

中国科学院数学与系统科学研究院  
2025年硕士研究生招生专业目录  
应用数学研究所导师

考试科目：①101思想政治理论 ②201英语（一） ③616数学分析 ④801高等代数

一级学科	二级学科	序	研究方向	导师	备注
数学0701	070103概率论与数理统计	1	(全日制)随机分析及其应用、随机复杂网络与随机图	马志明	只招硕博连读
		2	(全日制)随机分析1	巩馥洲	只招硕博连读
		3	(全日制)随机分析2	何凯	
		4	(全日制)随机分析3	罗德军	
		5	(全日制)随机分析、随机微分几何与随机矩阵	李向东	只招硕博连读
		6	(全日制)概率论与量子信息1	骆顺龙	只招硕博连读
		7	(全日制)金融数学与经济数学	夏建明	只招硕博连读
		8	(全日制)概率论与量子信息2	李楠	
		9	(全日制)数理统计与大规模数据分析	王启华	只招硕博连读
		10	(全日制)生物与医学统计、数理统计及其应用	孙六全	只招硕博连读
		11	(全日制)计算生物学	朱天琪	
		12	(全日制)随机分析4	刘源	
		13	(全日制)概率论、随机分析	宋永生	
		14	(全日制)随机分析5	朱湘禅	
		15	(全日制)随机图、渗流理论	姚昌龙	
		16	(全日制)分支过程	施展	
		17	(全日制)随机过程	石权	合作导师：施展
		18	(全日制)随机分析6	赵国焯	合作导师：董昭
		19	(全日制)随机矩阵、分支过程	肖惠	合作导师：董昭
		20	(全日制)随机过程、数学物理	曾强	
	070104应用数学	1	(全日制)偏微分方程1	曹道民	只招硕博连读
		2	(全日制)偏微分方程2	黄飞敏	
		3	(全日制)偏微分方程3	王益	
		4	(全日制)偏微分方程4	韩丕功	
		5	(全日制)偏微分方程5	王勇	
		6	(全日制)波传播及其反问题与成像、机器学习与智能数据分析	张波	只招硕博连读
		7	(全日制)偏微分方程反问题、机器学习	刘晓东	
		8	(全日制)动力系统与微分方程1	郑作环	
		9	(全日制)动力系统与微分方程2	周喆	
		10	(全日制)数学物理1	丁祥茂	
		11	(全日制)数学物理及相关大规模科学计算	曹周键	
		12	(全日制)动力系统2	王兰宇	
		13	(全日制)非线性动力系统的混沌和分支	许鹏程	
		14	(全日制)偏微分方程6	PANU KALEVI LAHTI	合作导师：黄飞敏
		15	(全日制)偏微分方程反问题、波传播及其反问题	张海文	
		16	(全日制)偏微分方程7	杨钊	合作导师：黄飞敏
		17	(全日制)偏微分方程8	李竞	
		18	(全日制)偏微分方程11	李特	合作导师：黄飞敏
	070105运筹学与控制论	1	(全日制)社会计算，图计算，图机器学习，语义信息	周川	
		2	(全日制)图论及其应用	闫桂英	只招硕博连读
		3	(全日制)组合优化	陈旭瑾	只招硕博连读
4		(全日制)运筹学及其应用	吴凌云		
5		(全日制)最优化与生物医学统计、机器学习	张俊华		
6		(全日制)优化、统计、机器学习与生物信息学	张世华	只招硕博连读	
7		(全日制)最优化与计算系统生物学	王勇	只招硕博连读	
8		(全日制)运筹学与管理科学、数据驱动的优化决策	姚大成		
9		(全日制)矩阵优化、统计优化与机器学习	丁超		
10		(全日制)算法博弈、组合优化	王长军	合作导师：胡旭东	
11		(全日制)最优化、统计、机器学习	孟琪	合作导师：马志明	

考试科目：①101思想政治理论 ②201英语一 ③616数学分析 ④801高等代数

一级学科	二级学科	序	研究方向	导师	备注
系统科学0711	071101系统理论	1	(全日制)随机复杂网络	巩馥洲	只招硕博连读

考试科目：①101思想政治理论 ②201英语一 ③616数学分析 ④801高等代数

一级学科	二级学科	序	研究方向	导师	注
统计学0714	071400统计学	1	(全日制)应用概率1	马志明	
		2	(全日制)数理金融与数理经济	夏建明	只招硕博连读
		3	(全日制)数理统计与大规模数据分析	王启华	只招硕博连读
		4	(全日制)生物与医学统计、数理统计及其应用	孙六全	只招硕博连读
		5	(全日制)统计学习、生物医学统计、大数据建模	王勇	只招硕博连读
		6	(全日制)生物医学统计、统计机器学习、深度学习	张世华	
		7	(全日制)统计学习、生物医学统计、数据挖掘	张俊华	
		8	(全日制)生物医学统计、数据科学、深度学习	付岩	只招硕博连读
		9	(全日制)贝叶斯统计	朱天琪	
		10	(全日制)大规模复杂数据分析	常晋源	只招硕博连读

考试科目：①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④408计算机学科专业基础

一级学科	二级学科	序	研究方向	导师	备注
计算机科学与技术0812	081202计算机软件与理论	1	(全日制)理论计算机科学与量子信息处理1	骆顺龙	只招硕博连读
	081203计算机应用技术	2	(全日制)生物信息学与人工智能	付岩	只招硕博连读

考试科目：①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（三） ④849管理科学基础

一级学科	二级学科	序	研究方向	导师	备注
管理科学与工程1201	1201Z1管理运筹学	1	(全日制)优化与决策	吴凌云	

考试科目：①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④432统计学

一级学科	二级学科	序	研究方向	导师	备注
应用统计0252	025200应用统计	1	(全日制)应用统计	巩馥洲 孙六全	只招专业学位硕士研究生