

附件

## 会议安排表

4月8日，星期六

13:50–14:10	开幕	
14:10–14:35	王晓岩 天津大学	Preliminaries of zero-sum Theory
14:35–15:00	王国庆 天津工业大学	泛零和常数与无限阿贝尔群上的零和
15:00–15:10	休息	
15:10–15:35	林聪 天津大学	On zero-sum sequences
15:35–16:00	瞿勇科 洛阳师范学院	On additive bases of finite groups
16:00–16:10	休息	
16:10–16:35	杨文楷 天津大学	Context free grammar of come parking functions
16:35–17:00	赵凯文 南宁师范大学	On Davenport constant of the group $C_2^r \oplus C_{2k}$
17:00–18:00	晚餐	
18:00–18:25	王春林 四川师范大学	On correspondence between roots of polynomial congruences and ideals of degree one
18:25–18:50	尹秋雨 重庆邮电大学	On a new zero-sum invariant
18:50–19:00	休息	
19:00–19:25	齐慧娟 天津大学	One question of zero-sum subsequence in finite abelian groups
19:25–19:50	王林林 中国矿业大学	Tiny zero-sum sequences over some finite groups
19:50–20:00	休息	

20:00-20:25	张汉斌 中山大学	A reciprocity on finite abelian groups involving zero-sum sequences
20:25-20:50	惠婉珍 Brock University	Inverse problems associated with $k$ -sums of sequences over finite abelian groups

## 4月9日，星期日

14:00-14:25	柳超 University of Mississippi	A Multiplicative Property for zero-sums
14:25-14:50	千国有 四川大学	The distribution of divisors of random integers and random permutations
14:50-15:00	休息	
15:00-15:25	赵萍萍 天津城建大学	On zero-sum subsequences of restricted lengths
15:25-15:50	李雪 天津商业大学	Long sequences having no two nonempty zero-sum subsequences of distinct lengths
15:50-16:00	休息	
16:00-16:25	洪思奥 西南交通大学	A sharp upper bound for the sum of reciprocals of least common multiples
16:25-16:50	秦小二 重庆第二师范学院	Constructing permutation trinomials via piecewise method
16:50-18:00	晚餐	
18:00-18:25	韩冬春 西南交通大学	On the maximal lengths of MDS elliptic codes
18:25-18:50	王庆红 天津理工大学	Critical number 及其反问题
18:50-19:15	彭江涛 中国民航大学	Sums of zero-sum free sets of abelian group elements

## 专家简介

**王国庆**，教授，博士生导师，任职于天津工业大学数学科学学院。2008 年博士毕业于大连理工大学基础数学专业，主要从事组合数论与堆垒代数方向的研究工作，主要研究兴趣是群、半群、环等代数结构上序列的堆垒问题。在 Journal of Combinatorial Theory A、Journal of Number Theory、Acta Arithmetica、Journal of Graph Theory、Communications in Algebra、Semigroup Forum 等学术期刊上发表论文三十余篇。主持完成国家自然科学基金项目、主持在研国家自然科学基金面上项目。2015 年获得天津市数学会青年学术奖一等奖。

**彭江涛**，中国民航大学副教授，硕士研究生导师。博士毕业于南开大学，导师高维东教授。曾访问加拿大布鲁克大学，合作导师李元林教授。研究方向是组合数论中的零和问题。主持国家自然科学基金项目 3 项，发表学术论文 30 余篇。

**王庆红**，天津理工大学副教授，2010 年于南开大学获得博士学位。研究方向为组合数论，目前在 Int. J. Number Theory, Ars Combin. 等杂志发表多篇论文。主持和参与多项国家自然科学基金。

**瞿勇科**，洛阳师范学院数学科学学院副教授，博士毕业于南开大学组合数学中心，师从高维东教授主要从事组合数论领域零和理论的研究，在 Journal of Combinatorial Theory Series A, Acta Arithmetica, Discrete

Mathematics, International Journal of Number Theory, Colloquium Mathematicum, The Electronic Journal of Combinatorics 等期刊发表学术论文二十余篇, 主持完成国家自然科学基金天元青年项目及国家自然科学基金青年项目各一项, 主持完成国家留学基金委公派访问学者项目一项, 主持河南省高等学校青年骨干教师项目一项, 主持河南省高等学校重点科研项目一项。

**千国有**, 男, 四川大学, 副教授, 硕士生导师。曾主持国家自然科学基金、博士后基金等项目。长期从事组合数论方面的研究工作, 在《Mathematika》, 《Forum Mathematicum》, 《Journal of number theory》等国际著名数学杂志上发表论文 20 多篇。特别地, 申请人与洪绍方教授合作的关于多项式序列最小公倍数的两篇文章被 2022 年菲尔兹奖得主 James Maynard 与 2014 年 ICM 邀请报告人 Zeev Rudnick 的正面引用。

**韩冬春**, 2015 年于南开大学组合数学中心获得理学博士学位, 西南交通大学数学学院副教授, 硕士研究生导师, 西南交通大学雏鹰学者。研究方向为组合, 数论, 编码及其交叉领域, 发表 SCI 论文 10 余篇, 包括 J. Combin. Theory Ser. A, SIAM J. Discrete Math., J. Number Theory, IEEE Trans. Inform. Theory 等。主持国家自然科学基金青年基金、面上项目、四川省科技厅项目和成都市科技厅项目各一项。

**张汉斌**, 中山大学数学学院(珠海) 助理教授。2012 年本科毕业于华南理工大学, 2017 年博士毕业于南开大学, 导

师为高维东教授，研究方向为组合数论。2017年至2020年在中科院数学所做博士后，合作导师为葛力明研究员。在 *Journal of Number Theory*、*Acta Arithmetica*、*Discrete Mathematics* 等学术期刊上发表论文十余篇。主持完成国家自然科学基金项目和博士后科学基金。

**尹秋雨**，重庆邮电大学讲师。2018年在四川大学获博士学位，2019年4月-2022年4月在南开大学组合数学中心从事博士后研究。目前的主要研究兴趣为有限 abel 群上的零和理论，先后在国内外期刊上发表多篇学术论文，并参研多项国家自然科学基金项目。

**秦小二**，重庆第二师范学院，副教授。2014年在四川大学获博士学位；2019年3月-2020年3月访问密歇根大学；2020年3月-2021年3月访问南开大学组合数学中心。目前的主要研究兴趣为有限域上的多项式和代数曲线，先后在国内外期刊上发表多篇学术论文，主持国家自然科学基金项目1项。

**赵凯文**，南宁师范大学讲师。2018年于南开大学获得博士学位；2018年至2021年在华南师范大学作博士后研究。在 *Journal of Number Theory*、*Finite Field and its Applications* 等杂志发表多篇论文。目前主持广西科技厅项目一项。

**洪思奥**，西南交通大学助理教授，2021年于南开大学获得博士学位，2021年--2022年于加拿大 Brock 大学作博士后研究工作。研究方向为组合数论，目前在 *J. Combin.*

Theory Ser. A, J. Number Theory, Acta Math. Hungar., Bull. Aust. Math. Soc. 等杂志发表论文十余篇。

**李雪**，天津商业大学讲师，2021 年于南开大学获得博士学位。研究兴趣为组合数论和代数组合，目前在 Journal of Number Theory, Acta Arithmetica, Periodica Mathematica Hungarica 等杂志发表多篇论文。

**王春林**，四川师范大学讲师，2015 年于四川大学获得博士学位，2015 年—2017 年在南开大学作博士后研究工作。研究方向为  $p$ -adic 分析，代数数论，组合数论。目前在 Journal of Number Theory, Acta Mathematica Hungarica, Monatshefte für Mathematik 等杂志发表十多篇论文。主持完成国家自然科学基金青年基金一项。

**王林林**，中国矿业大学讲师，2013 年于南开大学获得博士学位。研究方向为组合数论与图论。目前在 European J. Combin., Int. J. Number Theory 等杂志发表论文近十篇。主持完成国家自然科学基金青年基金一项。

**赵萍萍**，天津城建大学讲师，2016 年于南开大学获得博士学位。研究方向为组合数论。目前在 J. Number Theory, Acta Arithmetica, Int. J. Number Theory, Colloq. Math. 等杂志发表多篇论文。

**柳超**，密西西比大学助理教授，2018 年于南开大学获得博士学位。2018 年—2021 年在孟菲斯大学作博士后研究工作。研究方向为组合数论。目前在 J. Combin. Theory Ser. A, J. Number Theory, Acta Arithmetica, Discrete Math.

等杂志发表论文十余篇。

**惠婉珍**，加拿大 Brock 大学博士后，2022 年于南开大学获得博士学位。研究方向为组合数论。目前在 J. Number Theory, Int. J. Number Theory, Colloq. Math. 等杂志发表多篇论文。

**齐慧娟**，天津大学应用数学中心博士，研究方向是组合数论，对数论，代数学，组合学，数学史感兴趣，对有限阿贝尔群上的零和序列有深入的研究。

**杨文楷**，天津大学数学学院博士，研究方向是组合数论和组合计数。对零和理论和 Parking Function 等有深入研究。

**林聪**，天津大学数学学院博士，研究方向是组合数论，对零和序列的正问题和逆问题有深入的研究。

**王晓岩**，天津大学研究生，研究方向是组合数论，对零和序列的结构等方向有深入的研究。