

理学院 数学 专业硕士学位论文
文献研究 公告

答辩人	论文题目	指导教师
母佳鑫	基于多智能体网络的分布式优化 算法	刘新为
王 丹	黎曼流形上非凸非光滑优化算法 及理论	刘新为
孙瑞涵	二维最大最小多背包问题的近似 算法研究	姬 赛
王瑞琪	抛物型偏微分方程反源问题研究	张萌萌

考核小组

组长：黄亚魁	教 授（硕导）	河北工业大学
成员：徐梦薇	教 授（硕导）	河北工业大学
潘明阳	副教授（硕导）	河北工业大学
杨子聪	讲 师（硕导）	河北工业大学
秘书：高 雪	讲 师（硕导）	河北工业大学

时间：2025 年 6 月 18 日 13:30—19:00

地点：西教四 216

欢迎广大师生参加

理学院 数学 专业硕士学位论文 文献研究 公告

答辩人	论文题目	指导教师
蔚知航	无线搜索的自适应梯度法研究	刘新为 黄亚魁

考核小组

组长：徐梦薇	教 授（硕导）	河北工业大学
成员：潘明阳	副教授（硕导）	河北工业大学
杨子聪	讲 师（硕导）	河北工业大学
秘书：高 雪	讲 师（硕导）	河北工业大学

时间：2025 年 6 月 18 日 13:30—19:00

地点：西教四 216

欢迎广大师生参加

理学院数学专业硕士学位论文
文献研究 公告

答辩人	论文题目	指导教师
张浩杰	多相粘弹性流体相场模型的保结构 数值算法研究	潘明阳

考核小组

组长：黄亚魁	教授（硕导）	河北工业大学
成员：徐梦薇	教授（硕导）	河北工业大学
杨子聪	讲师（硕导）	河北工业大学
秘书：高雪	讲师（硕导）	河北工业大学

时间：2025 年 6 月 18 日 13:30—19:00

地点：西教四 216

欢迎广大师生参加

理学院 数学 专业硕士学位论文 文献研究 公告

答辩人	论文题目	指导教师
唐海亮	非凸问题的二阶稳定点研究及其 在双层规划的应用	徐梦薇
白欣然	基于多智能体网络的约束分布式梯 度算法研究	徐梦薇

考核小组

组长：黄亚魁	教 授（硕导）	河北工业大学
成员：潘明阳	副教授（硕导）	河北工业大学
杨子聪	讲 师（硕导）	河北工业大学
秘书：高 雪	讲 师（硕导）	河北工业大学
时间：2025 年 6 月 18 日 13:30—19:00		
地点：西教四 216		

欢迎广大师生参加

理学院 数学 专业硕士学位论文 文献研究 公告

答辩人	论文题目	指导教师
Amina Rehman	Polyak Step-Size Based Stochastic Proximal Optimization	刘新为
Ali Raza	Stochastic Polyak Step Size and Its Variants: Bridging Adaptive Optimization and Deep Learning	刘新为

考核小组

组长：黄亚魁	教 授（硕导）	河北工业大学
成员：徐梦薇	教 授（硕导）	河北工业大学
潘明阳	副教授（硕导）	河北工业大学
杨子聪	讲 师（硕导）	河北工业大学
秘书：高 雪	讲 师（硕导）	河北工业大学
时间：2025 年 6 月 18 日 13:30—19:00		
地点：西教四 216		

欢迎广大师生参加

理学院 数学 专业硕士学位论文
文献研究 公告

答辩人	论文题目	指导教师
Adil Khan	An Improved VOF-Based Simulation	潘明阳
	Method for Droplet Impact on	
	Soft Surfaces	
Ali Asad	A Momentum-Based Framework for	潘明阳
	Hydroelastic Slamming: From Flat	
	Plates to Realistic Hull Sections	

考核小组

组长：黄亚魁	教 授（硕导）	河北工业大学
成员：徐梦薇	教 授（硕导）	河北工业大学
杨子聪	讲 师（硕导）	河北工业大学
秘书：高 雪	讲 师（硕导）	河北工业大学
时间：2025 年 6 月 18 日 13:30—19:00		
地点：西教四 216		

欢迎广大师生参加