
数论与代数几何第一届全国博士生论坛2021



April. 19- 24, 2021

USTC · Hefei

目录

基本信息	1
报告安排	2
报告摘要	3
住宿、交通、地图	7
参会名单	9

基本信息

尊敬的参与者:

感谢您参加 2021 年数论与代数几何第一届全国博士生论坛，请注意以下信息:

1. **注册地点:** 4 月 19 日会场（西区 3A306）
2. **会议地点:** 见报告安排（经常变动，注意群中的提醒信息）
3. **交通信息:** 从科大东区金寨路大门进入，出示身份证。从合肥南站可以坐 108 直达科大东区，夜间到达可以坐 704，从合肥站到东区可乘坐 10, 226, 119 路。从飞机场建议打车。专家楼在东区，江南春在校外，西南门附近。

从东区出发可以穿过地下隧道经过中区再过马路到达西区，请看后面地图。

4. **伙食:** 午饭和晚饭均在专家楼（凭饭票），周日到达的那一天请自行解决，鼓励大家为合肥 GDP 做出卓越的贡献。
5. **Wifi:** 可以用 eduroam。
6. **紧急情况在微信求助，拨打 110，以及联系张磊：13572098164。**
7. **请记住提前打印好车票（现在叫做报销凭证），可以进站或者出站的时候打印，出租车车票也请保存。**

报告安排

以下教室比如 5505 代表 5 教 5 楼 505，注意周一的在西区

	星期一 (4月19日)	星期二 (4月20日)	星期三 (4月21日)	星期四 (4月22日)	星期五 (4月23日)
上	报到 8:20-8:50 致辞 8:45-9:00 西区 3A306	吴晗 9:00-10:00 东区 2306	李培根 9:00-10:00 东区 5307	谢嘉琦 9:00-10:00 东区 2407	李桂林 9:00-10:00 东区 2407
	邵锋 9:00-10:00 西区 3A306				
午	徐铮 10:15-11:15 西区 3A306	陈升 10:20-11:20 东区 2306	许跃 10:20-11:20 东区 5307	胡广伟 10:20-11:20 东区 2407	陈国度 10:20-11:20 东区 2407
	午饭(11:20-12:30)东区专家楼二楼自助 (与另一会议错峰吃饭, 请务必在 12: 30 前吃完)				
下	王晨 14:00-15:00 西区 3A306	罗宇杰 14:30-15:30 东区 2407	邹瑜 14:30-15:30 东区 5407	司飞 14:30-15:30 东区 2607	邹海涛 14:30-15:30 东区 2607
	陈世强 15:15-16:15 西区 3A306 集体照相	陈炳仪 16:00-17:00 东区 2407	方馨怡 16:00-17:00 东区 5407	李小虎 16:00-17:00 东区 2607	杜佳宾 16:00-17:00 东区 2607
午	湛昭 16:45-17:45 西区 3A306				
	晚饭 (17:15-18:30) 东区专家楼二楼自助 (因错峰吃饭, 周一例外吃饭时间 18: 00-18: 45)				
	自由讨论 东区 5505	自由讨论 东区 5505	自由讨论 东区 5505	19:00-21:00 解析数论之夜 东区 2304	自由讨论 东区 5505

解析数论之夜:

19: 00-19: 15 董自康 (UPEC(法国)): Dirichlet L-函数的极值与分布函数

19: 20-19: 35 谢思哲 (山东大学): 二次型的素数解及 Birch-Goldbach 定理

19: 40-19: 55 张伟 (河南大学): L-函数的零点分布及其应用

报告摘要

数论（按报告人姓名）

陈升 首师大 导师：徐飞 chenshen1991@163.com

Title: Integral points on twisted Markoff surfaces

Abstract: We study the integral Hasse principle for affine varieties of the shape

$$ax^2 + y^2 + z^2 - xyz = m,$$

using the Brauer-Manin obstruction. We obtain some conditions under which there may be a Brauer-Manin obstruction to the integral Hasse principle. Based on these conditions, we will give counterexamples to the integral Hasse principle that can be explained by integral Brauer-Manin obstruction. And we produce examples whose Brauer groups include 4-torsion elements. We describe these elements explicitly, and in some cases, we show that there is no Brauer-Manin obstruction to the integral Hasse principle for them.

陈世强 南京师范大学 导师：陈永高 csq20180327@163.com

报告题目: Integer sets with identical representation functions, II

报告摘要: Let \mathbb{N} be the set of all nonnegative integers. For $S \subseteq \mathbb{N}$ and $n \in \mathbb{N}$, let $R_S(n)$ denote the number of solutions of the equation

$n = s + s'$, $s, s' \in S$, $s < s'$. In this talk, we prove that if m and r are two integers with $m \geq 2$ and $r \geq 0$, A and B are two sets with $A \cup B = \mathbb{N}$ and $A \cap B = \{r + mk : k \in \mathbb{N}\}$ such that $R_A(n) = R_B(n)$ for all positive integers n , then $r = 2^{2l} - 1$ and $m = 2^{2l+1} - 1$ for some positive integer l . This solves a problem posed by Chen and Lev in 2016. This is a joint work with professor Yong-Gao Chen.

湛昭 清华大学 导师：姚家燕 cz17@mails.tsinghua.edu.cn

题目: Thue-Morse 序列的多项式子列

摘要: Let $t = (t(n))_{n \geq 0}$ be the Thue-Morse sequence in $\{0, 1\}$. J.-P. Allouche and J. Shallit asked in 2003 whether the subword complexity of the subsequence $(t(2n))_{n \geq 0}$ attains the maximal. This problem was solved positively by Y. Moshe in 2007. Indeed Y. Moshe had shown that for all $H \in \mathbb{Q}[T]$ with $H(N) \subseteq \mathbb{N}$ and $\deg H = 2$, all the subsequences $(t(H(n)))_{n \geq 0}$ attain the maximal subword complexity. Then he asked whether the same result holds for $\deg H > 3$. In this report, I will share my research results on this issue.

胡广伟 山东大学 导师：吕广世 huguangwei@mail.sdu.edu.cn 手机 18366134079

Title: Some problems on Fourier coefficients of Θ -series

Abstract: In this talk, we will talk about some problems on Fourier coefficients of Θ -series. Firstly, we will discuss some results for the Fourier coefficients of Θ -series in arithmetic progressions. Secondly, we will introduce some results about shifted convolution sums involving the Fourier coefficients of Θ -series. This is joint work with Yujiao Jiang and Guangshi Lü.

李桂林 南京大学 导师：秦厚荣 869149559@qq.com

Title: The Monsky matrices and non-congruent numbers

Abstract: In this talk, I shall give some sufficient conditions for non-congruent numbers in terms of the Monsky matrices. Many known criteria for non-congruent numbers can be viewed as special cases of our results. This is a joint work with Professor Hourong Qin.

李培根 清华大学 导师: 扶磊 lpg16@mails.tsinghua.edu.cn

Title: Exponential sums and rigid cohomology

Abstract: In the present talk, we will give a comparison theorem between the rigid cohomology defined by Berthelot and the Dwork cohomology introduced by Adolphson and Sperber to study the exponential sums. Furthermore, we can use the results of Dwork cohomology to calculate the rigid cohomology of the Dwork isocrystal on the torus.

王晨 南京大学 导师: 孙智伟 cwang@smail.nju.edu.cn

Title: Supercongruences concerning truncated hypergeometric series

Abstract: In this talk, we introduce our recent work on supercongruences concerning truncated hypergeometric series. In particular, we shall report some supercongruences arising from the classical Karlsson-Minton summation formula. These are joint works with Hao Pan and Wei Xia.

吴晗 中科大 导师: 梁永祺 wuhan90@mail.ustc.edu.cn

Title: Non-invariance of the Brauer-Manin obstruction for surfaces

Abstract: In this talk, I will talk about the Brauer groups of some singular curves and give arithmetic properties of these curves. Then I use them to construct some examples that the Brauer-Manin obstruction for nice surfaces will be non-invariant under extension of the ground number field.

谢嘉琦 首师大 导师: 徐飞 attown@yeah.net

Title: Counting integral matrices with a given characteristic polynomial

Abstract: Let $p(x)$ be a monic polynomial of degree n with integral coefficients which is irreducible over \mathbb{Q} . Eskin, Mozes and Shah give an asymptotic estimate for the number of integral matrices in large balls whose characteristic polynomial is equal to $p(x)$ when $Z[x]/(p(x))$ is normal in 1996. Wei and Xu match the result by using local-global principle in 2015. We will talk about brief proof of them and how to compute the general asymptotic estimate for such $p(x)$ by using the result of Wei and Xu. We will also point out the mistake of Shah's paper in 2000.

徐铮 中科大 导师: 欧阳毅 xuzheng1@mail.ustc.edu.cn

Title: Isogeny Graph of Elliptic Curves and Abelian Varieties

Abstract: Elliptic curves over finite fields play an important role in cryptography. The efficient method to find explicit isogenies between supersingular elliptic curves is to use the isogeny graph, which is a Ramanujan graph. We will give the number of loops and neighborhoods of supersingular elliptic curves defined over \mathbb{F}_p by computing Diophantine equation. Also, these problems are extended to higher genus isogenies. For principal polarized superspecial abelian varieties isogeny graph, we will give the number of loops of $E_{1728} \times E_{1728}$, $E_0 \times E_0$ by computing matrix over non-commutative rings.

许跃 中科大 导师: 欧阳毅 wasx250@mail.ustc.edu.cn

Title: Abelian 2-ramification torsion modules of quadratic fields.

Abstract: In this talk, we will discuss the distributions of the Abelian 2-ramification torsion

modules of quadratic fields. We introduce the Cohen–Lenstra conjectures on these groups. We also get some interesting results of the distributions of the fundamental units in real quadratic fields. This talk is based on a joint work with Jianing Li and Yi Ouyang.

代数几何（按报告人姓名）

陈炳仪 清华大学 导师：丘成栋 chenby16@mails.tsinghua.edu.cn

Title: Explicit bound of the discrepancy of divisors computing minimal log discrepancies on surfaces

Abstract: Mustata and Nakamura posed a conjecture on the boundness of the discrepancy of divisors computing minimal log discrepancies. They proved their conjecture for surfaces without giving an explicit bound. In this talk, I will give an explicit bound for their conjecture in the surface case. Some examples will be given to indicate that the bound is optimal.

陈国度 北京大学 导师：许晨阳 1601110003@pku.edu.cn

Title: Boundedness of (ϵ, n) -complements for surfaces Abstract: Shokurov’s program, also

known as the theory of complements, is introduced by Shokurov when he proved the existence of flips for threefolds. In this talk, I will introduce Shokurov’s conjecture on the boundedness of ϵ -log canonical complements, and then show some applications. Next, we go to the boundedness of log canonical complements which is established by Birkar and Han-Liu-Shokurov. Finally, I will give a sketch of the proof of the conjecture for surfaces. This is a joint work with Jingjun Han.

杜佳宾 厦门大学 导师：刘文飞 jiabindu@stu.xmu.edu.cn

Title: On symplectic automorphisms of elliptic surfaces acting on CH_0

Abstract: In this talk, let S be a complex smooth projective surface of Kodaira dimension one, we show that the group $Aut_s(S)$ of symplectic automorphisms acts trivially on the Albanese kernel $CH_0(S)_{alb}$ of 0 -th Chow group $CH_0(S)$, unless $p_g(S) = q(S) \in \{1, 2\}$. In the exceptional case, the image of $Aut_s(S) \rightarrow Aut(CH_0(S)_{alb})$ is either trivial or possibly isomorphic to $\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}$. Let $f: S \rightarrow B$ be an elliptic fibration, if we strengthen the condition, i.e. suppose that $\sigma \in Aut_f(S)$ acts trivially on $H^{i,0}(S)$ for $i > 0$, then we prove that it induces trivial action on $CH_0(S)_{alb}$. As a byproduct, we show that if $f: S \rightarrow B$ is an elliptic K3 surface, then $Aut_f(S) \cap Aut_s(S)$ acts trivially on $CH_0(S)_{alb}$. This is joint work with Wenfei Liu.

方馨怡 华东师范大学 导师：杜荣 xinyi-fang@qq.com

Title: The splitting bound for uniform vector bundles on generalized Grassmannians

Abstract: We study vector bundles on rational homogenous spaces. In this talk, I will introduce the background and related problems of uniform vector bundles on projective spaces. Furthermore, I will give the splitting bound for uniform vector bundles on generalized Grassmannians and give a proof. This is a joint work with Rong Du and Yun Gao.

李小虎 华东师范大学 导师：杜荣 52170601015@stu.ecnu.edu.cn

题目：一些特殊的 n 次代数扩张整闭包的确定

摘要： R 是一个诺特唯一分解整环且 2 和 5 是其中的单位。记 $A = R[\alpha]$ 是一个 R

的五次 DeMoivre 扩张，指的是添加一个在 R 上的五次 DeMoivre 多项式 $p(x) = x^5 - 5ax^3 + 5a^2x + b$ 的根 α 。本文基于系数的素因子分解求出这种扩张在 A 的分式域中的整闭包。我们的方法源自于对方程 $x^5 - 5a(t)x^3 + 5a(t)^2x + b(t) = 0$ 定义的曲线的奇异点解消时作的局部观察。最终我们将整闭包的结果以合冲模的形式表示出

来. 我们的方法可以推广到一般的 DeMoivre 扩张, 而且对 Bring-Jerrard 扩张复合一个循环扩张得到的新扩张也有效果.

罗宇杰 约翰霍普金斯大学 导师: 许晨阳 yluo32@jhu.edu

Title: Singularities of conic bundles

Abstract: A conic bundle is a contraction X to Z between normal varieties of relative dimension one, such that the anti-canonical sheaf of X is relatively ample over Z . We prove a conjecture of Shokurov which predicts that, if X to Z is a conic bundle such that X has canonical singularities, then Z is always $1/2-lc$, and the multiplicities of the fibers over codimension one points are bounded from above by two. Both values $1/2$ and 2 are sharp. This is joint work with Jingjun Han and Chen Jiang.

邵锋 中科院数学院 导师: 付保华 shaofeng16@mails.ucas.ac.cn

Title: Hermitian symmetric space of compact type

Abstract: Let X be an irreducible Hermitian symmetric space of compact type (IHSS for short). In this talk, we will give the irreducible decomposition of $\text{Sym}^r T_X$. As a by-product, we give a cohomological characterization of the rank of X . Moreover, we introduce pseudoeffective thresholds to measure the bigness of tangent bundles of smooth complex projective varieties precisely and calculate them for irreducible Hermitian symmetric spaces of compact type.

司飞 复旦大学 导师: 陈猛、李志远 15110840002@fudan.edu.cn

Title: Birational geometry of moduli spaces of K3 surfaces of low genus

邹海涛 复旦大学 导师: 李志远 htzoul7@fudan.edu.cn

Title: twisted derived Torelli for abelian surfaces

Abstract: Over complex numbers, it is known that algebraic K3 or abelian surfaces are classified under twisted derived equivalence by the rational Hodge structures on their second cohomologies by recent works of Huybrechts and Charles-Fu. This is called the twisted derived Torelli theorem. However, their works rely on the global Torelli theorem, which is still mysterious over other algebraically closed fields, especially in the positive characteristic case. In this talk, I will talk about the twisted derived Torelli theorem for abelian surfaces over any algebraically closed field and its applications. This is a joint work with Zhiyuan Li.

邹瑜 复旦大学 导师: 陈猛 19110180016@fudan.edu.cn

题目: An effective upper bound of anti-canonical volumes of canonical weak \mathbb{Q} -Fano threefolds

摘要: Let X be a canonical weak \mathbb{Q} -Fano 3-fold. Birkar proved that the anti-canonical volume for canonical weak \mathbb{Q} -Fano 3-folds is bounded from below and above. An optimal lower bound was found by J. A. Chen and M. Chen. An effective upper bound of anti-canonical volumes for all canonical weak \mathbb{Q} -Fano 3-folds is the motivation for our work here. We show that $\text{Vol}(-K_X) \leq 5760$.

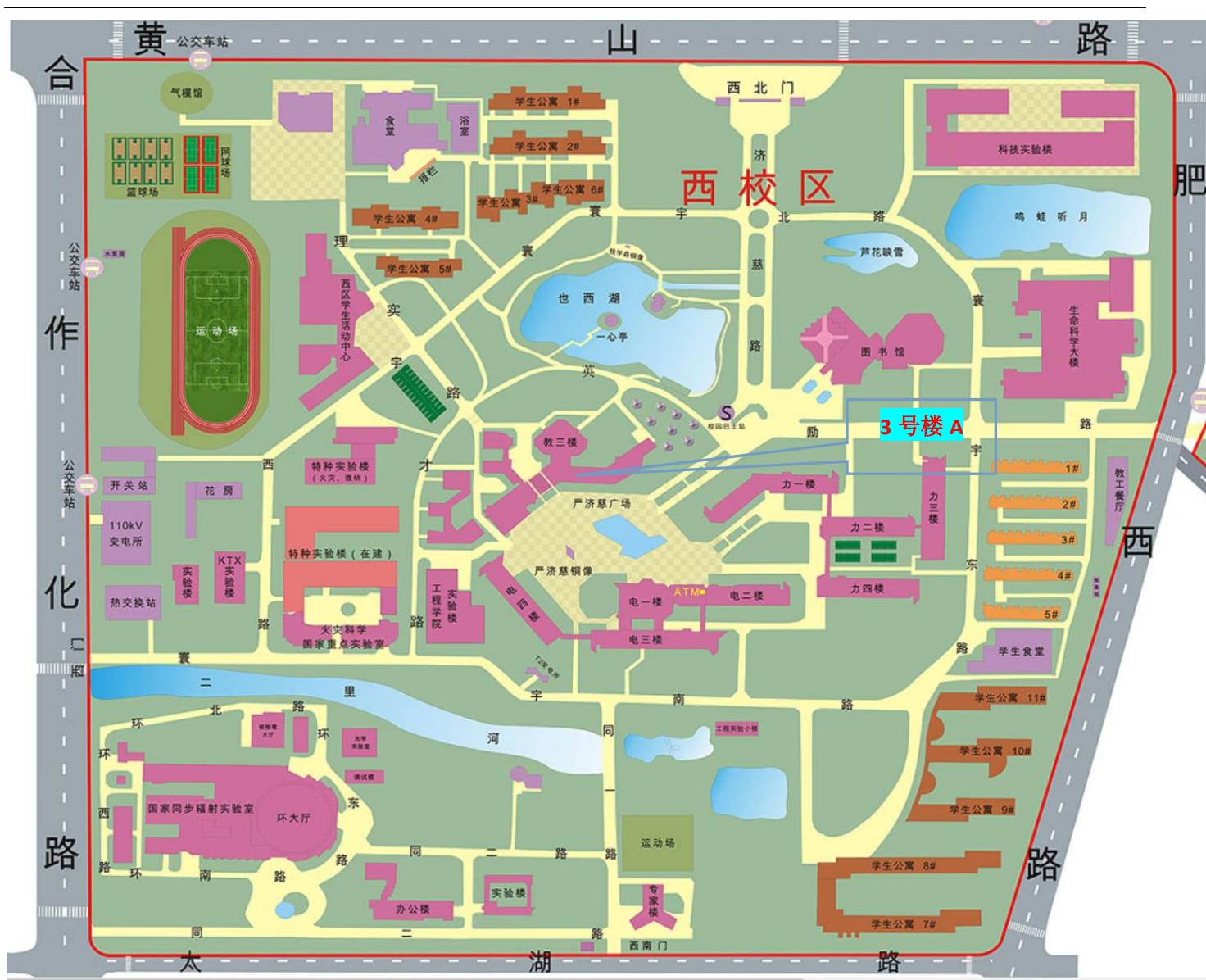
住宿、交通、地图

校园地图：



从东区可以穿过地下隧道后横穿整个中区再过马路到达西区，可以在“金寨路大门”旁边找到“去西区”的小字。

即使住在校外江南春酒店也建议周一早上先进入东区后穿地道到中区和西区。



参会名单

姓名	性别	学历 / 职称	电子邮件	单位	导师	研究方向	
陈世强		博士生	csq20180327@163.com	南京师范大学	陈永高	组合数论	
李培根		博士生	lpg16@mails.tsinghua.edu.cn	清华大学	扶磊	数论	
陈升		博士生	chenshen1991@163.com	首都师范大学	徐飞	数论	
谢嘉琦		博士生	attown@yeah.net	首都师范大学	徐飞	数论	
许跃		博士生	wasx250@mail.ustc.edu.cn	中国科学技术大学	欧阳毅	数论	
徐铮		博士生	xuzheng1@mail.ustc.edu.cn	中国科学技术大学	欧阳毅	数论	
吴晗		博士生	wuhan90@mail.ustc.edu.cn	中国科学技术大学	梁永祺	数论	
王晨		博士生	cwang@smail.nju.edu.cn	南京大学	孙智伟	数论	
李桂林		博士生	869149559@qq.com	南京大学	秦厚荣	数论	
胡广伟		博士生	huguangwei@mail.sdu.edu.cn	山东大学	吕广世	数论	
湛昭	男	博士生	cz17@mails.tsinghua.edu.cn	清华大学	姚家燕	数论 自动机及自动序列	
邵峰		博士生	shaofeng16@mails.ucas.ac.cn	中科院数学院	付保华	代数几何	
陈国度		博士生	1601110003@pku.edu.cn	北京大学	许晨阳	代数几何	
罗宇杰		博士生	yluo32@jhu.edu	约翰霍普金斯大学	许晨阳	代数几何	
陈炳仪		博士生	chenby16@mails.tsinghua.edu.cn	清华大学	丘成栋	代数几何	
方馨怡		博士生	xinyi-fang@qq.com	华东师范大学	杜荣	代数几何	
邹瑜		博士生	19110180016@fudan.edu.cn	复旦大学	陈猛	代数几何	
司飞		博士生	15110840002@fudan.edu.cn	复旦大学	陈猛 李志远	代数几何	
杜佳宾		博士生	jiabindu@stu.xmu.edu.cn	厦门大学	刘文飞	代数几何	
李小虎	男	博士生	52170601015@stu.ecnu.edu.cn	华东师范大学	杜荣	代数几何	
邹海涛		博士生	htzou@fudan.edu.cn	复旦大学	李志远	代数几何	
张扬	男	博士生	2170502061@cnu.edu.cn	西安交通大学	郝平	解析数论	
华晟昊	男	硕博连读 硕士	huashenghao@mail.sdu.edu.cn	山东大学	吕广世 黄炳荣	解析数论(L函数)	
胡昊飞	男	博士生	875544039@qq.com/20B912003@stu.hit.edu.cn	哈尔滨工业大学	陈胜	表示论 Tropical 几何	

汤琼枝	女	硕士生	tangqiongzhi628@163.com	长沙理工大学	张勇	数论(丢番图方程和椭圆曲线)	
江孝炜	男	博士生	jxw20@mails.tsinghua.edu.cn	清华大学		代数几何	
应皓天	男	硕士生	1197842863@qq.com	浙江理工大学	小松尚夫	代数数论 算术几何	
谢思哲	男	硕士生	1035559849@qq.com	山东大学	刘建亚	解析数论	
刘靖	男	科研助理 硕士生	tigrislj@163.com	南方科技大学	胡勇	数论与代数几何	
周琳	女	博士生	linzhoumath@pku.edu.cn	北京大学国际数学中心	田志宇	代数几何	
林昱瑾	男	硕士生	yucui.lin@whu.edu.cn	武汉大学	薛江维	算术几何	
李卫华	男	博士生	liweihua@nbu.edu.cn	宁波大学	曹炜	数论及其应用	
周宇轩	男	硕士生	yxzhou1997@163.com	山东大学	吕广世	解析数论	
汪小俞	男	硕士生	21935046@zju.edu.cn	浙江大学	蔡天新	数论	
陈咏	男	硕士生	21935046@zju.edu.cn	浙江大学	蔡天新	数论	
刘炳言	男	博士生	bingyan2@illinois.edu	伊利诺伊大学厄巴纳香槟分校	Rinat Kedem	Cluster Algebra	
赵铭华	男	硕士生	20210180071@fudan.edu.cn	复旦大学	朱胜林	非交换代数	
董自康	男	博士生	leb niz@163.com	UPEC(法国)	吴杰	解析数论	
蔡毓麟	男	博士后	ylcai5388339@gmail.com	西湖大学	赵以庚 博士导师 刘青 Yuri Bilu	算术几何	
张惠敏	女	博士生	zhanghmmath@163.com	山东大学	黄炳荣	解析数论(L函数)	
杨丽萍	女	博士后	yanglp2013@126.com	首都师范大学	徐飞	数论	
李尧	男	博士生	ntliyao@pku.edu.cn	北京大学	陈华一	Arakelov Geometry	
张天威	男	硕士生	zhangtianwei1015@gmail.com	University of Bonn/ 北京雁栖湖应用数学研究所	袁瑶	代数几何	
余跃峰	男	博士生	she.math@smail.nju.edu.cn	南京大学	孙智伟	数论	
夏伟	男	博士生	mg1821010@smail.nju.edu.cn	南京大学	孙智伟	数论	
罗昕祺	男	博士生	1019153140@qq.com	南京大学	孙智伟	组合数论	
董智俐	女	博士生	dongzhili@iie.ac.cn	中国科学院大学信息工程研究所	刘石柱	算术几何	
张明宽	男	博士生	19b912043@stu.hit.edu.cn	哈尔滨工业大学	张毅超	模形式 (p-adic modular forms, Galois representation)	
宋恒	男	博士生	songheng@cnu.edu.cn	首都师范大学	徐飞	算术几何	

秦超	男	博士后	qinch23@mail.sysu.edu.cn	中山大学(珠海)	赵育林(Daniel Delbourgo)	Non-commutative Iwasawa theory	
李思辰	男	博士后	sichenli@fudan.edu.cn	复旦大学	陈猛	代数几何	
沈祺翔	男	博士生	qxshen@yeah.net	西安交通大学	郝平	数论	
马思浩	男	博士生 / 科研助理	sma2@nd.edu	圣母大学/北京国际数学中心	Mark Behrens/刘毅	motivic homotopy theory	
钟希妍	女	博士生	xiyanjun@pku.edu.cn	圣母大学/北京国际数学中心	Andrew Putman/刘毅	几何群论	
祁小菊	女	博士生	xjq@stumail.nwu.edu.cn	西北大学	徐哲峰	数论	
郭振宇	男	讲师	guozyv@xjtu.edu.cn	西安交通大学		解析数论	
刘谨	男	本科生	940869656@qq.com	武汉大学	汪春晖	朗兰兹纲领	
刘思汉	男	博士生	liu-sh18@mails.tsinghua.edu.cn	清华大学	姚家燕	数论	
胡明源	男	研究助理	humy@pku.edu.cn	北京大学	方博汉	数学物理	
刘天乐	男	博士生 / 科研助理	liutianle@pku.edu.cn	南加州大学/北京大学	Emanuel Scheidegger	Derived category of coherent sheaves	
程金华	男	博士生	chengjinhua@westlake.edu.cn	西湖大学	王子鹏	调和分析 数论	
周阳	女	博士生	18b912038@stu.hit.edu.cn	哈尔滨工业大学	张毅超	数论 模形式	
骆丽夏	女	博士生	luolixia@amss.ac.cn	中国科学院数学与系统科学研究院	邓映蒲	计算数论和密码学	
肖冠举	男	博士生	gjXiao@amss.ac.cn	中国科学院数学与系统科学研究院	邓映蒲	计算数论和密码学	
王健康	男	博士生	wangjiankang@stumail.nwu.edu.cn	西北大学	徐哲峰	数论	
闫剑诗	女	博士生	jsyan15@fudan.edu.cn	复旦大学	陈猛	代数几何	
张伟	男	讲师	zhangweimath@126.com	河南大学	任秀敏	解析数论	
杨德鼎	男	博士生	2001112186@stu.pku.edu.cn	北京大学	肖梁	数论	
盛佳伟	男	博士生	ttwlshph@icloud.com	首都师范大学	童纪龙	代数几何	
林馨	女	博士生	xlin1126@hotmail.com	西北大学	张文鹏	解析数论	
熊然	男	博士后	ranxiong2012@163.com	华东师范大学	刘治国	模形式	
何璐麟	男	硕士生	2295901162@qq.com	南京师范大学	黄益	调和分析	
管彬	男	博士后	bguan.math@sdu.edu.cn	山东大学	刘建亚	数论	
王志伟	男	博士后	zhiwei.wang@sdu.edu.cn	山东大学	吕广世	解析数论	
谢建峰	男	博士生	xjfnt@mail.ustc.edu.cn	中国科学技术大学	欧阳毅	代数数论	

袁小明	男	教授	yuaxm@hust.edu.cn	华中科技大学		可再生能源发电 并网、智能电网、 大容量电力变换 等方向	
申诗萌	女	博士生	millieshen28@163.com	西北大学	张文鹏	数论	
陈泽坤	男	博士生	chenzekun@pku.edu.cn	北京大学	刘若川	算术几何 p-adic Hodge Theory	