

中国计量科学研究院2025年接收推荐免试攻读硕士学位研究生专业目录

序号	一级学科	研究方向	需求专业 (考生本科所学专业)	联系邮箱
1	0804 仪器科学与技术	重力精密测量及计量	仪器类、电子信息类、自动化类相关专业	fengjy@nim.ac.cn
2		分布式守时技术	仪器科学、测控技术、信息电子、通信工程、计算机等相关专业	wangyzh@nim.ac.cn
3		时间频率计量	物理学、电子工程、自动化等相关专业	liukun@nim.ac.cn
4		光学频率标准	仪器类、电子信息类、自动化类相关专业	yangtao@nim.ac.cn
5		X射线荧光技术与厚度计量	应用物理、应用光学、仪器科学与技术等	lijiafu@nim.ac.cn
6		X射线几何量计量	仪器类、核技术、自动化类相关专业	wuji@nim.ac.cn
7		精密温度测量及电路集成技术	工程热物理、仪器类、电子信息类、自动化类及材料科学等相关专业	sunjp@nim.ac.cn
8		热管技术及其在温度计量中的应用研究	热能工程及工程热物理	yanxk@nim.ac.cn
9		空间红外辐射基准定标技术	光学工程、工程热物理、仪器科学与技术等专业	songji@nim.ac.cn
10		高温红外辐射测量	能源动力、光学、精密仪器	dongw@nim.ac.cn
11		集成电路封装检测	微电子、声学或仪器科学与技术等相关专业	xinggz@nim.ac.cn
12		原子干涉惯性测量	仪器科学、原子物理	yewen@nim.ac.cn
13		电声计量测试技术	声学或仪器科学与技术等相关专业	fxj@nim.ac.cn
14		增材制造计量	仪器科学与技术、材料工程、机械工程等相关专业	houxd@nim.ac.cn
15		电磁计量	仪器类、电子信息类、自动化类相关专业	zhaajt@nim.ac.cn
16		交流电量精密测量	仪器类、电子信息类、自动化类相关专业	shzhm@nim.ac.cn
17		芯片天线计量	电子信息工程、电子科学与技术、电磁场与微波技术、材料成型及控制工程、自动化等相关专业	liuxiao@nim.ac.cn
18		微波功率在片量技术	仪器类、电子信息类、自动化类相关专业、	cuixh@nim.ac.cn
19		场强计量	电子科学与技术、电磁场与微波、天线、电磁兼容	linhy@nim.ac.cn
20		光子数分辨探测芯片特性分析与计量研究	物理(凝聚态物理、超导物理)、数学(应用数学、理论计算)、光学(量子光学)	liuxl@nim.ac.cn
21		高功率激光参数计量	光学或物理专业	sunqing@nim.ac.cn
22		光学成像显示计量	仪器、物理、光学、光学工程、信息电子专业	qiyulin@nim.ac.cn
23		核技术与电离辐射计量	粒子物理与原子核物理、核技术及辐射防护等专业	lidh@nim.ac.cn
24		电离辐射测量技术与计量	仪器科学与技术、核科学与技术及相关专业	huangji@nim.ac.cn
25		微腔光子计量	光电类、仪器类、物理类、电子信息类	wangjin@nim.ac.cn
26		生物与纳米计量	仪器类、电子信息类、自动化类相关专业	jiangyou@nim.ac.cn
27		纳米计量	仪器类、电子信息类、自动化类相关专业	lishi@nim.ac.cn
28		材料计量	仪器类、电子信息类、自动化类相关专业	lishuo@nim.ac.cn
29		计量量子器件	物理学、光学工程、仪器科学与技术、电子科学与技术相关专业	chenjian@nim.ac.cn
30		硅基光子计量	仪器类、光电类、物理类、电子信息类	panyjie@nim.ac.cn
31		生物测序技术与计量	生物化学及相关专业	zhangyz@nim.ac.cn
32		电磁测量技术	电磁场、无线通信及相关专业	zhouxin@nim.ac.cn
33		医用光学与医用材料测量技术与计量	测控技术与仪器、光电信息科学与工程、及物理等相关专业	zhangjy@nim.ac.cn
34		医学影像设备计量	生物医学工程, 计算机科学技术, 电子信息科学与技术, 物理学, 人工智能相关专业	zhangpu@nim.ac.cn
35		计量数字化转型	信息科学与技术、计算机科学与技术及相关专业	liuzl@nim.ac.cn
36	0703 化学	同位素测量与计量技术	化学、地质、材料、环境及相关专业	songpsh@nim.ac.cn
37		诊断标志物新型捕获传感芯片集成设计及应用	分析化学、药物分析、数据分析及相关专业	songdw@nim.ac.cn
38		半导体材料成分计量	分析化学及相关专业	zhoutao@nim.ac.cn
39		营养健康技术与计量	分析化学、食品安全及相关专业	wangsh@nim.ac.cn
40		多糖测量技术与计量	分析化学、生物化学及相关专业	zhangtianji@nim.ac.cn
41		有机纯物质计量	分析化学、分析化学相关的专业	huangting@nim.ac.cn
42		纳米材料化学形态分析及应用研究	分析化学及相关专业	chaojb@nim.ac.cn
43		核酸计量	生物化学、分析化学及相关专业	yangjy2018@nim.ac.cn
44		生物活性测量技术与计量	分析化学、生物化学、微生物学、细胞生物学及相关专业	suizhw@nim.ac.cn
45		生物测量技术与计量	分析化学、生物化学及相关专业	fubq@nim.ac.cn
46		蛋白质测量技术与计量	分析化学、生物化学及相关专业	chuzy@nim.ac.cn
47		气体计量	分析化学、环境化学及相关专业	hushq@nim.ac.cn
48		气溶胶测量技术与计量	环境科学、分析化学、环境工程及相关专业	liuji@nim.ac.cn