



东南大学丘成桐中心

丘成桐中心 (SEUYC) 运行简报

第 7 期

2023 年 4 月 28 日

目 录

一、简报.....	1
1、李克强会见国际著名数学家丘成桐.....	1
2、丘成桐为 18 所中学授牌“丘成桐少年班”.....	2
3、南京市第一中学、南京外国语学校数理班赴东南大学开展“学术日”活动.....	3
二、简讯.....	7
1、丘成桐中心 2023 年第一次行政办公会议.....	7
2.1 丘中心引进人员 2022 年度待遇补贴发放.....	7
2.2 2023 年工作安排.....	7
2.3 汇报中心成员申报江苏省及国家自然科学基金情况.....	8
2.4 讨论其它未尽事宜.....	8
2、数学物理课题组开展系列午间研讨会.....	8
3、几何与方程课题组开展系列讨论班.....	9
4、代数与数论课题组开展系列讨论班.....	9
5、中心两位教师荣获东南大学第 30 届青年教师授课竞赛奖项.....	9
6、聂鑫在微分几何学顶级期刊 <i>Journal of Differential Geometry</i> 发表论文.....	10
7、聂鑫与合作者在拓扑学顶级期刊 <i>Journal of Topology</i> 发表论文.....	11
8、丘中心三名成员在贝特-规范对偶领域合作取得重要进展.....	12
9、丘中心全体党员集体外出参观学习.....	13
三、学术活动.....	14
1、学术报告及学术会议.....	14
1.1 学术报告.....	14
1.2 学术会议.....	16
2、学术论文.....	16

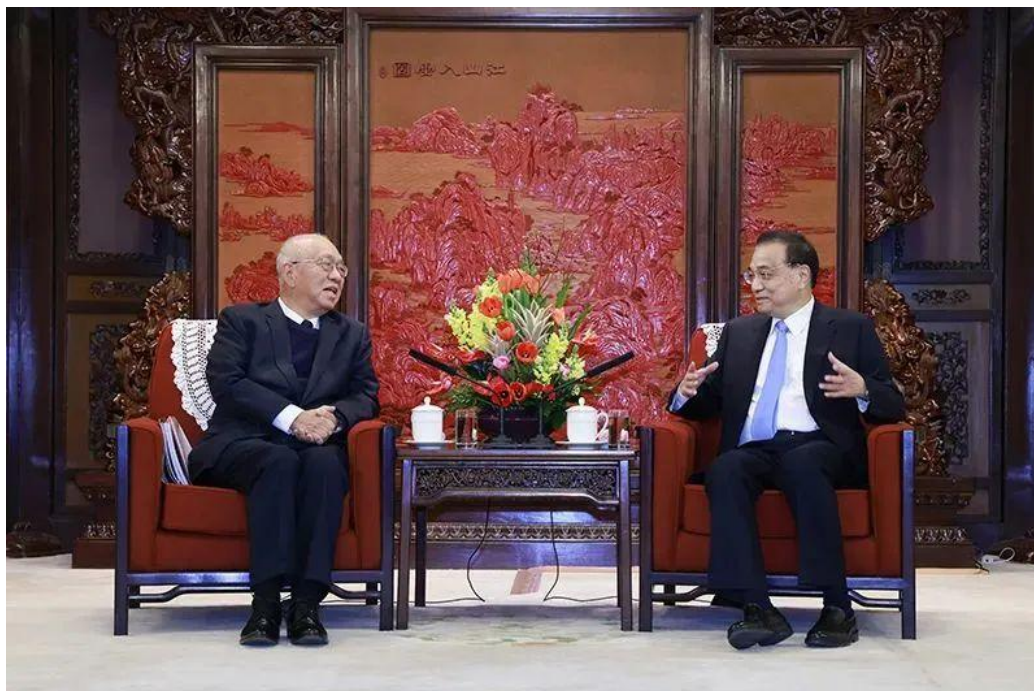
意见反馈信箱:

卢月 yauc@pub.seu.edu.cn

一、简报

1、李克强会见国际著名数学家丘成桐

2月24日，国务院总理李克强在中南海紫光阁会见国际著名数学家丘成桐先生。



李克强说，科技创新和发展需要基础科学的重要支撑，数学是基础科学的基础，可以说是自然科学的皇冠。要尊重科学规律，强化基础科学研究，扎扎实实把科技创新和发展的基础打牢。支持科研人员秉持十年磨一剑的精神，潜心向学，保持定力，力戒浮躁，发挥想象力和创造力，实现新的突破。要尊重人才，营造尽展其才的环境。加强国际交流合作，共同为人类文明进步贡献力量。

丘成桐先生长期从事数学研究和教育，是世界首位获国际数学界最高荣誉菲尔兹奖的华人，近年来在中国致力于基础学科建设和杰出数学人才培养。

肖捷参加会见。

（来源：新华网）

2、丘成桐为 18 所中学授牌“丘成桐少年班”

国际著名数学家、清华大学求真书院院长丘成桐 20 日在中国人民大学附属中学为全国 18 所中学授牌“丘成桐少年班”。这是我国大中学衔接培养基础学科拔尖人才的一项创新举措。



丘成桐为中国人民大学附属中学授牌

记者在活动现场获悉，“丘成桐少年班”作为丘成桐先生倡导的一项数理拔尖人才培养项目，主要面向“崇尚科学，身心健康，成绩优秀，具有突出数学、物理潜质和特长并有志于终身从事科学研究”的拔尖中学生，联合大学与中学的优势教学资源，激发学生兴趣和潜能，合力为我国培养基础科学学生力军。

据了解，“丘成桐少年班”采取初高中一贯制培养，小班教学为主，充分发展学生的数理特长，兼顾通识教育，以实现学生个性化及全面发展。丘成桐担任“丘成桐少年班”总顾问，负责全面指导、规划总体培养计划，定期与学校及相关教育部门交流，了解人才培养进展。

丘成桐是享誉海内外的华裔数学家，先后获得菲尔兹奖、麦克阿瑟奖、克拉福德奖、沃尔夫奖、马塞尔·格罗斯曼奖等五项世界科学大奖。

“办少年班一个很重要的目的，就是希望能够从小培养学生对科学的兴趣，而不是为了竞赛和考试。”丘成桐说，在兴趣基础上，还要利用大学和中学优秀的师资，教授学生基本的学识。此外，还有很重要的一点，老师们要教会学生如何应对挫折、从失败里学到经验，因为科学探索的路上不是一帆风顺。

“希望这些从初中培养起来的青少年，未来能成为真正有能力、有抱负、懂科学、有文化的通才，投身基础科学研究，助力中国的科技进步。”他说。

中国人民大学附属中学、清华大学附属中学、深圳中学、华东师范大学第二附属中学、南京市第一中学、南京外国语学校等全国 18 所中学的代表获颁“丘成桐少年班”牌匾。

（来源：新华社）

3、南京市第一中学、南京外国语学校数理班赴东南大学开展“学术日”活动

2023 年 4 月 17 日，南京市第一中学、南京外国语学校 22 级数理班师生约 100 人赴我校四牌楼校区开展为期一天的“学术日”活动。



东南大学丘成桐中心副主任王栓宏，东南大学电子信息学院党委副书记王婧菲，南京外国语学校党委书记刘前树，南京市第一中学校长朱焱，南京市第一中学副校长陆芷茗，以及丘成桐中心、南京市第一中学、南京外国语学校有关老师和家长出席了此次“求真科学行”开班仪式。本次仪式由一中学生宋欣宇主持。



王栓宏副主任在致辞中对来访东南大学的两校师生表示热烈欢迎，介绍了东南大学及丘中心的发展情况并诚挚邀请他们未来有机会报考东南大学，施展才华。东南大学及丘中心将会为优秀学子提供基础学科建设平台，力争为国家重大战略领域输送后备人才。

刘前树书记在发言中首先感谢东南大学为两校数理班学生搭建平台，让他们更好地学习、成长。同时，刘书记强调也需要认识到拔尖创新人才对未来国家发展的重要性，而数理实验项目则是一项重要的教育实验，为培养拔尖创新人才提供了宝贵的经验。刘书记在发言尾声提醒各位同学，要担起自己的使命和责任，认真参与研学活动，不断提高自己的能力和水平，为未来做出更大的贡献。



朱焱校长在讲话中感谢数理实验项目得到东南大学的大力支持和关注。朱校长希望同学们能够思考未来的学习方式和生涯规划，学校鼓励数理班的同学们踏实学习，同时也要开放和包容。只有这样，同学们的人生道路才能够越走越宽，涉足不同的领域，如基础研究、科技创新和战略领导等不同的赛道。朱校长在

讲话中推荐大家阅读《世界观》，希望同学们能够摒弃“世界就是这样的”的固有思想，更愿意去深究和创造。最后，朱校长祝愿所有同学能在本次课程活动得到帮助和提升。

东南大学丘成桐中心作为本次研学活动主要承办单位之一，在中心副主任王栓宏教授的指导下，以中心主任助理李逸教授为首，中心秘书卢月、杨璐积极参与研学活动筹备及现场协调工作，中心2位成员受邀开展相关学科学术讲座。



在研学活动期间，丘中心蒋飞达教授作专题讲座，题目为《指数函数的一些应用》，主要介绍了指数函数的一些应用。蒋飞达教授强调指数函数在微分方程的先验不等式估计中的重要作用，并解释了其求导数不变的性质。在讲座结束后，南外学生积极向蒋飞达教授请教不懂的问题，蒋飞达教授耐心解答。



另外，江云峰教授在下午也作了专题讲座，题目为《无用之用：理论物理有什么用？》，讲座以手机为线索，深入浅出地介绍了电磁波、量子力学、高能粒子物理和引力波等前沿知识，并以此证明理论物理具有多重“用途”，包括实际用途和非功利审美价值。两校学生在讲座结束后积极提问，探究理论物理相关问题和解决方法，现场氛围十分热烈。



开班仪式结束后，王栓宏副主任和王婧菲副书记为一中和南外两位学生代表进行授旗仪式。

（卢月供稿）

二、简讯

1、丘成桐中心 2023 年第一次行政办公会议

2023 年 2 月 21 日下午 14:00，中心副主任王栓宏，主任助理李铁香、文强、李逸，及秘书卢月、杨璐召开东南大学丘成桐中心 2023 年第一次线上线下结合行政办公会议。会议上主要讨论了四个事项：丘中心引进人员 2022 年度待遇补贴发放，2023 年工作安排，汇报中心成员申报江苏省及国家自然科学基金情况及其它未尽事宜。

2.1 丘中心引进人员 2022 年度待遇补贴发放

丘中心引进人才经丘先生核定批准，在发放 offer 时均注明相应待遇补贴。在会议上，行政办公会成员商议后决定，将按照当初合同约定以及每个人 2022 年的各方面表现，同意给相关人员发放引进人员待遇补贴。

会议决定自 2023 年起，年末发放人才补贴与年度绩效前，需要召开丘中心全体大会，于全体大会上宣读各成员年度教学科研成果，包括基金申请及论文撰写、发表情况，秉持公平公正公开原则，让人才补贴及绩效发放更有例可循、更加规范流程化。

相关资料将报送丘先生及分管校领导同意后，正式启动发放流程。

2.2 2023 年工作安排

①人才引进工作划分：由李逸教授负责基础数学学科人才招聘，文强副教授负责物理学科人才招聘，李铁香教授负责对接其他应用学科（例如生医学院、电子学院等）人才引进事宜。

丘中心副主任王栓宏教授提出，中心人才引进流程要更加规范、程序化，2023 年希望三位主任助理结合相关二级学院的人才引进流程，制定具有中心特色的《丘成桐中心引进人才流程》详细文件，根据程序走流程，让整个过程透明化，且需要符合学校人事处相关规定。

②2023 年需要重点跟进万大庆教授的引进工作。

2.3 汇报中心成员申报江苏省及国家自然科学基金情况

在接科研院及博士后管理办公室关于 2023 年各项科学基金项目申报通知后，丘成桐中心积极鼓励和组织中心成员申报 2023 年各项基金项目。经统计，丘中心 2023 年各项基金项目申报情况如下：

在国家自然科学基金项目申报方面，丘中心成员（含意向入职成员）提交了面上项目 7 项、优秀青年科学基金项目 1 项、优秀青年科学基金项目（海外）3 项、青年科学基金项目 3 项、外国优秀青年学者研究基金项目 3 项，共计 17 项。

在江苏省自然科学基金项目申报方面，丘中心成员提交了青年基金项目 3 项。此外，中心的博士后们也积极提交了中国博士后科学基金面上资助申请 4 项。

丘成桐中心 2023 年各项基金项目总计申报 24 项。期待今年丘中心在国家自然科学基金、江苏省自然科学基金和中国博士后科学基金的申请上，取得优秀的资助结果。

2.4 讨论其它未尽事宜

- 2022 年 12 月三亚会议报销事项；
- 协商制作丘中心师生照片背景墙；
- 聘请保洁人员每周两次打扫丘中心教师及公共办公室；
- 以文强老师带头，动员其他老师入驻 13 楼教师办公室；
- 丘中心 2023 年度至善博士后申请指标拟定为 4 名。

（卢月供稿）

2、数学物理课题组开展系列午间研讨会

从 2022 年 3 月开始，东南大学丘成桐中心数学物理课题组定期组织开展午间系列研讨会。开展午间系列研讨会的目的是为了创造轻松自由的学术氛围，讨论理论物理研究方向的最新发展，学习物理和数学不同学科的知识，从而激发丘中心成员间的新想法和合作可能性。

2023 年 3 月-4 月，数学物理课题组午间系列研讨会已开展 8 次。

（卢月供稿）

3、几何与方程课题组开展系列讨论班

为活跃中心学术氛围，促进成员间的学术交流并激发合作，丘成桐中心几何与方程组从 2022 年 9 月末开始不定期组织讨论班。研讨班面向几何与方程组成员、数学学院研究生及感兴趣的校内外师生。

2023 年 4 月 18 日，第十次几何与方程组系列研讨会利用腾讯会议线上举行，由上海大学吴加勇副教授主讲。吴加勇介绍了他与吴国强老师的合作结果，讨论了保证收缩子为紧致的一些曲率条件，如正的第二 Ricci 曲率、正 Ricci 曲率的压缩特征值和渐近非负的截面曲率等，最后还介绍了收缩子相关分类条件。

(蒋飞达供稿)

4、代数与数论课题组开展系列讨论班

自 2022 年 10 月末开始，东南大学丘成桐中心代数与数论组不定期组织讨论班。讨论班面向代数与数论组、全体中心成员、数学学院研究生及感兴趣的校内外师生。

2023 年 2 月 28 日，第八次代数与数论研讨会在丘成桐中心 1502 教室举行，苏州大学的莫仲鹏教授应李逸教授之邀，做了题为《有限域上的椭圆曲线与高维随机向量的模拟及应用》的报告。莫教授解释了用有限域上的椭圆曲线来模拟高维的随机向量序列的理论依据与具体实现，并结合蒙特卡洛方法展示了它在数值计算高维积分与 Feynman-Kac 公式上的应用。

2023 年 3 月 24 日，第九次代数与数论研讨会在丘成桐中心 1502 教室举行，四川大学的许宾副教授做了题为《L-functions and automorphic representations》的报告。许教授简要回顾了 L-函数的历史及其在 Langlands 纲领中的核心地位，随后解释了与其相关的自守表示的一些近期成果。

(张超供稿)

5、中心两位教师荣获东南大学第 30 届青年教师授课竞赛奖项

为进一步提高青年教师教学积极性，不断提高青年教师教学水平，我校于 2022 年 2 月至 2023 年 2 月组织了第 30 届青年教师授课竞赛活动，共 219 名青年教师报名参赛，评选委员会结合评审小组推荐、学生评教及院系推荐等成绩进行综合评定，

共评选出获奖教师 138 名，其中丘中心成员蒋飞达教授荣获三等奖，许剑飞副教授荣获提名奖。

（来源：东南大学党委教师工作部）

6、聂鑫在微分几何学顶级期刊 *Journal of Differential Geometry* 发表论文



2023 年 1 月 1 日，丘成桐中心聂鑫助理研究员于 2021 年底被微分几何学顶级期刊《*Journal of Differential Geometry*》（《微分几何杂志》）接收的论文《Poles of cubic differentials and ends of convex RP^2 surfaces》（《三次微分的极点与凸 RP^2 曲面的末端》）正式发表，这是东南大学首次以署名单位在该期刊上发表论文。

这篇 70 余页的论文完整描述并证明了开的凸 RP^2 曲面的 Labourie-Loftin 全纯刻画中出现的全纯三次微分的极点在曲面末端的几何性状上的反映。凸 RP^2 曲面作为双曲曲面的自然推广，是几何拓扑中很重要的“Ehresmann–Thurston 几何结构”以及近年来热门的“higher Teichmüller 理论”的主要特例之一。这些曲面的全纯刻画则是 Hitchin 的 Higgs bundle 理论最显著的几何表象之一。

该全纯刻画最初由 Labourie 和 Loftin 在 2000 年左右对闭曲面情形独立提出，基本想法是用丘成桐先生和郑绍远教授对仿射球面的分类来研究凸 RP^2 曲面的模空间。对于开曲面，Benoist-Hulin 和 Dumas-Wolf 2013 年左右的工作揭示了 Labourie-Loftin 刻画中出现的三次微分若有极点，则对应的凸 RP^2 曲面之末端可能有特定的很好的几何描述，即低于三阶的极点对应于 cusp，大于等于三阶的极点对应于展开为多边形的末端。

聂鑫的论文综合并改进前人的工具，完整地叙述并证明了这个几何描述。

（聂鑫供稿）

7、聂鑫与合作者在拓扑学顶级期刊 *Journal of Topology* 发表论文



2023 年 1 月 9 日，丘成桐中心助理研究员聂鑫与合作者清华大学副教授吴云辉、清华大学博士生薛宇皓在拓扑学顶尖期刊《*Journal of Topology*》（《拓扑学杂志》）上在线发表了题为《Large genus asymptotics for lengths of separating closed geodesics on random surfaces》的学术论文，这是东南大学首次以署名单位在该期刊上发表论文。

这篇 60 余页的论文深入研究了随机双曲曲面的几何量当亏格趋于无穷时的渐进性质。闭双曲曲面重要的几何量包括 systole（最短闭测地线长度）、直径、Laplace 算子的特征值、Cheeger 常数等，它们互有关联并共同成为了微分几何中最重要的研究对象之一。

与此同时，伊朗数学家 Maryam Mirzakhani 从 2003 年博士期间的工作起对 Deligne-Mumford 模空间上关于 Weil-Petersson 测度的积分取得了一系列突破性进展，后来藉此荣获菲尔兹奖。基于这些工作，她在 2013 年的一篇论文中提出了“将双曲曲面的几何量作为 Deligne-Mumford 模空间上的随机变量来研究，并考察当亏格趋于无穷时的依概率收敛性”这一极有意义的研究纲领。然而由于技术上的难度，之后的近十年这一纲领进展甚少，主要工作仅有 Mirzakhani 与 Bram Petri 合作的一篇论文。

聂鑫、吴云辉和薛宇皓的这篇论文是该纲领的又一个主要进展。他们克服了一系列困难，把 Mirzakhani 和 Petri 研究 systole 期望的思想推进了一大步，从而能够刻画 separating systole 作为随机变量当亏格趋于无穷时的渐进行为，并给出了对 extremal length 意义下的 separating systole 的应用。

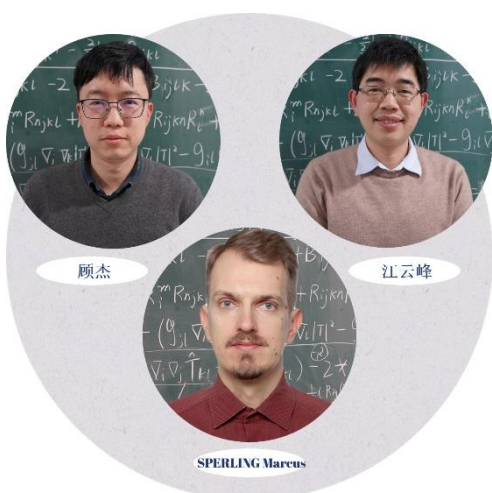
聂鑫助理研究员于 2021 年 8 月入职东南大学丘中心，近年的研究领域是与曲面基本群表示有关的微分几何。该领域源于经典的双曲几何和 Teichmüller 理论，在最

近二十年的发展中又与 Higgs bundle、调和映照、极小曲面、Thurston-Ehresmann 几何结构等研究方向产生了密切的关联。

自入职丘成桐中心以来，聂鑫助理研究员还曾在数学顶级期刊发表重要论文，包括 2022 年 6 月 10 日在《Analysis & Partial Differential Equations》期刊上发表题为《Regular domains and surfaces of constant Gaussian curvature in 3-dimensional affine space》的学术论文，及 2022 年 11 月 4 日在《Calculus of Variations and Partial Differential Equations》期刊在线发表题为《Hypersurfaces of constant Gauss - Kronecker curvature with Li-normalization in affine space》的学术论文。

(聂鑫供稿)

8、丘中心三名成员在贝特-规范对偶领域合作取得重要进展



2023 年 3 月 15 日，东南大学丘成桐中心顾杰副教授、江云峰教授和 Marcus Sperling 副研究员运用可积系统的最新进展研究超对称规范场论的真空流形，在贝特-规范对偶领域取得重要进展，其论文以“Rational Q-systems, Higgsing and Mirror Symmetry”为题，合作发表在知名物理学综合期刊《SciPost Physics》上。

三维 $N=4$ 超对称规范场论和可积自旋链紧密相关。超对称规范场论的可能真空态与可积自旋链的能量本征态一一对应，原则上二者都可以用求解贝特方程 (Bethe Ansatz Equations) 得到，这种对应被称为贝特-规范对偶。

但是贝特方程求解困难，且具有非物理解。为了解决这些问题，近年来可积系统领域提出了有理 Q-系统方法 (Rational Q-system)。对于一般的线性箭簇超对称规范场论，我们系统地发展了对应的可积自旋链的有理 Q-系统，使得求解真空流形的问题得到了极大的简化。在此基础上，我们首次利用有理 Q-系统方法研究贝特-规范对偶。

我们发现与传统贝特方程相比， Q -系统能够为规范场论和自旋链之间的对应关系提供更明确的物理图像。比如，利用有理 Q -系统，我们在自旋链中发掘出了和规范场论中的 Higgs 机制和镜像对称相对应的崭新的演化机制和对称关系。

（顾杰供稿）

9、丘中心全体党员集体外出参观学习

2023年3月29日，丘中心党支部和计算数学系党支部携手组织了一次党日活动。下午1点，全体党员统一乘车前往溧水区红色李巷，在红色李巷抗日战争纪念馆进行了参观和学习，集体重温了入党誓词誓词，并且获得了许多启示和收获。



丘中心支部党员回到学校继续进行党员思想教育，加强党员自我修养和工作学习。王栓宏书记同时组织大家对学校发展、丘中心工作等进行思想交流与讨论。

（卢月供稿）

三、学术活动

1、学术报告及学术会议

2023年1月1日至2023年4月28日，丘中心累计邀请校内外线上线下学术报告共26场次。具体内容如下：

1.1 学术报告

序号	报告日期	报告题目	报告人	报告人单位
1.	2023.04.25	Non-supersymmetric heterotic branes	Kazuya Yonekura 副教授	Tohoku University, Japan
2.	2023.04.18	Bootstrapping $N = 4$ super-Yang-Mills on the conformal manifold	Shai Chester 博士	Harvard University, the U.S.
3.	2023.04.18	Shrinkers with some curvature conditions are compact	吴加勇 副教授	上海大学
4.	2023.04.18	Introduction to bootstrap methods for holographic correlators (3)	周稀楠 助理教授	中国科学院大学卡弗里理论科学研究所
5.	2023.04.13	Introduction to bootstrap methods for holographic correlators (2)	周稀楠 助理教授	中国科学院大学卡弗里理论科学研究所
6.	2023.04.13	On the Q operator at root of unity: How root of unity simplifies (instead complicates) the situation	苗原 博士	Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics, Italy
7.	2023.04.11	Introduction to bootstrap methods for holographic correlators (1)	周稀楠 助理教授	中国科学院大学卡弗里理论科学研究所
8.	2023.04.11	Integrable Quantum Circuits from Statistical Mechanics	苗原 博士	Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics, Italy
9.	2023.04.11	Quantum Spectral Curve And AdS3/CFT2	Simon Ekhammar	Uppsala University, Sweden
10.	2023.04.07	Spin dynamics of the quantum E8 integrable model	王骁	上海交通大学 李政道研究所
11.	2023.04.06	Some numerical methods for spin chains	王骁	上海交通大学 李政道研究所

12.	2023.04.04	Discrete Relationship of Generalized and Mirror Symmetries	Lakshya Bhardwaj 博士	Oxford University, UK
13.	2023.03.31	Entanglement islands in a brane-world model of massless gravity	苗荣欣 副教授	中山大学
14.	2023.03.28	Heisenberg Spin Chains And Supersymmetric Gauge Theories	Wei Gu 博士	Max Planck Institute for Mathematics, Germany
15.	2023.03.28	Spectral rigidity of complex projective space	刘克峰 教授	美国加州大学洛杉矶分校及重庆理工大学
16.	2023.03.24	L-functions and automorphic representations	许宾 副教授	四川大学
17.	2023.03.21	Krylov basis methods for operator growth and complexity	Pawel Caputa 教授	University of Warsaw, Poland
18.	2023.03.14	The geodesic network in classical AdS ₃ gravity from the entanglement wedge cross section	吴洁强 副教授	中国科学院 理论物理研究所
19.	2023.03.07	Off-diagonal Bethe ansatz approach to quantum integrable models	杨文力 教授	西北大学 现代物理研究所
20.	2023.02.28	Twist accumulation in conformal field theory	乔稼欣 博士	École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Switzerland
21.	2023.02.28	有限域上的椭圆曲线与高维随机向量的模拟及应用	莫仲鹏 教授	苏州大学 数学科学学院
22.	2023.02.20	Dualities in theories with subsystem symmetry	曹伟光	University of Tokyo, Japan
23.	2023.02.14	A Celestial View on Flat Spacetime	蒋宏亮 博士	Queen Mary University of London, UK
24.	2023.02.10	Stability conditions on cyclic categories	刘昱成 博士	北京国际数学 研究中心
25.	2023.02.07	Degeneration of Hodge structures and cubic hypersurfaces	吕人杰 博士	中国科学院 晨兴数学中心
26.	2023.01.03	Hierarchy of RG flows in 6d (1, 0) orbi-instantons	Marco Fazzi 博士	Uppsala University, Sweden

1.2 学术会议

2023年4月21日至23日，丘成桐中心与数学学院在三亚清华三亚国际数学论坛共同举办“2023年几何与分析青年学者研讨会”，会议共邀请8场学术报告，分别如下：

报告人	单位	报告题目
葛 剑	北京师范大学	Almost nonnegative curvature manifolds
唐 岚	华中师范大学	Boundary regularity for generalized solutions to the degenerate Monge-Ampère equations with Dirichlet boundary condition
赵恩涛	浙江大学	Convergence and rigidity theorems for mean curvature flow of arbitrary codimension
陈传强	宁波大学	A class of mixed Hessian type equations
鲁 建	华南师范大学	Some existence results for Minkowski type problems
聂 鑫	东南大学	Higher Teichmüller theory and minimal surfaces in pseudohyperbolic spaces
高来源	江苏师范大学	On the generalized length-preserving or area-preserving flow of convex curves
黄耿耿	复旦大学	Regularity of free boundary for the Monge-Ampère obstacle problem

2、学术论文

自2023年1月，截至2023年4月28日，丘成桐中心成员发表以“东南大学丘成桐中心”为署名单位的学术论文累计6篇，具体情况如下：

姓名	职称	署名“东南大学丘成桐中心”的学术论文
江云峰	教授	(1) Jie Gu, Yunfeng Jiang , Marcus Sperling, Rational Q-systems, Higgsing and mirror symmetry, <i>SciPost Phys.</i> 14, 034 (2023).
林海	教授	(1) Hai Lin , Coherent state operators, giant gravitons, and gauge-gravity correspondence, <i>Annals of Physics</i> , 451, 2023, 169248.

Ryo Suzuki	研究员	(1) Kazunobu Maruyoshi, Takuya Okuda, Juan W Pedersen, Ryo Suzuki , Masahito Yamazaki and Yutaka Yoshida, Conserved charges in the quantum simulation of integrable spin chains, <i>J. Phys. A: Math. Theor.</i> 56(2023) 165301.
顾杰	副教授	(1) Jie Gu , Yunfeng Jiang, Marcus Sperling, Rational Q-systems, Higgsing and mirror symmetry, <i>SciPost Phys.</i> 14, 034 (2023).
Marcus Sperling	副研究员	(1) Jie Gu, Yunfeng Jiang, Marcus Sperling , Rational Q-systems, Higgsing and mirror symmetry, <i>SciPost Phys.</i> 14, 034 (2023).
聂鑫	助理研究员	(1) Xin Nie . Poles of cubic differentials and ends of convex RP^2 surfaces. <i>J. Differential Geom.</i> 123 (1) 67 - 140, 1 January 2023. (2) Nie Xin , Yunhui Wu, Yuhao Xue, Large genus asymptotics for lengths of separating closed geodesics on random surfaces. <i>Journal of Topology</i> , 2023; 16; 106-175.
侯爵	博士后	(1) Jue Hou . TTbar flow as characteristic flows. <i>J. High Energ. Phys.</i> 2023, 243 (2023).

(以上排名不分先后, 按职称类别及姓氏首字母顺序排列)

(杨璐供稿)