区,高水平数学期刊)
44. Discrete Spectrum for Amenable Group Actions; Yu, Tao(于涛); Zhang, Guohua; Zhang, Ruifeng; Discrete and Continuous Dynamical Systems, Vol.41, 2021 (IF=1.392, SCI 三区)
45. Xing Zhang, Ruisong Ye (叶瑞松) , A Novel RGB Image Encryption Algorithm Based on DNA Sequences and Chaos, Multimedia Tools and Applications, 2021,80(6): 8809-8833, 2021 年影响因子/JCR 分区 : 2.757/Q3

46. Stronger Versions of Sensitivity for Minimal Group Actions; Li, Jian*(李健); Yang, Yini(杨依妮); Acta Mathematica Sinica, English Series, Vol.37, 2021 (IF=0.955, SCI 三区)
47. QK 空间乘子代数上的 Corona 和 Wolff 定理; 李东行; 乌兰哈斯; 中国科学: 数学, Vol.51, 2021 (IF=1.331, SCI 一区)
48. On the Measure of Scrambled Sets of Graph Maps with Zero Topological Entropy; Kuang, Rui; Liang, Xianjuan*(梁先娟); Advances In Mathematics (CNINA), Vol.50, 2021 (无影响因子, 中科院分区表未收录)
49. On Formal Degrees of Unipotent Representations; Yongqi Feng(冯泳祺), Eric Opdam, Maarten Solleveld; Journal of the Institute of Mathematics Jussieu, Published online by Cambridge University Press: 19 March 2021, (IF=6.756, SCI 一区)
50. The Topological Entropy of Stable Sets for Bi-orderable Amenable Groups; Li, Jie; Yu, Tao*(于涛); Journal of Dynamics and Differential Equations, Vol.33, 2021 (IF=2.24, SCI 三区)
51. Deficient Values of Solutions of Linear Differential Equations; Gundersen, Gary G.; Heittokangas, Janne; Wen, Zhi-Tao (温智涛); Computational Methods and Function theory, Vol.21, 2021 (IF=0.855, SCI 四区)
52. Generalization of Polya's Zero Distribution Theory for Exponential Polynomials, and Sharp Results for Asymptotic Growth; Heittokangas, Janne M.; Wen, Zhi-Tao (温智涛); Computational Methods and Function theory, Vol.21, 2021 (IF=0.855, SCI 四区)
53. On coverage limits and deductibles for SAI loss severities; You, Yinping; Li, Xiaohu; Fang, Rui (方睿); Annals of Operations Research, Vol.297, 2021 (IF=4.854, SCI 四区)
54. Stabilized Scalar Auxiliary Variable Ensemble Algorithms for Parameterized Flow Problems; Jiang, Nan; Yang, Huanhuan*(杨欢欢); SIAM Journal on Scientific Computing, Vol.43, 2021 (IF=2.373, SCI 二区, 一流数学期刊)
55. Quasihyperbolic mappings in length metric spaces; Zhou, Qingshan; Li, Yaxiang; He, Yuehui*(何岳辉); Comptes Rendus Mathematique, Vol.359, 2021 (IF=0.787, SCI 四区)
56. An Artificial Compressibility Crank-Nicolson Leap-Frog Method For The Stokes-Darcy Model And Application In Ensemble Simulations; Jiang, Nan; Li, Ying; Yang, Huanhuan (杨欢欢); SIAM Journal on Numerical Analysis, Vol.59, 2021 (IF=3.212, SCI 一区, 一流数学期刊)
57. Mean Equicontinuity, Complexity and Applications; Li, Jie; Ye, Xiangdong; Yu, Tao (于涛); Discrete and Continuous Dynamical Systems, Vol.41, 2021 (IF=1.392, SCI 三区)
58. The asymptotic number of zeros of exponential sums in critical strips; Heittokangas, Janne; Wen, Zhi-Tao*(温智涛); Monatshefte Fur Mathematik, Vol.194, 2021 (IF=0.808, SCI 三区)
59. Existence of densities for stochastic differential equations driven by Levy processes with anisotropic jumps; Friesen, Martin; Jin, Peng (金鹏); Ruediger, Barbara; Annales De L institut Henri Poincare-Probabilites Et Statistiques, Vol.57, 2021 (IF=1.851, SCI 三区)

60. Bilinear Hilbert Transforms and (Sub)bilinear Maximal Functions Along Convex Curves; Li, Junfeng; Yu, Haixia*(于海峡); Pacific Journal of Mathematics, Vol.310, 2021 (IF=0.817, SCI 三区,高水平数学期刊)
61. Coincidence of the upper Vietoris topology and the Scott topology; Xu, Xiaoquan; Yang, Zhongqiang (杨忠强); Topology and its Applications, Vol.288, 2021 (IF=0.617, SCI 四区)
62. Bounded complexity, mean equicontinuity and discrete spectrum; Huang, Wen; Li, Jian*(李健); Thouvenot, Jean-Paul; Xu, Leiye; Ye, Xiangdong; Ergodic theory and Dynamical Systems, Vol.41, 2021 (IF=1.202, SCI 二区,一流数学期刊)
63. Equicontinuity and Sensitivity in Mean Forms; Li, Jie; Ye, Xiangdong; Yu, Tao (于涛); Journal of Dynamics and Differential Equations, Vol., (IF=2.24, SCI 三区)
64. Smooth classifying spaces; Christensen, J. Daniel; Wu, Enxin*(邬恩信); Israel Journal of Mathematics, Vol.241, 2021 (IF=0.907, SCI 三区)
65. Measure Complexity and Rigid Systems; Huang, Wen; Wei, Run Ju; Yu, Tao (于涛); Zhou, Xiao Min; Acta Mathematica Sinica-English Series, Vol., (IF=0.955, SCI 三区)
66. The existence of semi-horseshoes for partially hyperbolic diffeomorphisms; Huang, Wen; Li, Jian*(李健); Xu, Leiye; Ye, Xiangdong; Advances in Mathematics, Vol.381, 2021 (IF=1.688, SCI 一区,一流数学期刊)
67. Norm approximation by Taylor polynomials in Hardy and Bergman spaces; Park, Inyoung; Zhao, Jian; Zhu, Kehe*(朱克和); international Journal of Mathematics, Vol.32, 2021 (IF=0.688, SCI 三区)
68. Embedding and Volterra integral operators from Dirichlet-Morrey spaces into general function spaces; Zhu, Xiangling; Qian, Ruishen; Hu, Nanhui (胡南辉); Complex Variables and Elliptic Equations, Vol., (IF=0.846, SCI 四区)
69. kBinomial series and complex difference equations; Ishizaki, Katsuya; Wen, Zhi-Tao*(温智涛); Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol.497, 2021 (IF=1.583, SCI 三区,高水平数学期刊)
70. Supremum topological sequence entropy of circle maps; Kuang, Rui; Yang, Yini*(杨依妮); Topology and its Applications, Vol.295, 2021 (IF=0.617, SCI 四区)
71. Frobenius Norm Inequalities of Commutators Based on Different Products; Liu, Wei-Hui; Xie, Ze-Jia (谢泽嘉); Jin, Xiao-Qing; Operators and Matrices, Vol.15, 2021 (IF=0.624, SCI 四区)
72. An Approach to Comparing Coherent Systems With Ordered Components by Using Survival Signatures; Ding, Weiyong; Fang, Rui (方睿); Zhao, Peng; IEEE Transactions on Reliability, Vol.70, 2021 (IF=4.424, SCI 二区)
73. Embedding Dirichlet-Morrey Spaces $D-p(\lambda)$ into Tent Spaces and Volterra Integral Operator; Qian, Ruishen; Hu, Nanhui*(胡南辉); Iranian Journal of Science and Technology Transaction A-Science, Vol.45, 2021 (IF=1.194, SCI 四区)
74. Signal representations via SIP p -frames and SIP Bessel multipliers in separable Banach spaces; Zheng, Xianwei; Zou, Cuiming; Yang, Shouzhi*(杨守志); international Journal of Wavelets Multiresolution and information Processing, Vol.19, 2021 (IF=1.408, SCI 四区)

75. Compact Differences of Composition Operators on Bergman Spaces Induced by Doubling Weights; Liu, Bin; Rattya, Jouni; Wu, Fanglei*(吴方磊); Journal of Geometric Analysis, Vol.31, 2021 (IF=1.183, SCI 二区,一流数学期刊)
76. Stochastic comparison on load-sharing systems with one statistically dependent redundancy; Li, Chen; Fang, Rui (方睿) ; Li, Xiaohu; Applied Stochastic Models in Business and industry, Vol., (IF=1.338, SCI 四区)
77. Stochastic comparisons on extreme order statistics from observations associated by FGM copula; Wang, Boyang(汪伯阳); Fang, Rui*(方睿); Communications in Statistics-theory and Methods, Vol., (IF=0.893, SCI 四区)
78. Strong Emergence in Biological Systems: Is It Open to Mathematical Reasoning?; Hao, Zhifeng (郝志峰) ; Liu, Jiayou; Wu, Biao; Yu, Min; Wegner, Lars H.; Acta Biotheoretica, Vol.69, 2021 (IF=1.774, SCI 四区)
79. POLYNOMIAL APPROXIMATION AND COMPOSITION OPERATORS; Cao, Guangfu; He, Li; Zhu, Kehe; Proceedings of the American Mathematical Society, Vol.149, 2021 (IF=1.016, SCI 三区,高水平数学期刊)
80. Meromorphic functions of finite phi-order and linear q-difference equations; Heittokangas, J.; Wang, J.; Wen, Z. T. (温智涛) ; Yu, H.; Journal of Difference Equations and Applications, Vol.27, 2021 (IF=1.476, SCI 四区)
81. A New Characterization of Carleson Measures on the Unit Ball of C_n ; Liu, Xiaosong(刘小松); Lou, Zengjian*(娄增建); Zhao, Ruhan; integral Equations and Operator theory, Vol.93, 2021 (IF=1.016, SCI 二区,高水平数学期刊)
82. On mean sensitive tuples; Li, Jie; Yu, Tao*(于涛); Journal of Differential Equations, Vol.297, 2021 (IF=2.43, SCI 二区,一流数学期刊)
83. Gorenstein flat representations of left rooted quivers; Di, Zhenxing; Estrada, Sergio; Liang, Li; Odabasi, Sinem; Journal of Algebra, Vol.584, 2021 (IF=0.89, SCI 三区,一流数学期刊)
84. A second order ensemble method with different subdomain time steps for simulating coupled surface-groundwater flows; Jiang, Nan; Li, Ying; Yang, Huanhuan (杨欢欢) ; Numerical Methods for Partial Differential Equations, Vol., (IF=3.009, SCI 三区)
85. Embedding weighted Hardy spaces into Lebesgue spaces and generalized area operators; Shen, Conghui(沈聪辉); Lou, Zengjian; Li, Songxiao*(李颂孝); Complex Variables and Elliptic Equations, Vol., (IF=0.846, SCI 四区)
86. SAV decoupled ensemble algorithms for fast computation of Stokes-Darcy flow ensembles; Jiang, Nan; Yang, Huanhuan*(杨欢欢); Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, Vol.387, 2021 (IF=6.756, SCI 一区)

四、学术交流

参加会议及外出访问 60 人次

姓名	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
----	-----------	---------	---------	----

乌兰哈斯等 10人	广东省数学会第九届 代表大会暨 2021 年学 术年会	On Bernstein Theorem of Affine Maximal Equation (杜式忠)	3月12日 -14日	梅州市蕉岭国 际会议中心
杜式忠	访问浙江大学	On Bernstein Problem of Affine Maixmal Hypersurfaces	3月23日-3 月28	浙江大学
乌兰哈斯	2021年大连理工大学 算子理论和算子代数 春季交流会	The Corona Problem	4月6-10日	线上
鲍官龙	学术访问	Closure in the logarithmic Bloch norm of Dirichlet type spaces	4月8日	广东工业大学
杜俊涛	多复变与复几何青年 学者研讨会	Carleson Measure for Bergman Spaces induced by Doubling Weights on the Unit Ball of \mathbb{C}^n	4月9-13日	河北工业大学
乌兰哈斯	多复变与复几何青年 学者研讨会	组委会成员	4月9-13日	河北工业大学
徐斐	学术访问	有限 EI 范畴上的层与群表示	4月16日	湖北大学
杜式忠	访问中国科技大学	On Bernstein Problem of Affine Maixmal Hypersurfaces	4月22日-4 月24日	中国科技大学
杜式忠	访问东南大学	On Bernstein Problem of Affine Maixmal Hypersurfaces	4月24日-4 月26日	东南大学
徐斐	学术访问	有限 EI 范畴上的层与群表示	5月3日	江西理工大学
徐斐	学术访问	有限 EI 范畴上的层与群表示	5月14日	南开大学
乌兰哈斯	学术访问	On Corona Theorem	5月19日 -21日	浙江师范大学
徐斐	在线学术报告	有限 EI 范畴上的层与群表示	5月20日	河南大学
陈晓鹏	2021 SIAM Conference: Dynamics of SPDEs and Applications	Parameter Estimation in Stochastic Dynamical Systems	5月27日	线上
乌兰哈斯	2021年天津大学调和 分析及其应用线上研 讨会	学术委员会成员	5月28日 -31日	线上
陈哲	东北大学线上报告	On Deligne--Lusztig varieties and Springer fibres	6月9日	腾讯会议 ID:208624810
杜式忠	广州大学作线上报告	On Bernstein Problem of Affine Maixmal Hypersurfaces	6月16日	腾讯会议 ID:792615788
乌兰哈斯	调和分析及其应用学 术研讨会	组委会成员	6月18日 -21日	厦门大学
谢泽嘉	学术访问	主要交流张量计算以及黎曼优化方法 等内容	7月1日-10 月29日	澳门大学
徐斐	Workshop on Homotopy	Sheaves on Finite EI-categories	7月7日	CRM Barcelona

	Theory and Group Theory			(线上)
单丽	2021 年国家天元数学东北中心高校青年教师暑期培训班	参加流体数值计算方向的培训, 包含可压缩流体力学数值方法、不可压缩流体问题的有限元方法和预处理技术、双曲守恒律方程高精度数值方法等研究内容	7 月 12 日-7 月 31 日	哈尔滨工程大学
王秋亚、杨红、邱一峰	第四届分数阶微分方程的数值分析及其应用国际研讨会	无	7 月 13-16 日	呼和浩特
林福荣等 4 人	5th Conference on Numerical Methods for Fractional-derivative Problems	无	7 月 18-22 日	北京
鲍官龙	2021 贵州师范大学复分析研讨会	Intersections and unions of a general family of function spaces	7 月 25 日-27 日	贵州师范大学
鲍官龙	2021 年广州大学算子理论与算子代数学术交流(线上)	Mobius invariant function spaces and the Cesaro operator acting on H^∞	7 月 26 日-30 日	广州大学
鲍官龙	在线学术报告	Littlewood-Paley estimates for weighted Bergman spaces	8 月 2 日	湖南大学
鲍官龙	International workshop on operator theory and applications	Mobius invariant function spaces and the Cesaro operator acting on H^∞	8 月 16 日-20 日	英国 Lancaster University
郝志峰、李健、杨守志、韦才敏	2021 年全国大学生数学建模竞赛广东省分赛阅卷暨数学建模研讨会会议	无	9 月 18 日-22 日	肇庆学院
李健	厦门大学国家天元数学东南中心举办的动力系统与遍历理论青年学者研讨会线上会议	Weak equicontinuity and distality	9 月 18 日至 19 日	线上
林福荣	在线学术报告	Banded Preconditioners for Riesz Space Fractional Diffusion Equations	9 月 25 日	中科院数学与系统科学研究院
林福荣	在线学术报告	Crank-Nicolson-Weighted-shifted-Grunwald-difference schemes for space variable-order Riesz fractional diffusion equations	9 月 25 日	中科院数学与系统科学研究院
李健	学术访问	Weak equicontinuity and distality	10 月 15 日	华南理工大学

李健	学术访问	Variations of equicontinuity and sensitivity	10月15日	华南师范大学
段月亮	在线学术报告	Quantitative unique continuation and Observation for Diffusion equations	10月29日	武汉大学(腾讯会议 ID: 213714547)
冯泳祺	Symposium on Number Theory and Representation Theory	On the local Langlands correspondence for supercuspidal unipotent representations	11月7日	浙江大学(线上)
谢泽嘉	在线学术报告	Some Tucker-like approximations based on the modal semi-tensor product	11月14日	湘潭大学
段月亮	在线学术报告	Quantitative unique continuation and observability for the diffusion equation with Neumann boundary condition	11月19日	武汉大学(腾讯会议 ID: 535443342)
陈晓鹏	在线学术报告	Maximum likelihood estimation for symmetric α -stable Ornstein-Uhlenbeck processes	11月24日	河南大学
陈哲	西南大学线上报告	On Deligne--Lusztig varieties and Springer fibres	11月25日	线上
韦才敏	华南理工大学承办的2021年“华为杯”中国研究生数学建模竞赛现场评审	无	11月28日-12月1日	华南理工大学
林福荣	在线学术报告	Banded Preconditioners for Space Fractional Diffusion Equations	12月3日	南昌大学
陈哲	中山大学(珠海)学术访问	On Deligne--Lusztig varieties and Springer fibres	12月24日	中山大学(珠海)

来访及线上交流学者 85 人次

序号	姓名	工作单位	报告题目	时间	地点
1	袁文俊教授	广州大学	涉及 Hayman 不等式与分担值集的正规定则及研究进展 (No.404)	2021/1/8	工西 416
2	曾劲松副教授	广州大学	Criterion for rays landing together (No.405)	2021/1/8	工西 416
3	孟凡宁副研究员	广州大学	On the minimal cycle and its formular over Brieskorn complete intersection surface singularities (No.406)	2021/1/8	工西 416

4	古勇毅副教授	广东财经大学	Some studies on exact meromorphic solutions of nonlinear differential equations (No.407)	2021/1/8	工西 416
5	湛秋辉教授	华南农业大学	时频局部化与 Fourier 分析非线性化 (No.408)	2021/1/8	工西 416
6	Patrick Iglesias-Zemmour 教授	法国马赛数学研究所	Homotopy, covering and fiber bundles (No.409)	2021/1/7	zoom 网上报告
7	张德学教授	四川大学	模糊集, 多值逻辑与数学证明 (No.410)	2021/1/16	腾讯会议 ID: 990 843 144
8	李庆国教授	湖南大学	偏序集上的拓扑性质 (No.411)	2021/1/16	腾讯会议 ID: 990 843 144
9	Patrick Iglesias-Zemmour 教授	法国马赛数学研究所	Cartan De Rham Calculus (No.412)	2021/1/21	zoom 网上报告
10	Patrick Iglesias-Zemmour 教授	法国马赛数学研究所	Cubic Cohomology and etc (No.413)	2021/1/28	zoom 网上报告
11	Patrick Iglesias-Zemmour 教授	法国马赛数学研究所	Cech-de Rham bicomplex (No.414)	2021/2/4	zoom 网上报告
12	Patrick Iglesias-Zemmour 教授	法国马赛数学研究所	Symplectic Diffeology I (No.415)	2021/2/18	zoom 网上报告
13	Patrick Iglesias-Zemmour 教授	法国马赛数学研究所	Symplectic Diffeology II (No.416)	2021/2/25	zoom 网上报告
14	刘小松 博士	汕头大学	全纯函数空间上的 Carleson 测度及其应用	2021/3/19	工西 416
15	周斌副教授	北京大学	Solvability of a class of singular fourth order equations of Monge-Ampere type (No.417)	2021/4/1	腾讯会议(会议 ID: 842725 338)

16	于海峡 博士	中山大学	Hilbert transforms and Maximal Functions along Plane Curves with Two-variable Coefficients (No.418)	2021/3/29	工西 416
17	张雅山副教授	湖南大学	Almost nonpositive holomorphic sectional curvature and applications (No.419)	2021/4/2	工西 416
18	张雅山副教授	湖南大学	Khovanskii-Teissier type inequalities and Hodge-Riemann bilinear relations (No.420)	2021/4/2	工南 402
19	朱三梅博士	山东大学	基于代数方法的概率布尔网络的能观性和镇定性 (No.421)	2021/4/14	工西 416
20	段月亮博士	武汉大学	Observability inequalities for the heat equation on the whole space (No.422)	2021/4/14	工西 416
21	肖圆芬博士	中国科学技术大学	A construction of multiply xiong chaotic set with full topological entropy for the positively expansive system with the specification property (No.423)	2021/4/16	工南 401
22	王大斌教授	兰州理工大学	Least energy sign-changing solutions of Kirchhoff-type equation with critical growth (No.424)	2021/5/8	工西 416
23	林郁副教授	华南理工大学	Asymptotics of the Charlier polynomials via difference equation methods (No.425)	2021/5/27	工西 416
24	黄小敏博士	广东工业大学	Asymptotic expansion of orthogonal polynomials via difference equations (No.426)	2021/5/27	工西 416
25	龙文高博士	湖南科技大学	The initial value problem of PI and PII equations (No.427)	2021/5/27	工西 416
26	徐国义副教授	清华大学	The estimate of harmonic functions and eigenfunctions	2021/5/22	工南 402

			(No.428)		
27	燕敦验教授	中国科学院大学	振荡积分与牛顿多面体 (No.429)	2021/5/24	工西 416
28	朱萌教授	华东师范大学	Eigenvalue and heat kernel estimates on the canonical bundle of Kähler manifolds (No.430)	2021/5/26	工西 416
29	邱春晖教授	厦门大学	Laplace operators and their applications on complex Finsler manifolds (No.431)	2021/6/4	工西 416
30	吴晓驰博士	山东大学威海校区	Differential Games with Incomplete Information and Signal Revealing (No.432)	2021/5/28	工西 416
31	范旭乾副教授	暨南大学	DNA 序列的一种几何刻画 (No.433)	2021/5/29	工西 416
32	王吉波教授	沈阳航空航天大学	工件加工时间依赖开工时间的排序问题研究 (No.434)	2021/6/1	腾讯会议(会议 ID: 336334 171) 线下: 西 416
32	宋先发 副教授	天津大学	薛定谔方程(组)的若干问题 (No.435)	2021/6/1	工西 416
33	张忠元 教授	中央财经大学	聚类方法的评价研究和一致性聚类 报告人: 张忠元 教授 (中央财经大学) (No.436)	2021/6/1	工西 416
34	熊金钢教授	北京师范大学	Fast diffusion equations in bounded domains: regularity and extinction behavi (No.437)	2021/6/17	腾讯会议 ID: 959671 730
35	钟昌龙助理教授	美国纽约州立大学	Schubert varieties, Kazhdan-Lusztig basis, and Hyperbolic cohomology (No.438)	2021/6/16	腾讯会议 ID: 185474 753
36	鲁建副教授	华南师范大学	Uniqueness and nonuniqueness of solutions to the planar dual Minkowski problem (No.439)	2021/6/23	腾讯会议 ID: 357105 468
37	石亚龙副教授	南京大学	Kähler metrics with constant	2021/6/18	腾讯会议 ID:

			scalar curvature on finite Galois covers (No.440)		481367 746
38	王昕晟博士	厦门大学	Some recent results on entropy theory(No.441)	2021/7/18	工西 416
39	罗率兵 副教授	湖南大学	Higher order local Dirichlet integrals and deBranges-Rovnyak spaces (No.442)	2021/8/10	腾讯会议,会议 ID: 438 184 336
40	李兵 教授	华南理工大学	Complexity of orbits for times 2 and times 3 (No.443)	2021/8/16	腾讯会议 ID: 956 105 073
42	匡锐 副教授	华南理工大学	扩张映射动力系统的一类不变集的维数研究 (No.444)	2021/8/16	腾讯会议,会议 ID: 956 105 073
43	李杰 副教授	江苏师范大学	On mean sensitive tuples (No.445)	2021/8/23	腾讯会议 ID: 762 569 042
44	连政星 助理教授	厦门大学	Maximal pronifactors and a topological Wiener-Wintner Theorem (No.446)	2021/8/23	腾讯会议 ID: 762 569 042
45	刘春麟 博士	中国科学技术大学	Directional Kronecker algebra for Z_q -actions (No.447)	2021/10/2	工南 401
46	李颂孝 教授	电子科技大学	Carleson measure and its applications (No.448)	2021/10/22	腾讯会议 ID: 316208598
47	金磊 副教授	中山大学	Mean dimension of product spaces: a fundamental formula (No.449)	2021/10/23	工南 401
48	乔艺晓 博士	华南师范大学	The Hilbert cube contains a minimal subshift of full mean dimension (No.450)	2021/10/23	工南 40
49	张艺赢 助理教授	南方科技大学	Bowley Reinsurance under Distortion Risk Measures (NO.451)	2021/10/27	腾讯会议(会议 ID: 514 391 822)
50	陈少林 教授	衡阳师范学院	Some sharp Schwarz-Pick type estimates and their applications of harmonic and pluriharmonic (NO.452)	2021/11/5	报告地点: 腾讯会议 (会议 ID: 124 122 923)
51	蔡方舟 博士后	汕头大学	动力系统中几类具有平均形	2021/11/4	工西 416

			式的伪度量的研究		
52	杜俊涛 博士后	汕头大学	Operator theory on Bergman spaces induced by doubling weights	2021/11/4	工西 416
53	: 陈森明 博士	汕头大学	Some existence results on Navier-Stokes/Allen-Cahn system (No.453)	2021/11/12	工西 416
54	袁伟	中山大学	Volume comparison with respect to scalar curvature (No.454)	2012/11/12	腾讯会议 ID: 545 382 439
55	李逸 教授	东南大学	Fully Nonlinear PDE in Complex Geometry	2021/11/15	腾讯会议 499 790 162
56	黄云驰 博士	汕头大学	Fast algorithms for high dimensional time-space fractional differential equations (No.456)	2021/11/17	工西 416
57	杨晓奎 教授	清华大学	Strictly nef vector bundles and characterization of projective spaces (No.457)	2021/11/18	腾讯会议 ID: 101 621 274
58	周渊 教授	北京师范大学	p 调和函数正则性研究进展 (No. 458)	2021/11/17	腾讯会议 ID: 350 440 479
59	刘凯冉 博士后	重庆大学	Bernoullicity of Lopsided Principal Algebraic Actions (No. 459)	2021/11/19	腾讯会议 ID: 588 717 147
60	陈小伍 教授	中国科学技术大学	An invitation to Leavitt path algebras (No. 460)	2021/11/26	腾讯会议 ID: 380524482
61	顾玲琪 副教授	福建师范大学	Utility Maximization Problem with Transaction Costs: Optimal Dual Processes and Stability(NO.461)	2021/11/26	腾讯会议 ID: 256149146
62	胡健辉博士	汕头大学	解析函数空间中的 Korenblum 定理(NO.462)	2021/11/24	工西 416
63	余梓航博士	汕头大学	带状预处理在分数阶偏微分方程离散系统中的应用 (NO.463)	2021/11/24	工西 416

64	陈小山 教授	华南师范大学	Two-sided Rayleigh quotient iteration for periodic eigenvalue problems (No. 464)	2021/11/26	工西 416
65	黎稳 教授	华南师范大学	Tensor nonconvex optimization method for robust principal component analysis (No. 465)	2021/11/26	工西 416
66	孙俊	武汉大学	Area comparison theorem with respect to the mean curvature	2021/11/26	腾讯会议 ID: 103-916-817
67	庄丹 博士	福建师范大学	A shape-based cutting and clustering algorithm for multiple change-point detection(No. 467)	2021/12/2	腾讯会议 ID: 292101420
68	林艺杰 副研究员	中山大学珠海校区	枚举几何中的曲线计数理论 (No. 468)	2021/12/3	工西 417
69	刘希望	汕头大学	强场物理中的数值计算方法 (No. 469)	2021/12/1	工西 416
70	孙林林 副教授	武汉大学	Extrinsic estimates of Hodge-Laplacian operator acting on differential forms(No. 470)	2021/12/3	腾讯会议 ID: 717-463-400
71	陈之兵 教授	深圳大学	科研探索--案例与启发 (No. 471)	2021/12/3	工西 416
72	牛艳艳 副教授	首都师范大学	Gap theorem on Kaehler manifolds (No. 472)	2021/12/7	腾讯会议 ID: 636243517
73	魏华影 副教授	江苏师范大学	BMO embeddings, chord-arc curves, and Riemann mapping parametrization (No. 473)	2021/12/8	腾讯会议 ID: 429546048
74	孙文昌 教授	南开大学	线性正则变换 (No. 474)	2021/12/9	腾讯会议 ID: 471852143
75	黄国文 副教授	汕头大学	Daily mortality/morbidity and air quality: using multivariate time series with seasonally varying covariances (No. 475)	2021/12/9	工西 416
76	姚潇 副教授	南开大学	Typically Picard exceptional entire function and meromorphic function (No. 476)	2021/12/9	腾讯会议 ID: 596546554
77	秦超 博士	中山大学	Iwasawa theory over three-dimensional p -adic Lie	2021/12/10	工西 416

			extensions (No. 477)		
78	胥世成	首都师范大学	Quantitative pace form rigidity under lower bounded Ricci curvature (No. 478)	2021/12/10	腾讯会议 ID: 233725793
79	姚成建 博士	上海科技大学	The dissolving limit and large volume limit of Einstein-Bogomol'nyi metrics (No. 479)	2021/12/15	腾讯会议 ID: 992243285
80	单丽 副教授	汕头大学	Partitioned time stepping methods for dual-porosity-Stokes system (No. 480)	2021/12/15	工西 416
81	宋亮 教授	中山大学	Some recent progress on Hardy spaces for Fourier Integral Operators (No. 481)	2021/12/16	腾讯会议 ID: 992243285
82	张茂军 教授	苏州科技大学	Economic Policy Uncertainty and Volatility of Treasury Futures Markets (No. 482)	2021/12/23	腾讯会议 ID: 903800011
83	何济位 教授	何杭州师范大学	Twisted Segre products (No. 483)	2021/12/24	腾讯会议 ID: 688435711
84	郭柏灵 院士		发扬两弹一星精神, 促进我国高科技发展 (No. 484)	2021/12/24	工西 416 腾讯会议 ID: 445271009
85	王超 博士	南方科技大学	Mathematical modeling for biomedical imaging applications with small data (No. 485)	2021/12/30	工西 416