

	10月24日	
全天	四川成都九天国际大酒店	
	报到 10:00 –22:00	
	晚餐 18:00 –20:00 三楼中庭	
	10月25日	
上午	开幕式、合影 9:00–9:30 白云厅 主持人：张伟年	
	特邀报告一(徐宗本) 9:30 –10:30 白云厅 主持人：高小山	
	茶歇 10:30 –11:00	
	分组报告一 11:00–12:15 白云厅 主持人：冯如勇 1)An Improvement of the Rational Representation for High-dimensional Systems 鲁东, 马晓栋, 王定康, 肖方慧 2)Differential Unirational Curves and Differential Rational Parametric Representations 傅蕾, 李伟 3)An Additive Decomposition in Logarithmic Extensions 杜昊, 郭婧, 李子明	分组报告二 11:00–12:15 祥云厅 主持人：闫振亚 1)Fractal solitons, arbitrary function solutions, exact periodic wave and breathers of a nonlinear partial differential equation 张润发, Bilige Sudao, 朝鲁 2)An algorithmic approach to qq -summability of bivariate rational functions 汪荣华 3)A Strongly-Consistent Difference Scheme for 3D Nonlinear Navier-Stokes Equations 张晓晶, 陈玉福

下午

午餐
12:15-14:00
三楼中庭

特邀报告二(闫振亚)
14:00 -15:00
白云厅
主持人：张伟年

青年邀请报告一(陈长波)
15:00 -15:30
白云厅
主持人：吴文渊
A Numerical Roadmap Algorithm for Smooth Bounded Real Algebraic Surface

茶歇
15:30 -16:00

分组报告三
16:00-17:40
白云厅
主持人：李冬梅
1)Symbolic Summation of Multivariate Rational Functions
陈绍示, 杜丽欣
2)Complexity Estimates for Fourier-Motzkin Elimination
荆瑞娟, Moreno-Maza Marc, Talaashrafi Delaram
3)A potential constraints method of finding nonclassical symmetry of PDEs based on Wu's method
白通拉嘎, 朝鲁
4)Effective Subdivision Algorithm for Isolating Zeros of Real Systems of Equations, with Complexity Analysis
徐娟, Yap Chee

分组报告四
16:00-17:40
祥云厅
主持人：朱春钢
1)An adaptive collocation method with weighted extended PHT-splines
倪倩, 邓建松, 王旭辉
2) Two-stage Point Cloud Super Resolution with Local Interpolation and Readjustment via Outer-product Network
王光宇, 徐岗, 吴卿, 吴迅东
3)A univariate resultant-based algorithm for computing offsets to algebraic curves
王旭辉, 贾晓红, 倪倩
4)Robust Ellipse Fitting using Nested Gaussian Mixture Models
赵明阳, 贾晓红, 严冬明

晚餐
18:00 -20:00
三楼中庭

	10 月 26 日	
上午	特邀报告三(刘永进) 9:00 -10:00 白云厅 主持人：陈发来 低维流形上的内蕴几何结构与可视媒体智能处理	
	青年邀请报告二(李伟) 10:00 -10:30 白云厅 主持人：刘金旺 Differential Chow forms and differential Chow varieties	
	茶歇 10:30 -11:00	
	分组报告五 11:00-12:15 白云厅 主持人：冯勇 1)Some further results on the Smith form of bivariate polynomial Matrices 李冬梅 2)Computing PUR of Zero-dimensional Ideals of at most Breadth One 潘建 , Shang Baoxin, 张树功 3)On Berlekamp-Massey and Berlekamp-Massey-Sakata Algorithms 牟晨琪, 范晓林	分组报告六 11:00-12:15 祥云厅 主持人：徐岗 1)Non-uniform Doo-Sabin Subdivision Surface via Eigen Polygon Md Alam , 李新 2)De Casteljau algorithm and degree elevation of toric surface patches Li Jinggai , Ji Ye, 朱春钢 3) Tool orientation optimization and path planning for 5-axis 袁春明, 宓振鹏, 贾晓红, 林凤鸣, 申立勇
	午餐 12:15-14:00 三楼中庭	
下午	青年邀请报告三(王星炜) 14:00 -14:30 白云厅 主持人：陈绍示 Analytical and computational properties of combinatorial sequences	

青年邀请报告四(孙瑶)

14:30 -15:00

白云厅

主持人：王定康

基于线性代数方法的 Keccak (SHA-3) 算法原像攻击

茶歇

15:00 -15:30

分组报告七

15:30-14:45

白云厅

主持人：牟晨琪

1) The verification of the total degree of the nearest GCD of two multivariate polynomials

李喆，严杰煜

2) EXACT TRAVELING SOLUTIONS OF (2+1)-DIMENSIONAL BREAKING EQUATION

施业琼

3) 基于类 Lyapunov 函数的非线性切换系统的 Reach-While-Stay 性质验证

戚妮，罗勇，林望

分组报告八

15:30-17:10

祥云厅

主持人：李新

1) 平面几何模型的 EMD 分解算法及其应用
周进财，陈发来，田玉峰

2) 连续区间上积分值的 MQ 拟插值算子
吴金明，单婷婷，朱春钢

3) 拟曲率变化最小的五次 G2 插值光顺曲线
凌海雅，孙义环，陆利正，汪国昭

4) 等离子镀膜工艺中的一个转动立方体优化问题
曾振柄，鲁健

Maple 宣讲

17:10-18:10

白云厅

主持人：秦小林

晚餐

18:10 -19:40

三楼中庭

专委会会议

20:00-21:30

白云厅

	10月27日	
上午	青年邀请报告五(杨争峰) 9:00 -9:30 白云厅 主持人：支丽红 Robustness Verification of Deep Neural Networks via Linear Programming	
	青年邀请报告六(余志恒) 9:30 -10:00 白云厅 主持人：陈兴武 Conjugation of Rational Functions to Power Functions and Applications to Iteration	
	茶歇 10:00 -10:30	
	分组报告九 10:30-11:45 白云厅 主持人：杨争峰 1) 一种面向图像识别的神经网络通用扰动生成算法 李祥坤，杨争锋，曾霞，刘志明 2) 基于超像素的遥感影像变化检测 谢福鼎，郝佳妮，金翠 3) 基于激光三角法的高精度三维重建 王孟醒，冯毅飞	分组报告十 10:30-11:45 祥云厅 主持人：曾振柄 1) 多项式与张量分解在广义主成分分析中的应用 张子明，徐常青 2) 一类循环迭代程序的错误计算原因解析与解决方案 赵世忠 3) 正维多项式系统有理表示的同态像算法 肖丽霞
	闭幕式 11:50-12:00 白云厅	
下午	午餐 12:00-14:00 三楼中庭	
	自由讨论	