

数学系 2013 年度工作总结

- 一、学科与师资建设
- 二、教学与人才培养
- 三、科研工作
- 四、学术交流

一、学科与师资建设

1、2013 年，数学系继续开展本科教学改革工作，修订完善了数学与应用数学专业的培养目标与培养标准。全体教师参加，对培养目标进行分解细化，确定了所有培养环节的知识、能力培养目标，完成了专业课程计划的重设计。制定了 2013 级课程计划，几门基础课和整个课程设计都有了较大的改革。下半年，根据学校第三阶段教改工作进行课程建设的要求，成立了教研组，全系教师分为四组，以教研组为单位开始了课程教学设计工作。

2、林福荣教授荣获广东省五一劳动奖章，27 日上午，林福荣教授到广州参加了广东省五一国际劳动节暨劳模表彰大会，受到胡春华书记等省委、省政府领导亲切接见和颁奖。

3、2013 年，我系新增 2 名教师：

李俊德教授：2007 年毕业于英国牛津大学，获得博士学位。2013 年 2 月开始在数学系工作，在此之前任职于台湾成功大学。

Christian Rau 副教授：2003 年毕业于澳大利亚国立大学，获得博士学位。2013 年 2 月开始在数学系工作，在此之前任职于澳大利亚 Monash 大学。

4、举办了“计算方法与函数论国际学术会议”

6 月 10 日至 14 日，计算方法与函数论国际大型学术会议(Computational Method and Function Theory) 在汕头大学隆重举行。

计算方法与函数论国际会议（简称 CMFT）是国际数学复分析及其计算领域内每四年举办一次的大型学术会议，之前已经举办了 6 次，本次会议是在亚洲国家举办的首次会议。2011 年 11 月，CMFT 国际组委会一行 3 人经过考察后建议在汕头大学举办 2013 年会议，并建议中国科学院数学与系统科学研究院院长王跃飞教授和汕头大学副校长乌兰哈斯教授加入本次会议国际组委会并担任中方召集人。本次会议得到了李嘉诚基金会、国家自然科学基金委员会、国际数学家联盟（IMU）、美国自然科学基金委员会（NSF）、斯普林格出版社（Springer Publishing House）、汕头大学的支持和资助。

来自美国、英国、法国、德国、加拿大、意大利、挪威、丹麦、芬兰、俄罗斯、葡萄牙、波兰、捷克、乌克兰、罗马尼亚、塞尔维亚、塞浦路斯、新西兰、墨西哥、南非、阿尔及利亚、尼日利亚、刚果、日本、韩国、新加坡、以色列、泰国、印度、巴基斯坦、阿曼、黎巴嫩、沙特阿拉伯、马来西亚、香港、澳门、台湾及中国大陆等 38 个国家和地区的 150 多位专家出席了本次会议，其中来自海外的参会者超过 100 人。会议邀请国际数学在该领域的 11 位顶级专家分别作了 1 小

时的大会学术报告。大会设立了4个分会场，120多位与会专家在会上做了主题报告，介绍了当前国际数学在该领域的最新研究进展。会议期间，与会代表就复分析及其计算领域相关的问题进行了广泛地交流和探讨；斯普林格出版社举办了图书展，并将图书捐赠给了汕头大学。

经CMFT国际组委会讨论，授予英国利物浦大学的Lasse Rempe-Gillen教授和芬兰奥卢大学Peter Hasto教授“青年科学研究奖”，以表彰他们在复分析领域的杰出研究工作。

本次会议在汕头大学的成功举办，标志着国际复分析领域研究的蓬勃生机，反映了我国复分析领域研究的不断进步，也显示出汕头大学在该领域研究的国际影响力。通过举办本次会议，汕头大学向国内外专家学者全方位地展示了学校的办学理念、育人环境和科学研究成果。汕大数学系的教师和广大学生通过本次会议，了解了国际数学的前沿研究，增进了与国内外同行之间的交流与沟通，这必将影响和推动学校教学和科学研究工作进一步提升。

5、举办了“2013年国际拓扑学会议”

8月10日至16日，2013年国际拓扑会议(INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOPOLOGY 2013)在汕头大学隆重举行。来自荷兰自由大学(Free University)、日本筑波大学(University of Tsukuba)、南京大学、大连理工大学、四川大学、湖南大学、西北大学、北京工业大学、成都电子科技大学、苏州大学、首都师范大学、南京师范大学、安徽工业大学等国内外20多个大学的70多名专家、学者出席了本次会议。

开幕式于8月11日上午8:30在汕头大学科报厅举行。大会组委会主席、副校长乌兰哈斯教授首先致欢迎辞。乌兰校长代表学校向与会代表表示热烈欢迎，向与会代表简单介绍了我校的情况，并预祝大会圆满成功！特邀演讲者Jan van Mill教授、大会学术委员会主席、四川大学刘应明院士分别发表了热情洋溢的讲话。开幕式由理学院院长娄增建教授主持。

会议邀请国际著名数学家Jan van Mill先生以及国内10多位拓扑学专家作了大会学术报告，尤为突出了拓扑学的最新进展交流，为拓扑学交流提供了一个高水平的平台。本次会议是近年来国际上拓扑学的一次盛会。其中，Jan van Mill先生做了长达10个小时的专题报告--Groups of homeomorphisms，他完美地利用代数学中的工具解决了拓扑学中一些复杂的问题，诠释了数学思想和数学中的简单美。Jan van Mill先生深入浅出的报告博得了一阵阵热烈的掌声。另外，本次会议一共安排了将近20多个报告，报告涉及一般拓扑、无限维拓扑、代数拓扑、几何拓扑、拓扑动力系统等众多方向，与会专家在会上介绍了当前拓扑学相关领域的最新研究进展，并就拓扑领域相关的问题进行了广泛地交流和探讨。本次会议为广大研究生提供了一次难得的学习交流的机会，进一步提高研究生的学习兴趣，鼓励广大研究生勇攀科学高峰，同时也陶冶了研究生的数学情操。

本次会议在汕头大学的成功举办，标志着国际拓扑学领域研究的蓬勃生机，反映了我国拓扑学领域研究的不断进步，也显示出汕头大学在该领域研究的国际影响力。会议对促进我国拓扑学界与国际拓扑学同行的交流、进一步推动国内拓扑学以及我校拓扑学的学科发展将起到重要的作用。通过举办本次会议，汕头大学向国内外专家学者全方位地展示了学校的办学理念、育人环境和科学研究成果。汕大数学系的教师和广大学生通过本次会议，了解了国际拓扑学的前沿问题研究，增进了与国内外同行之间的交流与沟通，这必将影响和推动学校教学和科学研究工作进一步提升。

本次会议由汕头大学主办。校科研处、研究生学院、理学院、数学系为本次会议提供了大力支持！与会代表对汕头大学和会议承办人员表示感谢！

二、教学与人才培养

1、我系 2013 级招收新生人数分别是：数学与应用数学本科生 49 人，基础数学和应用数学硕士生 18 人，基础数学博士生 2 人

2、2013 年数学系有 1 位博士生获得博士学位，7 位研究生获得硕士学位，54 位本科生获得学士学位。

3、数学系 11 级硕士生王艺龙、11 级博士生沈延锋获得 2013 年研究生国家奖学金。

4、数学系研究生刘军明、郑贤伟、王超获得“2013 年度汕头大学优秀研究生”称号。

5、数学系学生获 2013 年国际机器人大赛一等奖

2013 年国际机器人大赛（IRC2013）于 10 月 24-27 日在韩国京畿道举行，汕头大学数学系机器人队选手张嘉勋同学在谷敏强老师的带领下，作为中国代表队的成员参加了比赛，并在比赛中有出色发挥，获得了机器人物体搬运比赛（单项赛）一等奖及国际锦标赛团体亚军，是中国代表队中表现最好的选手之一。

IRC（International Robot Contest，国际机器人大赛）是在韩国举行的最大规模的机器人赛事，始于 2006 年，由韩国知识经济部、韩国机器人产业发展协会主办，每年有超过 4000 支队伍参加 IRC 比赛。其国际类人机器人比赛是国际机器人大赛中的一个分项赛事，是亚太地区规模最大、水平最高的类人机器人比赛。本届比赛有来自美国、日本、韩国、印度尼西亚、中国、台湾、香港等 30 多个国家和地区的机器人团队参加，比赛在京畿道高阳市国际展览中心举行，同时举办的还有国际机器人展览会和国际机器人论坛。类人机器人项目有机器人赛跑、机器人越障、机器人物体搬运、机器人生存攻击、机器人马拉松等多个项目，赛场气氛紧张热烈，水平远超过任何一种国内比赛。

汕头大学理学院近年来致力于先进本科教育的探索实践。数学系在要求学生掌握扎实的数学基础知识的同时，着力培养学生的动手实践能力和创新意识。数学系智能机器人实验室建于 2011 年，是数学系开展对学生创新能力培养的重要实践基地。实验室开设机器人课程并提供竞赛训练平台，受到学生的广泛欢迎。在最近两年的国内比赛中成绩优异，尤其在类人机器人项目上，在近两届“未来伙伴杯”中国智能机器人大赛上获得一次冠军和一次一等奖，因而获得赴韩国参加国际机器人大赛的参赛资格。

数学系机器人队选手与老师通过这次出国比赛，全面体验了国际高水平的类人机器人比赛过程，积累了国际比赛经验；通过参观韩国极具创新活力的机器人实验室及与机器人技术人员的交流，获得了关于国际机器人产业和产品的最新信息，接触到了机器人领域的最新科研成果，收获甚丰。参加国际大赛的经历对数学系机器人实验室建设以及机器人的教学、比赛无疑将有很好的启发作用。

这次出国比赛得到了教务处、理学院的大力支持。

6、数学系学生荣获 2013 年全国大学生数学建模竞赛一等奖

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，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。2013 年，来自全国 33 个省/市/自治区(包括香港和澳门特区)及新加坡、印度和马来西亚的 1326 所院校、23339 个队，近 70000 大学生报名参加本项竞赛。今年，比赛于 9 月 13 日至 16 日举行，我校有 21 个代表队参加竞赛，指导教练是数学系韦才敏和李健两位老师。

近日，全国组委会公布了竞赛成绩，其中一等奖约占此次总参赛队数的 1%，二等奖约占 6%。我校数学系张晓雨、王颖杰、鲍梦婷 3 名同学组成的代表队在比赛中的表现突出，荣获得本届全国数学建模竞赛全国一等奖；数学系和物理系的林海婷、黄彬、马春华、莫倩萍、王静祥、李晓彤、李明聪、陈榕杰、姚华水 9 位同学组成的 3 个代表队荣获全国二等奖。

在教务处和理学院的大力支持下，汕头大学参加此项赛事已有 10 多年的历史。此次竞赛获得佳绩展示了数学系学生扎实的专业基础和优秀的综合素质和能力，是数学系推动教学改革和推进先进本科教育的重要成果。数学系将再接再厉，借数学建模这个平台，继续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 2013 年全国数学建模竞赛获全国奖名单

队号	学校名称	指导老师	组员一	组员二	组员三	获奖等级
5585	汕头大学	韦才敏	张晓雨	王颖杰	鲍梦婷	全国一等奖
5564	汕头大学	韦才敏	林海婷	黄彬	马春华	全国二等奖
5567	汕头大学	李健	莫倩萍	王静祥	李晓彤	全国二等奖
5561	汕头大学	李健	李明聪	陈榕杰	姚华水	全国二等奖

表二：广东一本院校参加 2013 年全国数模赛成绩对比

学校	全国一等	全国二等	广东一等	广东二等	广东三等	总参赛队数
中山大学	1	7	8	9	32	141
华南理工大学	2	1	5	7	11	56
华南师范大学	0	0	1	8	13	90
暨南大学	1	7	11	9	8	32
汕头大学	1	3	6	5	2	21

7、8月17-18日，由世界教育机器人协会、中国人工智能学会智能机器人专业委员会和中国自动化学会机器人竞赛工作委员会联合主办的第十四届“未来伙伴杯”中国智能机器人大赛暨2013年WER世界教育机器人大赛国际邀请赛在洛阳师范学院体育馆举行。我校数学系由张嘉勋、黄元东、马俊明、陈榕杰4位同学组成的比赛队在谷敏强老师的带领下，参加了类人机器人全能和机器人灭火两个项目的比赛。经过两天激烈的角逐，最终张嘉勋、黄元东荣获类人机器人全能赛一等奖，马俊明、陈榕杰荣获机器人灭火比赛二等奖。这是我校学生继去年获得该项目一等奖后的再次捧杯。

“未来伙伴杯”中国智能机器人大赛是中国历史最悠久、规模最大的综合性机器人赛事，至今已连续举办14届。大赛每年吸引上百所大学参赛，其中包括清华大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学等重点大学的代表队。汕头大学数学系机器人队成立于2012年，至今参加了两届“未来伙伴杯”中国智能机器人大赛，是所有参赛队伍中唯一来自数学系的比赛队。虽然起步晚，但同学们刻苦钻研，勤于实践，发挥了数学思维和编程方面的特长，尽管强手如林，仍能脱颖而出，获得优异的成绩。

8、数学系学生喜获2013美国大学生数学建模一等奖

美国大学生数学建模竞赛是全球大学生的国际性权威赛事，是由美国数学及其应用联合会和美国自然科学基金协会共同主办。自1985年以来，竞赛已成功举办29届。大赛每年吸引了包括哈佛大学、斯坦福大学、北京大学、清华大学等著名学府的优秀学生参与。2013年，我校首次组队参加该项赛事。在数学系李健老师的指导下，共有24名本科生，组成8支队伍参加了竞赛。

2013年美国大学生数学建模竞赛成绩揭晓，汕头大学学子喜获佳绩，获得1项一等奖和3项二等奖。张嘉勋、肖俊河和杨磊光3位数学系10级学生组成的队伍在比赛中表现突出，获得本届美国大学生数学建模竞赛一等奖(Meritorious Winner)；郭良纯、饶绍萍、侯丹娜、梅旺、杨艳、吴荣镇、曾少君、朱永和温勇智9位同学组成的3支队伍分别获得二等奖(Honorable Mention)。

继全国大学生数学建模竞赛获得佳绩后，数学系学生在美国大学生数学建模竞赛中再次取得优异成绩，这些充分展示了数学系学生具有扎实的专业基础、优秀的学术英文表达能力、卓越的综合素质和能力。这是数学系积极推动教学改革和推进先进本科教育的重要成果。数学系将以此为契机，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。

队号	队员一	队员二	队员三	指导老师	获奖等级
20237	李志山 Zhishang Li 10 数学	梁浩杰 Haojie Liang 10 数学	李彬彬 Binbin Li 10 数学	李健 Jian Li	Successful participant 成功参赛奖
20238	李庆远 Qingyuan Li 09 数学	廖中蓬 Zhongpeng Liao 09 数学	朱润培 Runpei Zhu 09 数学	李健 Jian Li	Successful Participant 成功参赛奖
20240	邓泽良 Zeliang Deng	梁传宇 Chuanyu Liang	孙光旭 Guangxu Sun	李健 Jian Li	Successful Participant 成功参赛奖

	09 数学	09 数学	09 数学		
20241	郭良纯 Liangchun Guo 10 数学	饶绍萍 Shaoping Rao 09 物理	侯丹娜 Danna Hou 10 电子	李健 Jian Li	Honorable Mention 二等奖
20243	梅旺 Wang Mei 10 数学	杨艳 Yan Yang 10 数学	吴荣镇 Rongzhen Wu 10 数学	李健 Jian Li	Honorable Mention 二等奖
20244	曾少君 Shaojun Zeng 10 数学	朱永 Yong Zhu 10 数学	温勇智 Yongzhi Wen 10 数学	李健 Jian Li	Honorable Mention 二等奖
20245	张嘉勋 Jiaxun Zhang 10 数学	肖俊河 Junhe Xiao 10 数学	杨磊光 Leiguang Yang 10 数学	李健 Jian Li	Meritorious Winner 一等奖
20247	谢曼菲 Manfei Xie 09 数学	马俊明 Junming Ma 10 数学	杨淳杰 Chunjie Yang 09 数学	李健 Jian Li	Successful Participant 成功参赛奖

三、科研工作

1、出版专著 1 部；发表论文 27 篇，其中 SCI 论文 18 篇

序号	作者(排序、 通讯作者)	成果名称	出版、发表刊物或采用单位
	叶瑞松	Recent Advances in Applied Nonlinear Dynamics with Numerical Analysis-Fractional Dynamics, Network Dynamics, Classical Dynamics and Fractal Dynamics with their Numerical Simulations	World Scientific, Singapore
1	乌兰哈斯	QK and Morrey type spaces	Ann. Acad. Sci. Fenn. Math. 38(2013), 193-207.
2	娄增建	Weighted Composition Operators on Weighted Dirichlet Spaces	Acta Mathematica Scientia 33B(2013), No.4,1119-1126.
3	杨守志	Bessel multiwavelet sequences and dual multiframelets in Sobolev spaces	Adv Comput Math, 2013, 38: 491 – 529
4	杨守志	Construction of nonseparable symmetric tight wavelet frames of $L_2(\mathbb{R}^n)$	J. Comput. Anal. Appl., 2013, (15)2: 300-307
5	杨守志	New Proof for Balian-Low Theorem of Nonlinear Gabor System	Journal of Function Spaces and Applications, Volume 2013, Article ID 530172, 7 pages

6	杨守志	On explicit solutions to a polynomial equation and its applications to constructing wavelets	J. Comput. Anal. Appl., 2013,15(6): 1015-1025
7	杨守志	SIP Xd-FRAMES AND THEIR PERTURBATIONS IN UNIFORMLY	IJWMIP
8	韦才敏	Single-machine scheduling problems with an actual time-dependent deterioration	Applied Mathematical Modelling, 2013,37(7):5555-5562.
9	李澎涛	Wavelets and the well-posedness of incompressible magneto-hydrodynamic equations in Besov type Q-space	J. Math. Anal. Appl. 405(2013), no.2,661-686
10	李澎涛	Wavelets, Sobolev multipliers and application to Schrodinger operators with non-smooth potentials	Abstract and Applied Analysis, Volume 2013 (2013), Article ID 193420, 22 pages.
11	李健	On n-scrambled tuples and distributional chaos in a sequence	J. Difference Eq. Appl., 19 (2013), no. 6, 927--941.
12	罗军	Boundaries of Disk-like Self-affine Tiles	Discrete & Computational Geometry, (2013) 50:194-218
13	罗军	Lipschitz equivalence of self-similar sets and hyperbolic boundaries	Advances in Mathematics, 235(2013) 555-579.
14	罗军	Moran sets and hyperbolic boundaries	Annales Academiae Scientiarum Fennicae Mathematica Vol.38, 2013, 1-12.
15	罗军	Topological structure of fractal squares	Math. Proc. Camb. Phil. Soc. (2013), 155, 73–86
16	林福荣	A fast stationary iterative method for a partial integro-differential equation in pricing options	Calcolo, 50:4 (2013), pp. 313—327.
17	林福荣	Sinc Nystrom Method for Singularly Perturbed Love's Integral Equation	East Asian Journal on Applied Mathematics, 3:1 (2013), pp. 48-58
18	徐斐	Tensor structure on kC -mod and cohomology	Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society 56 (2013), 349-370. (2009 Skye Conference Proceedings)

2、我系有 3 项项目获得 2013 年度国家自然科学基金资助：

负责人	项目名称	经费
乌兰哈斯	QK 及相关函数空间中的若干重要问题研究 (11371234)	55 万元
罗军	自仿集的拓扑结构和李普希兹等价 (11301322) 青年科学基金项目	23 万元
余成杰	几何测度与最优传输 (11391240187) 国际 (地区) 合作与交流项目	1.5 万元

3、李健博士申请的项目“多元混沌与 Furstenberg 族”获得 2013 年度广东省自然科学基金 (S2013040014084 博士启动) 资助, 资助金额 3 万元。

4、2013 年度“校级协同创新 (发展) 中心/育人平台”建设项目经过各学科申报, 科研委员会评审, 我系乌兰哈斯教授申报的“非线性科学协同创新中心”项目获得 7 万元资助。

四、学术交流

参加会议及外出访问

1、12 月 11 至 15 日, 数学系李健博士应邀参加了在日本庆应义塾大学举办的“测度与拓扑动力系统” (Measurable and Topological dynamical systems, Keio 2013)。此次会议旨在加强中、日、韩等国遍历理论和动力系统研究者的交流。李健博士在本次会议上做了题为“Point transitivity, Multi-transitivity, Delta-transitivity and multi-minimality”的报告。

2、为纪念北京大学数学学科创建 100 周年, 2013 年 10 月 11 日北京大学举办了隆重的庆祝活动, 邀请了国际知名数学家作了多场重要报告。北京大学数学学科创立 100 年来, 引领中国的数学研究, 为国家培养了大批优秀人才, 为数学科学的发展做出了突出贡献。汕头大学数学学科建立以来, 得到了北京大学数学学科的大力支持。我系麦结华教授等多位教师和部分学生在本科或研究生阶段在北大接受教育, 受到培养, 为我系的教学科研及人才培养做出了很大贡献。在北京大学数学学科创建 100 周年之际, 我系特别发了贺信表示祝贺。

我系乌兰哈斯教授应邀参加了北京大学数学学科创建 100 周年纪念大会和一系列学术活动。

3、2013 年 10 月 14-19 日, 罗军博士在出席了中国数学会 2013 学术年会之后, 应南京大学的邱华教授和南京审计学院的唐东磊教授的共同邀请, 分别访问了南京大学数学系和南京审计学院数学系并作了三场大型学术报告和多次小型讨论。在南京大学, 罗军博士作了题为“Hyperbolic boundaries, Martin boundaries and self-similar sets (I)、(II)”的系列报告, 介绍了分形几何领域的最新研究结果, 并且与苏维宜教授、廖良文教授、张高飞教授、邱华教授、窦斗教授等南大数学系老师进行了广泛的学术讨论和交流; 在南京审计学院, 罗军博士作了题为“Hyperbolic graphs induced by self-similar sets”的学术报告, 并与唐东磊教授及其数学系的同仁就相关问题进行了富有创造性的交流与合作。

4、由中国数学会主办, 山西大学、山西省科学技术协会承办的中国数学会 2013 学术年会于 2013 年 10 月 12—14 日在山西太原隆重召开, 来自全国高校、科研院所、新闻媒体、出版社的代表共 400 多人出席了会议。本次大会揭晓了中国数学会第十一届华罗庚数学奖、第十四届陈省身数学奖和第十一届钟家庆数学奖。我系乌兰哈斯、娄增建、克里斯、罗军四位老师作为特邀代

表参加了此次年会。其中，乌兰哈斯教授作为中国数学会理事出席了理事会会议；娄增建、克里斯、罗军分别作了题为“Recent progress of Morrey spaces”，“New results on rotation distributions with symmetry properties”，“Topological Studies in Fractal Geometry”的特邀报告。与会老师并与其他会议代表进行了广泛的交流。

5、7月14日，第六届世界华人数学家大会（ICCM）在台北圆山大饭店开幕。世界华人数学家大会由著名数学家、哈佛大学数学系教授丘成桐和香港晨兴集团主席陈启宗于1998年共同发起，每3年举办一次，已举办5届，先后在北京、台北、香港、杭州和北京举行。本次大会由台湾大学数学系承办，一千余名来自世界各地的华人数学家参加，与会数学家于7月15-19日在台湾大学进行为期5天的演讲、报告和交流。它极大地丰富了华人数学家之间的交流，也为提升华人数学家的国际地位做出了重要贡献。我系乌兰哈斯和娄增建两位教授应邀参加了会议，并与与会者进行了广泛的交流。

大会设立并颁发的奖项有：晨兴数学奖、晨兴应用数学奖、陈省身奖、国际合作奖、新世界数学奖和泰康中学生数学奖等。其中晨兴数学奖是以全球华人数学家为对象，奖励45岁以下在理论及应用数学方面有杰出贡献者。

6、9月2日-6日，杨忠强教授参加了在日本岛根大学举办的“国际拓扑学与几何2013年学术会议”（International Conference on Topology and Geometry 2013）。杨忠强教授在本次会议上做了题为“A topological classifications of function spaces on non-metrizable spaces”的报告，并主持了一场学术报告。在本次学术会议上，芬兰赫尔辛基大学（University of Helsinki）的著名拓扑学家H. Junnila教授的报告“On s-reflexive spaces and continuous selection”是杨忠强教授和新加坡学者2006年的一个工作的后续研究，会上，他与杨忠强教授为这个方向的进一步研究进行了讨论。

7、2013年6月10日-16日，徐斐教授参加了在北京国际数学研究中心举办的The Third International Symposium on Groups, Algebras and Related Topics，并作邀请报告。

8、徐斐教授于2013年7月1日-7日参加了在陈省身数学研究所举办的国际代数与几何拓扑会议。

9、2013年8月4日-10日，徐斐教授参加了由吉林大学主办的第十三届全国代数学学术会议，并作邀请报告。

10、2013年8月26日-30日，徐斐教授访问华南师范大学并作学术报告。

11、李健博士于2013年8月13号参加由华南师范大学数学科学学院举办的动力系统研讨会，并作了题为“Shadowing, weak mixing and regular recurrence”的学术报告。

12、2013年7月19日-7月22日在中山大学南校区举办《广东省高等院校大学生数学建模竞赛教练员培训及研讨会》，会议聘请省内外资深的数学建模专家，针对近年数学建模竞赛题目，作大学生数学建模竞赛题目的专题报告。我系李健博士参加了该会，并与同行关于指导数2013年5月10，北京大学张继平教授来我系访问，并作了题为“对称与分类”学术报告。

14、2013年1月20日—21日在深圳市召开广东省工业与应用数学学会2012年年会，会议由深圳大学承办。该会议是为了推动广东省工业与应用数学学会各项活动的进一步开展，表彰和鼓励我省大学生积极参加全国大学生数学建模竞赛活动。我系韦才敏教授参加了该会。

来访人员

1、澳门大学唐远炎教授于12月19日来我系访问，并作了题为“21世纪.计算机.模式识别”报告。

2、青岛大学赵凯教授于12月17日来我系访问，并作了题为“The Weighted Anisotropic Hardy Spaces”报告。

3、美国纽约州立大学布鲁克波特分校赵如汉博士12月18日来我系访问，并作了题为“数学和科幻”报告。

4、澳大利亚 Monash University Dr Eric King Wah Chu 于11月25日来我系访问，并作了题为“Optimal control, via Riccati equations, by doubling, Newton's and Smith methods”报告。

5、中国科学院自动化研究所彭思龙教授于11月25日来我系访问，并作了题为“信号自适应分解”报告。

6、中国科学院自动化研究所彭思龙教授于11月25日来我系访问，并作了题为“恰同学少年”报告。

7、北京多维视通技术有限公司总经理王世君博士11月23日来我系访问，并作了题为“数学技术与图像处理应用”学术报告。

8、中国科学院段海豹研究员于11月6日给我系师生作了题为“几何中的分类问题--形与数”学术报告。

9、10月30号，南开大学孟道骥教授来我系访问，并作了题为“漫谈数学学习”学术报告。

10、2013年9月30日，中山大学许跃生教授来我系访问，并作了题为“Fixed-Point Algorithms for Emission Computed Tomography Reconstruction”学术报告。

11、2013年6月10日，professor Olga Holtz (University of California Berkeley) 作了题为“Generalized Hurwitz matrices and forbidden sectors of the complex plane”学术报告

12、2013年6月10日，professor Joel Shapiro (Portland State University) 作了题为“Composition operators and classical function theory”学术报告

- 13、2013年6月10日， professor Nikolaos Stylianopoulos (University of Cyprus)作了题为“Bergman Polynomials on Islands and Archipelago” 学术报告
- 14、2013年6月10日， professor Guizhen Cui (AMSS, Chinese Academy of Sciences)作了题为“On Douady-Earle Extension and its application” 学术报告
- 15、2013年6月10日， professor Christian Berg (University of Copenhagen)作了题为“On the growth of entire functions associated with indeterminate moment problems” 学术报告
- 16、2013年6月10日， professor Matti Vuorinen (University of Turku)作了题为“Hyperbolic type metrics and quasiconformal maps” 学术报告
- 17、2013年6月10日， professor Abdallah Lyzzaik (American University of Beirut)作了题为“Recent Boundary Behavior Results of Univalent Harmonic Mappings” 学术报告
- 18、2013年6月10日， professor Lasse Rempe-Gillen (University of Liverpool)作了题为“Topology of Julia sets of transcendental entire functions” 学术报告。
- 19、2013年6月10日， professor Weixiao Shen (National University of Singapore)作了题为“On the lower Lyapunov exponent of holomorphic maps” 学术报告
- 20、2013年6月10日， professor Peter Haesto (University of Oulu)作了题为“Relative metrics and the structural similarity of images” 学术报告
- 21、2013年6月10日， professor Donald Marshall (University of Washington)作了题为“Conformal Welding” 学术报告
- 22、北京大学张继平教授于2013年5月10日来我系访问，并作了题为“对称与分类” 学术报告。
- 23、北京师范大学香港浸会大学联合国际学院姜正军博士于2013年3月8日来我系访问，并作了题为“Optimal dividend policy when risk reserves follow a jump-diffusion process under Markov-regime switching” 报告。