

数学系 2017 年度工作总结

一、学科与师资建设

引进 2 位教师和 1 位博士后

- 杨欢欢博士于 2017 年 8 月作为副教授加入汕头大学数学系。杨博士 2015 年博士毕业于埃默里大学，随后在弗洛里达州立大学从事博士后研究，研究方向是拟共形映照、计算数学。
- 陈哲博士于 2017 年 8 月作为讲师加入汕头大学数学系。陈博士 2017 年博士毕业于英国杜伦大学，研究方向是表示论与数论。
- 刘小松博士于 2017 年 8 月作为博士后加入我系，并开展教学与科研工作。刘小松博士毕业于汕头大学，研究方向是调和分析、复分析。

举办学术会议：表示稳定性理论及其应用研讨会（2017 年 8 月 1-7 日）

2017 年 8 月 1-7 日，汕头大学数学系举办了“表示稳定性理论及其应用研讨会”。这次研讨会旨在为相关领域的学者提供交流合作、信息沟通的平台，深入探讨本领域中的传统的和挑战性问题。此次会议共 40 人参加，与会人员来自中国科学院、中国科技大学、四川大学、厦门大学、重庆大学、南京师范大学等院校，徐斐教授负责本次研讨会的组织工作。

二、教学与人才培养

1、我系 2017 级招收新生人数分别是：数学与应用数学本科生 56 人，基础数学和应用数学硕士生 23 人，基础数学博士生 5 人。

2、2017 年数学系有 1 位博士研究生获得博士学位，21 位硕士研究生获得硕士学位，53 位本科生获得学士学位。

3、数学系 15 级博士研究生周青山（基础数学）、15 级硕士研究生林先伟（应用数学），陈裕城（应用数学）和 16 级硕士研究生杨依妮（应用数学）获得 2017 年度研究生国家奖学金。

4、韦才敏教授指导的研究生李忠萍（2014 应用数学）获汕头大学 2016-2017 学年度优秀研究生二等奖。

5、我系团总支荣获全国“活力团支部”称号

全国高校“活力团支部”创建遴选活动评选结果揭晓，我系团总支在全国 8 个团支部中脱颖而出，获全国高校共青团“活力团支部”称号。

本次全国高校共青团“活力团支部”创建遴选活动由团中央学校部主办，旨在贯彻落实《共青团中央改革方案》有关精神，深入实施高校基层团支部“活力提升”工程，在全国范围内选树典型，示范引领广大团员青年成长成才。

校团委希望学校各级团组织要向理学院数学系团总支学习，把握发展机遇，找准工作定位，创新工作思路，积极投身到学校的改革发展中来，为促进我校改革发展作出积极的贡献。

6、数学系学生获得 2017 美国大学生数学建模竞赛一等奖

美国大学生数学建模竞赛（MCM/ICM）是数学领域的一项国际级的竞赛，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。

2017 年美国大学生数学建模竞赛于北京时间 1 月 20 号至 24 号举行。在理学院团委和数学系的大力支持下，数学系李健老师和方睿老师选拔优秀的队伍参加此次竞赛，并且组织了赛前培训。近日，竞赛成绩揭晓，汕头大学数学系学生取得优异成绩：由谢睿诚、钟晔钊、范春梅 3 位同学组成的代表队获得一等奖(Meritorious Winner)，陈慧斌、刘曼昱、李可圣、林昕璐、何洁汶、陈秋镇、宋培、何梓瑜、张权鑫、冯柠、麦健嫦、卢鑫等 12 位同学组成的四个代表队二等奖(Honorable Mention)，另外还有四个代表队获得成功参赛奖(Successful Participant)。

近年来数学系学生在各项数学建模竞赛中取得优异成绩，多次荣获一等奖，这充分展示我校学生扎实的数学基础和优秀的综合素质，这也是数学系积极推动数学实践教学和推进先进本科教育的重要成果。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 2017 美国大学生数学建模竞赛部分获奖名单

队号	队员 1	队员 2	队员 3	指导老师	获奖等级
69602	Ruicheng Xie 谢睿诚 15 数学	Yezhao Zhong 钟晔钊 15 数学	Chunmei Fan 范春梅 15 数学	Rui Fang 方睿	一等奖 (Meritorious Winner)
69596	Huibin Chen 陈慧斌 14 数学	Manyu Liu 刘曼昱 14 数学	Kesheng Li 李可圣 14 机电	Rui Fang 方睿	二等奖 (Honorable Mention)
69597	Xinlu Lin 林昕璐 14 数学	Jiewen He 何洁汶 14 数学	Qiuzhen Chen 陈秋镇 14 光电	Rui Fang 方睿	二等奖 (Honorable Mention)
69600	Pei Song 宋培 15 数学	Ziyu He 何梓瑜 15 数学	Quanxin Zhang 张权鑫 15 数学	Rui Fang 方睿	二等奖 (Honorable Mention)
69588	Ning Feng 冯柠 14 数学	Jianchang Mai 麦健嫦 14 数学	Xin Lu 卢鑫 14 光电	李健 Jian Li	二等奖 (Honorable Mention)

7、汕大学子在 2017 年全国大学生数学建模竞赛中荣获 2 项全国一等奖

2017 年全国大学生数学建模竞赛于 9 月 14 日至 17 日举行，在教务处和理学院的大力支持下，在数学系韦才敏、李健、方睿三位老师的指导下，我校选拔 24 个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，1 项全国二等奖，4 项广东赛区一等奖，9 项广东赛区二等奖，9 项广东赛区三等奖和 1 项广东赛区优胜奖。其中数学系同学谢睿诚，刘楚欣，潘玉媚，王昌林，张子路，官明谦组成的两个代表队表现出色，荣获全国一等奖；宋培，韩少敏，卢敏如组成的代表队荣获全国二等奖。

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。2017年，来自全国34个省/市/区(包括香港、澳门和台湾)及新加坡和澳大利的1418所院校/校区、36375个队(本科33062队、专科3313队)、近11万名大学生报名参加本项竞赛。此次竞赛共评选一等奖350项，比例不足1%。

这是我校学子在各类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2017年全国大学生数学建模竞赛获全国奖名单

参赛队队号	队员	指导老师	获全国奖等级
201719010015	谢睿诚，刘楚欣，潘玉媚	李健	全国一等奖
201719010020	王昌林，张子路，官明谦	韦才敏	全国一等奖
201719010008	宋培，韩少敏，卢敏如	方睿	全国二等奖

表二：汕头大学参加2015年全国大学生数学建模竞赛获广东赛区奖名单

参赛队队号	队员	指导老师	广东赛区获奖等级
201719010015	谢睿诚，刘楚欣，潘玉媚	李健	广东省一等奖
201719010020	王昌林，张子路，官明谦	韦才敏	广东省一等奖
201719010008	宋培，韩少敏，卢敏如	方睿	广东省一等奖
201719010022	徐凯滢，苏倩冰，莫嫫漫	韦才敏	广东省一等奖
201719010001	陈黄杰，黄泽森，崔美婵	方睿	广东省二等奖
201719010002	陈思思，袁卉，梁卓麟	方睿	广东省二等奖
201719010003	陈翔宇，李进展，凌颖	方睿	广东省二等奖
201719010005	杜一婷，周凯悦，梁婉瑜	方睿	广东省二等奖
201719010010	黄冬然，林潮锋，叶舒齐	李健	广东省二等奖
201719010012	黄思锋，骆成，林嘉润	李健	广东省二等奖
201719010014	吕金璋，张权鑫，刘浩明	李健	广东省二等奖
201719010017	黄伟全，杜翰诗，詹金达	韦才敏	广东省二等奖
201719010024	朱志鹏，罗泽衍，杨俊桦	韦才敏	广东省二等奖
201719010006	何春辉，刘敏，章锦钿	方睿	广东省三等奖
201719010007	何梓瑜，时心悦，全国香	方睿	广东省三等奖
201719010009	陈鑫，李佳军，储竣宇	李健	广东省三等奖
201719010011	黄嘉琳，刘佳栋，蔡必煌	李健	广东省三等奖
201719010013	麦焕君，何思平，罗智彬	李健	广东省三等奖
201719010018	王芷欣，何子力，赵爽	韦才敏	广东省三等奖
201719010019	吴家恒，梁洪铭，林思曼	韦才敏	广东省三等奖
201719010021	谢世金，童佳玲，张敏儿	韦才敏	广东省三等奖
201719010023	张靖，黄惠惠，陈铭捷	韦才敏	广东省三等奖
201719010004	程旭帆，向洋杉，郑润涛	方睿	优胜奖

8、2017年第五届泰迪杯数据挖掘挑战赛汕头大学再获佳绩

2017 年第五届泰迪杯数据挖掘挑战赛于 2017 年 4 月 7 日至 22 日举行，竞赛共计有来自全国 300 多所高校 2541 支队伍报名参赛。汕头大学数学系李健老师和方睿老师指导 30 支队伍参加，获得二等奖 2 项，三等奖 4 项。汕头大学获得此次竞赛的最佳组织奖。下面是获奖名单。

获奖等级	指导老师	队员信息	学校
二等奖	方睿	何嘉琪、黎炜焯、李昱成	汕头大学
二等奖	方睿	黄锦灏、莫智斌、唐春炜	汕头大学
三等奖	李健	潘玉媚、章锦钿、何春辉	汕头大学
三等奖	李健	王昌林	汕头大学
三等奖	方睿	何洁汶、廖敏瑜、余声宇	汕头大学
三等奖	方睿	谢睿诚、刘楚欣、钟晔钊	汕头大学

9、2017 年数学系研究生新老生交流会

2017 年 9 月 12 日晚，数学系研究生们在 E301 举办了别开生面的新老生交流会。会上 23 名硕士新生和 3 名博士新生一一做了自我介绍，研究生二年级及三年级的同学们以研究生导师为单位向新生们详细地介绍了每个导师的研究方向和学习经验，使新生们能够更真实地了解每个研究方向的具体情况，可以根据自己的优势和兴趣选择更合适的研究方向。此次交流会促进了新老生对彼此的熟悉，增进了同学们之间的感情，为今后新生在汕头大学数学系的学习生活打下了良好的基础！

三、科研工作

1、出版专著 1 本，发表论文近 40 篇（其中 SCI 27 篇，EI 3 篇）。

作者	书名	出版社	时间
杨忠强	度量空间的拓扑学	科学出版社	2017

序号	作者	论文	合作者	论文收录
1	鲍官龙	Qp spaces and Dirichlet type spaces, Canad. Math. Bull., 60(2017), no. 4, 690 -704.	N. G. Gogus, S. Pouliasis	SCI
2	鲍官龙	Intersection of harmonically weighted Dirichlet spaces. C. R. Math. Acad. Sci. Paris 355 (2017), no. 8, 859 - 865.	N. G. Gogus, S. Pouliasis	SCI
3	方睿	Relative Aging of Coherent Systems	Weiyong Ding; Peng Zhao	SCI
4	方睿	Stochastic Comparisons of Used Coherent System and New System of Used Components for Non -Identically Distributed and Dependent Components	Xiaohu Li	EI

5	方睿	Ordering Extremes of Interdependent Random Variables	Xiaohu Li	SCI
6	方睿	On matched active redundancy allocation for coherent systems with statistically dependent component lifetimes	Xiaohu Li	SCI
7	李健	Positive topological entropy and ϕ -weakly mixing sets, Advances in Mathematics, Vol.306, Jan. 2017, Pages 653 – 683.	Wen Huang, Xiangdong Ye, Xiaoyao Zhou	SCI
8	李健	Multi-recurrence and van der Waerden systems. Sci. China Math. 60 (2017), no. 1, 59 – 82.	Dominik Kwietniak, Piotr Oprocha; XiangDong Ye	SCI
9	李健	On dynamics of graph maps with zero topological entropy, Nonlinearity 30 (2017), no. 12, 4260 – 4276.	Piotr Oprocha, Yini Yang, Tiaoying Zeng	SCI
10	林福荣	A two-stage method for piecewise ϕ -constant solution for Fredholm integral equations of the first kind, Mathematics 2017, 5, 28; doi:10.3390/math5020028.	杨世伟 (2)	SCI
11	林福荣	Estimation of a regularisation parameter for a Robin inverse problem, East Asian Journal on Applied Mathematics, 7:2 (2017), pp. 325--342.	房喜明 (1) , 王超 (3T)	SCI
12	姜增建	Linear operators on Fock spaces, Integr. Equ. Oper. Theory 88 (2017), 287 – 300.	S. Zhu, K., Zhu	SCI
13	史永杰	Smooth compositions with a nonsmooth inner function ϕ , J. Math. Anal. and Appl., 2017, 455(1): 52 – 57	余成杰	SCI
14	史永杰	Trace and inverse trace of Steklov eigenvalues II, J. Differential Equations, 2017, 262(3): 2592 – 2607.	余成杰	SCI
15	谭超强	Besov spaces via wavelets on metric spaces endowed with doubling measure, singular integral, and the T1 type theorem	Yanchang Hana, JiLi	SCI
16	谭超强	Hardy and Carleson Measure Spaces Associated with Operators on Spaces of Homogeneous Type	Yanchang Han, Yongsheng Han, Ji Li	SCI
17	邬恩信	Tangent spaces of bundles and of filtered diffeological spaces. Proceedings of the American Mathematical Society, 145(5) (2017), pp. 2255 – 2270.	Dan Christensen	SCI
18	杨守志	Fusion ϕ -Riesz frame in Hilbert space, Appl. Math. J. Chinese Univ. 2017, 32(3): 339 – 352	Xuebin Li	SCI
19	杨守志	A novel method of constructing compactly supported orthogonal scaling functions from splines, Journal of Inequalities and Applications, 2017:155	Huiqing Huang	SCI

20	杨守志	COLOR IMAGE ENCRYPTION BASED ON LOGISTIC MAPPING AND DOUBLE RANDOM PHASE ENCODING , 2017 , 11 (4) : 211 - 216.	Huiqing Huang	SCI
21	杨守志	d-refinable (dual) pseudo -splines and their regularities , IJWMIP , Vol. 15, No. 1 (2017) 1750002 (21 pages)	Y.F.Shen, D.H.Yuan	SCI
22	杨忠强	Topological classification of function spaces with the Fell topology IV, Topology and its Applications, 228 (2017) 222 - 235.	Hanbiao Yang, Yanmei Zheng	SCI
23	叶瑞松	A color image encryption algorithm based on generalized Arnold map, ITM Web Conf. , Volume 11, 20171106002, EDP Sciences	Huiqing Huang, Yucheng Li	EI
24	叶瑞松	A Novel Color Image Encryption Scheme Based on Cross Swapping Strategy and Chaotic Maps, Proc. Of 2017 17th IEEE International Conference on Communication Technology, 1731 -1735,	LI LIU, Huiqing Huang	EI
25	余成杰	Smooth compositions with a nonsmooth inner function , J. Math. Anal. and Appl., 2017, 455(1): 52 -57	史永杰	SCI
26	余成杰	Trace and inverse trace of Steklov eigenvalues II. J. Differential Equations 262(2017), 2592 -2607.	史永杰	SCI
27	余成杰	Curvature identities on almost Hermitian manifolds and applications. SCIENCE CHINA -MATHEMATICS 60(2017),285 -300.		SCI
28	余成杰	Quasilocal energy and surface geometry of Kerr spacetime.PHYSICAL REVIEW D 95(2017),084042.	刘建良	SCI
29	余成杰	Estimates for higher Steklov eigenvalues. Journal of Mathematical Physics 58(2017),021504.	杨良畏	SCI
30	余成杰	A higher dimensional generalization of Hersch -Payne -Schiffer inequality for Steklov eigenvalues.Journal of Functional Analysis 272 (2017), 4122 - 4130	杨良畏	SCI

2、我系有 7 个项目获得 2017 年度国家自然科学基金资助：

项目编号	负责人	项目名称	项目类别	批准金额 (万元)
11701352	吴正尧	代数结构的本性维数的计算	青年科学基金项目	15
11701353	孙京洲	复射影簇对上的完备常数曲率凯勒度量与代数稳定性	青年科学基金项目	18
11701354	邬恩信	广义向量丛和主丛的示性类	青年科学基金项目	23

11701355	史永杰	带 Toeplitz 结构的线性方程组的数值解法及其应用	青年科学基金项目	25
11720101003	乌兰哈斯	复分析及相关算子理论	国际(地区)合作与交流项目	240
11771264	李健	拓扑动力系统复杂性理论的研究	面上项目	48
11771265	林福荣	分数阶扩散方程的高精度离散方法、快速算法及应用	面上项目	48

四、学术交流

参加会议及外出访问

1. 杨欢欢副教授于 2017 年 12 月 2-4 日,参加了在南方科技大学数学系举办的“Numerical Methods for Shallow Water Equations and Related Models”会议。
2. 2017 年 12 月 1-3 日,余成杰教授参加了在上海交大举办的几何分析研讨会。
3. 11 月 24 日-26 日,杨忠强教授参加四川大学举办的拓扑与理论计算机研讨会,并做了题为“函数空间的拓扑分类”的报告。
4. 2017 年 11 月 24 日至 26 日,2017 年全国拓扑动力系统和遍历理论学术研讨会广东省佛山市召开,我系李健副教授和李健,研究生杨依妮、徐凡珂参加了此次会议。会议上,李健老师做了题为 Recent development of chaos theory in topological dynamics 的报告。
5. 2017 年 11 月 24-26 日,杨其儒副教授参加了在宁波举办的第九届可积系统河姆渡论坛。
6. 2017.11.24. -2017.11.26,陈晓鹏副教授参加了在广东佛山举办的拓扑动力系统及遍历理论学术会议。
7. 吴正尧博士于 2017 年 11 月 11-13 日参加南方科技大学举办的算术几何专题研讨会,并做报告 Hermitian u -invariants on function fields of p -adic curves.
8. 第 19 届全国代数表示论会议于 2017 年 11 月 8-12 日在泉州召开,陈哲博士参加了此次会议。
9. 2017 年 11 月 3-5 日,杨其儒副教授参加了在琼海举办的第六届中南八省(区、市)数学年会。
10. 2017 年 10 月 27-30 日,余成杰教授参加了中山大学主办的珠海青年几何分析研讨会。
11. 10 月 27 日至 29 日,杨忠强教授参加陕西师范大学举办的第二届拓扑与逻辑研讨会,并做了题为“一个联系无限维拓扑学和连续格理论的问题”的报告。
12. 2017 年 10 月 27-30 日,杨其儒副教授参加了在绍兴举办的第四届海峡两岸可积系统及相关课题研讨会。
13. 吴正尧博士于 2017 年 10 月 20-24 日参加在湘潭举办的中国数学会年会,并做报告 Hermitian u -invariants on function fields of p -adic curves.
14. 2017 年 10 月 20-22 日,余成杰教授参加了中国人民大学举办的“第三届微分几何与微分方程学术会议”。
15. 鲍官龙副教授于 2017 年 9 月 22 日至 9 月 25 日参加了曲阜师范大学举办的 2017 年中国复分析会议,并作了题为“The Bloch space and some Banach spaces of analytic functions”的学术报告。
16. 2017 年 8 月 26-30 日,余成杰教授参加了复旦-同济微分几何中的变分方法学术研讨会。
17. 2017 年 8 月 20-24 日,徐斐教授参加了华中师范大学代数中心举办的“群与代数研讨会”,

并做大会报告。

18. 中芬复分析国际学术会议 (Chinese -Finnish Workshop in Complex Analysis 2017) 于 2017 年 8 月 17 日至 20 日在北京中国科学院数学与系统科学研究院举办。来自芬兰和中国 (含香港、澳门) 的 60 多位复分析专家参加了会议, 我系乌兰哈斯教授作为学术委员会成员参与组织了会议, 并在会议作了题为“The closure of the QK type function in the Bloch type norm” 的大会邀请报告。
19. 2017 年 8 月 12-13 日, 余成杰教授参加了在首都师范大学举办的 Young Mathematician Workshop on Differential and Metric Geometry 。
20. 模糊数学与模糊系统学会 2017 年学术研讨会及常务理事会会议于 7 月 14 日至 7 月 17 日在四川省成都市四川大学举行。我系参加了这次会议。会议举行了学术报告会, 交流本领域及相关领域的最新研究成果。学会常务理事会商讨了 2018 年学术年会的有关安排以及学会相关事宜。
2017 年 8 月 1 日至 17 日, 我系杨忠强教授访问了西北大学和西安工业大学。和西北大学的历智明教授, 西安工业大学的张丽丽教授做了学术交流。
21. 2017 年 8 月 1-7 日, 汕头大学数学系举办了“表示稳定性理论及其应用研讨会”。徐斐、吴正尧、邬恩信、陈哲等教师和部分研究生参加了此次会议。
22. 我系李健副教授应邀于 2017 年 8 月 1 日至 13 日到香港中文大学数学系进行学术访问。
23. 2017 年 7 月 16 日至 8 月 5 日, 闽南师范大学数学与统计学院将举办了“2017 年漳州拓扑论坛研讨会”。我系杨忠强教授、博士研究生曾眺英、王磊杰和 3 名硕士研究生等参加了这次研讨会。杨忠强教授做了题为“动力拓扑学”和“Topological classifications of hyperspaces and function spaces” 两场学术报告。博士研究生曾眺英做了题为“Multi-transitivity and ω -transitivity for semigroup actions” 的学术报告。
24. 国际计算与函数论学术会议 (Computational Methods and Function Theory, 简称 CMFT) 于 2017 年 7 月 10 日至 15 日在波兰卢柏林居里夫人大学举办。CMFT 是国际复分析及其应用方面的重要会议, 每四年举行一次, 每次参加的人数都超过 200 人。会议一般包括 8-10 人的 1 小时大会邀请报告 (Plenary Lectures), 几十位 30 分钟的邀请报告 (Invited Lectures) 和多位墙报报告 (Research Posters)。会议在开幕式上颁发一个 CMFT 青年数学家奖 (CMFT Young Scientist Award), 每次颁发给 1-2 位具有杰出成就的 35 岁以下数学家。我系乌兰哈斯教授应邀参加了会议, 并在会议作了题为“The distance of a Bloch type function to QK type space” 的邀请报告, 并担任分会主席主持了部分学术讨论。
25. 2017.6.24 -2017.6.27, 陈晓鹏副教授参加了在湖北武汉举办的 The 5th International Conference on Random Dynamical Systems, 并做大会报告, 题目“Stochastic invariant manifolds without gap condition” 。
26. 2017 年 6 月 23-28 日, 陈晓鹏副教授参加了随机动力系统国际会议, 并作了题为“Invariant manifolds without the gap condition” 学术报告。
27. 2017 年 6 月 15 至 19 日, 我系李健副教授参加中国科学院数学与系统科学研究所举办的 2017 数论与动力系统研讨会, 做了题为 A brief introduction to the connection of topological dynamics and combinatorial number theory 的报告。
28. 2017 年 5 月 28 日-6 月 2 日, 余成杰教授和史永杰博士参加浙江大学组织的应用反问题国际学术会议。
29. 2017 年 3 月 25 日, 应五邑大学邀请, 杨忠强教授参加了五邑大学第二届研究生论坛 (2017) 并在论坛上做了题为“几个蕴含数学思想及其应用的故事”的报告。在论坛期间, 杨忠强教授和五邑大学副校长, 研究生处处长, 数学学院领导班子成员, 计算机学院领导等就研究生教育等问题进行了座谈。

来访人员 (41 人次)

K2 群的 Hilbert90 定理及其应用

报告人: 唐国平 (中科院大学数学科学学院教授、博士生导师)

时间与地点 : 2017-12-28 10:00 , G401

域的 K2 群

报告人: 唐国平 (中科院大学数学科学学院教授、博士生导师)

时间与地点 : 2017-12-26 16:00-17:00 , 讲堂五

代数 K 理论简介

报告人 : 唐国平 (中科院大学数学科学学院教授、博士生导师)

时间与地点 : 12 月 20 日 (周三) 15:00-16:00 , E201-1

The Pythagoras number of Laurent series fields in several variables

报告人: 胡勇 (南方科技大学 助理教授)

时间与地点 : 2017-12-10 10 : 00 , 数学系会议室

Inverse shape problems, regular cloaking and geometric structures of transmission eigenfunctions

报告人: 刘宏宇 (香港浸会大学副教授)

时间与地点 : 2017-12-08 16:00 , 数学实验室

数据拓扑空间的极小基算法及其应用的研究

报告人: 李进金 (闽南师范大学教授)

时间与地点 : 2017-12-07 9:00 , 数学实验室

Regularity of Heat Kernels and Poisson Kernels Associated With Schrodinger Operators and Characterizations of Hardy Spaces

报告人: 李澎涛 (青岛大学教授)

时间与地点 : 2017-12-07 10:00 , 数学实验室

科学计算的基础与发展---数值代数漫谈

报告人: 白中治 研究员 (中国科学院数学与系统科学研究院)

时间与地点 : 2017-11-27 下午 4:00 , E404

Hyperbolic inverse curvature flows

报告人: 毛井 (湖北大学教授)

时间与地点 : 2017-11-26 9:30 , 数学实验室

s_2 -harmonic diffeomorphisms between 4 -dimensional annulus

报告人: 陈立 (湖北大学副教授)

时间与地点 : 2017-11-26 10 : 30 , 数学实验室

Existence of Ricci flow and Kahler -Ricci flow on noncompact manifolds

报告人: 谭联辉 教授 (香港中文大学)

时间与地点 : 2017-11-10 16:00 , 数学实验室

An introduction to homotopy type theory

报告人: J. Daniel Christensen (加拿大西安大略大学教授)

时间与地点 : 2017-11-01 15:00, 数学实验室

$N(p, q, s)$ -type spaces in the unit ball of C_n

报告人: 李颂孝 博士 (嘉应学院教授 , 澳门科技大学教授、博士生导师)

时间与地点 : 2017-11-01 9:00, 数学实验室

Non commutative Hardy algebras

报告人: Prof. Baruch Solel (GTIIT)

时间与地点 : 2017-10-25 16 : 10 , 数学实验室

Infinite Dimensional Manifolds from a New Point of View

报告人: 林贤祖 博士 (福建师范大学数学系)

时间与地点 : 2017-10-23 15:00 数学实验室

Multifractal analysis of non -uniformly contracting iterated function systems

报告人 : 叶远灵教授 (华南师范大学)

报告时间 : 10 月 10 日 (星期二) 上午 11 : 00-11:30

Amenable 群 的组合结构及其应用

报告人: 张国华教授 (复旦大学)

时间与地点 : 2017-10-03 10:00 , 数学实验室

从心血管疾病预防研究看数学及其应用

报告人: 杨欢欢 副教授

时间与地点 : 2017-09-18 15 : 00 , 讲堂三

Wellposedness for a Higher Order Shallow Water Type Equations with Periodic Boundary Condition in Low Regularity Spaces

报告人: 李用声(华南理工大学教授)

时间与地点 : 2017-09-18 9:00 , 数学实验室

Toward the CSM classes of free divisors

报告人: 廖侠 (KIAS)

时间与地点 : 2017-09-06 15:00 , 数学系会议室

中国科学技术大学 邵松教授 Recent progress on topological sequence entropy

报告人: 邵松教授 (中国科学技术大学)

时间与地点 : 2017-07-08 7 月 8 日 , 数学实验室

Restriction of Fourier transform to some oscillating curves

报告人: 范大山教授 (Wisconsin University Milwaukee)

时间与地点: 2017-06-22 16:00, 数学实验室

Closures of Hardy and Hardy -Sobolev spaces in the Bloch type space

报告人: 赵如汉 教授 (美国纽约州立大学)

时间与地点: 2017-06-20 16:00, 数学实验室

Weighted integrability of polyharmonic functions in higher dimensions

报告人: 刘聪文 副教授 (中国科学技术大学)

时间与地点: 2017-06-20 16:00, 数学实验室

Rigidity of Einstein four -manifolds with positive sectional curvature

报告人: 吴鹏研究员 (上海数学中心)

时间与地点: 2017-06-16

Isometric embedding of negatively curved complete surfaces in Lorentz -Minkowski space

报告人: 尹乐博士 (深圳大学)

时间与地点: 2017-06-16 16:00, 数学实验室

神经元模型出现的混沌分叉现象

报告人: 刘深泉 博士 (华南理工大学 教授, 博士生导师)

时间与地点: 2017-05-27 10:00, 数学实验室

Hecke -type algebras and equivariant cohomology of flag varieties

报告人: 钟昌龙 (Tenure -track Assistant Professor, State University of New York at Albany)

时间: 5月23日早上9:00-10:00, 数学实验室

复旦大学张国教授 - Mobius function and discrete spectrum

报告人: 张国华 教授 (复旦大学)

时间与地点: 2017-05-17 10:30, 数学实验室

The puzzle of gravitational energy

报告人: James M. Nester 教授 (台湾中央大学物理学系)

时间与地点: 2017-05-12 10:00, 数学实验室

Quasi -Local Energy in General Relativity: Hamiltonian, Boundary Conditions, and Nester -Witten Spinors

报告人: 童若轩 教授 (新加坡南洋理工大学)

时间与地点: 2017-05-11 16:00, 数学实验室

广义相对论: 一个传奇的诞生

报告人: 陈江梅 教授 (台湾中央大学物理学系)

时间与地点: 2017-05-11 19:00, 讲堂一

几类幂零群和不确定性不等式

报告人: 何建勋教授 (广州大学数学与信息科学学院)

时间与地点: 2017-04-17, 15:00, 数学实验室

涉及微分多项式及分担值的亚纯函数的正规性

报告人: 袁文俊教授 (广州大学数学与信息科学学院)

时间与地点: 2017-04-17, 15:50, 数学实验室

Kernel Impact on Affine Algebraic Monoids

报告人: 黄文学教授 (广州大学数学与信息科学学院)

时间与地点: 2017-04-17, 11:00, 数学实验室

瞿枫博士 (北京国际数学研究中心) -The virtual pullbacks formalism

报告人: 瞿枫 博士 (北京国际数学研究中心)

时间与地点: 2017-04-14 16:00, 数学实验室

Hyperbolic ρ -type distance on punctured spheres

报告人: 张坦然 博士 (苏州大学)

时间与地点: 2017-04-04 10:00, 数学实验室

Quasihyperbolic metric: History and applications

报告人: Antti Rasila 研究员 (Aalto University)

报告时间: 5月7日下午3点, 数学实验室

几类关于等度连续系统的推广

报告人: 涂思铭 博士后(智利大学)

报告时间: 3月31日(星期五), 下午3:00, 数学实验室

On Deligne-Lusztig representations

报告人: 陈哲 博士

时间: 3月23日, 下午3:00, 数学实验室

Arithmetic Functions and Complex Analysis

报告人: Chan Ieong Kuan 博士

时间与地点: 2017-01-04 10:00, 数学实验室