

# 中国计量大学 2024 年硕士研究生招生专业目录

学院	学位类别	招生计划	专业代码及名称 (学习方式, 学制)	研究方向	初试科目	复试科目
机电工程学院	学术学位	44	0811 控制科学与工程 (全日制, 3 年)	01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 模式识别与智能感知 04 装备制造与系统工程	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④801 自动控制原理	9011 电子技术
		9	0802 机械工程 (全日制, 3 年)	01 机械设计及理论 02 机械制造及其自动化 03 机械电子工程 04 智能制造及质量工程	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④802 机械设计基础	9012 机械制造技术基础
	专业学位	166	085406 控制工程 (全日制, 3 年)	01 在线检测校准技术与控制 02 机器人控制与智能感知技术 03 公共安全与环境监测技术及装置 04 信息技术与工程应用 05 智能装备工程*	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④801 自动控制原理	9013C 语言程序设计
		43	0855 机械 (全日制, 3 年)	01 (机械工程) 机械设计及理论 02 (机械工程) 机械制造及其自动化 03 (机械工程) 机械电子工程 04 (智能制造技术) 智慧工厂与数字孪生 05 (智能制造技术) 先进装备制造与工业机器人应用 06 (智能制造技术) 智能检测与大数据模块	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④802 机械设计基础	9012 机械制造技术基础
		15	085801 电气工程 (全日制, 3 年)	01 新型电力系统 02 电力系统及其自动化 03 电力电子、电机与电器 04 电工理论与新技术	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④825 电路分析基础	9011 电子技术
	计量测试工程学院	学术学位	81	0804 仪器科学与技术 (全日制, 3 年)	01 精密仪器及机械 02 测试计量技术及仪器 03 能源计量与测试技术	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④803 传感器技术
专业学位		144	0854 电子信息 (全日制, 3 年)	01 (仪器仪表工程) 精密仪器及机械 02 (仪器仪表工程) 测试计量技术及仪器 03 (仪器仪表工程) 智慧计量技术及仪器	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④819 自动控制基础	
		52	0858 能源动力 (全日制, 3 年)	01 (动力工程) 低碳燃烧及污染物控制 02 (动力工程) 新能源与流体机械 03 (动力工程) 储能与多相流技术 04 (动力工程) 能源计量与测试技术	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④804 传热学	9023 工程流体力学

信息工程学院	学术学位	18	0810 信息与通信工程 (全日制/非全日制,3年)	01 通信与信息系统 02 信号与信息处理 03 微波太赫兹通信与计量 04 生物医学信息工程 05 人工智能	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④805 信号系统与信号处理	9031 电子技术
		12	0812 计算机科学与技术 (全日制,3年)	01 计算机软件与理论 02 计算机应用技术 03 物联网技术 04 人工智能	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④806 数据结构与操作系统	9032C 语言程序设计
	专业学位	66	085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等) (全日制,3年)	01 通信与信息系统 02 信号与信息处理 03 微波太赫兹通信与计量 04 生物医学信息工程 05 人工智能	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④805 信号系统与信号处理	9031 电子技术
		44	085404 计算机技术 (全日制/非全日制,3年)	01 人工智能 02 大数据分析 03 机器视觉与图像处理	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④806 数据结构与操作系统	9032C 语言程序设计
光学与电子科技学院	学术学位	49	0803 光学工程 (全日制,3年)	01 光学精密测试仪器 02 光电材料与器件 03 光纤传感技术 04 光学计量技术	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④807 光学	9041 光电技术
		16	0809 电子科学与技术 (全日制,3年)	01 物理电子学 02 微电子学与固体电子学 03 材料电子学 04 柔性印刷电子技术	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④808 电子技术基础	9042 半导体基础
	专业学位	165	0854 电子信息 (全日制,3年)	01(光电信息工程)半导体光电技术 02(光电信息工程)光纤技术 03(光电信息工程)光电材料与器件 04(光电信息工程)光电仪器及测量 05(光电信息工程)光电子技术工程*	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④807 光学	9041 光电技术
		34	085401 新一代电子信息技术(含量子技术等) (全日制,3年)	01 智能计算与信息处理 02 量子材料和新型光学电子器件 03 智能感知与超声电子	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④812 普通物理	9042 半导体基础
材料与化学学院	学术学位	33	0805 材料科学与工程 (全日制,3年)	01 磁性功能材料 02 能源与环境材料 03 先进光电子材料 04 功能材料计量检测	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④809 材料科学基础	9051 普通化学

材料与化学学院	专业学位	56	085808 储能技术 (全日制, 3 年)	01 储能材料与技术 02 能源催化材料与技术 03 能量转换材料及器件 04 储能材料检测与安全性评价	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④826 化学综合	9052 储能综合
质量与安全工程学院	学术学位	16	0837 安全科学与工程 (全日制, 3 年)	01 特种设备安全检测与节能环保 02 受限空间灾害智能监测与应急保障 03 产品质量安全监测与可靠性评估	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④820 安全系统工程	9061 安全工程专业综合
	专业学位	43	085702 安全工程 (全日制, 3 年)	01 安全检测技术 02 公共安全与应急技术 03 工业热灾害防治技术	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④820 安全系统工程	9061 安全工程专业综合
		23	085701 环境工程 (全日制, 3 年)	01 环境污染与健康 02 环境监测与污染控制 03 碳计量与碳中和技术	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④821 环境工程概论	9062 环境工程专业综合
		18	085501 机械工程 (全日制, 3 年)	01 数字化与智能制造 02 智能检测技术及其装备 03 质量管理与质量控制	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④802 机械设计基础	9013C 语言程序设计
经济与管理学院	学术学位	50	1201 管理科学与工程 (全日制, 3 年)	01 质量科学与标准化工程 02 决策优化理论与方法 03 创新与知识管理 04 金融工程 05 供应链与物流管理	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③303 数学(三) ④810 管理学原理	9071 管理综合课
	专业学位	65	0254 国际商务 (全日制, 3 年)	01 国际贸易与国际投融资管理* 02 标准化与技术性贸易措施* 03 数字贸易与知识产权国际化*管理*	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③396 经济类综合能力 ④★434 国际商务专业基础	9072 经济学原理
		24	1251 工商管理 MBA (非全日制, 2.5 年)	01 质量管理与认证 02 标准化与知识产权管理 03 数字经济与金融 04 电子商务和营销	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	9113 思想政治理论
理学院	学术学位	21	0701 数学 (全日制, 3 年)	01 计算数学 02 应用数学 03 运筹学与控制论 04 基础数学	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③713 数学分析 ④813 高等代数	9081 数学专业综合课

生命科学学院	学术学位	74	0710 生物学 (全日制, 3 年)	01 生物化学与分子生物学 02 微生物学 03 生物计量学 04 生物检验检疫学	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③714 生物化学与分子生物学 ④814 微生物学	9091 生物学概论
	专业学位	82	1055 药学 (全日制, 3 年)	01 药用生物制品检测与标准 02 药物合成与药物计量 03 药食同源产品研制与评估 04 医药产制品检测与安全	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③★349 药学综合	9092 药学概论
法学院	学术学位	23	0301 法学 (全日制/非全日制, 3 年)	01 法学理论 02 民商法学 03 经济法学 04 知识产权法与网络法治	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③715 综合课一(含法理学、经济法) ④815 综合课二(含民商法、知识产权法)	9101 法学综合课
	专业学位	10	035101 法律(非法学) (全日制, 3 年)	01 民商事法律理论与实务* 02 质量安全法律理论与实务* 03 知识产权法理论与实务* 04 法治政府理论与实务* 05 国际商法理论与实务*	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③398 法律硕士专业基础(非法学) ④498 法律硕士综合(非法学)	
		36	035102 法律(法学) (全日制, 3 年)	01 民商事法律理论与实务* 02 质量安全法律理论与实务* 03 知识产权法理论与实务* 04 法治政府理论与实务* 05 国际商法理论与实务*	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③397 法律硕士专业基础(法学) ④497 法律硕士综合(法学)	
人文与外语学院	学术学位	21	0101 哲学 (全日制/非全日制, 3 年)	01 中国哲学 02 外国哲学 03 宗教学 04 科学哲学(计量哲学与文化)	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③716 中国哲学史 ④816 西方哲学史	9111 哲学综合课
	专业学位	34	0453 国际中文教育 (全日制, 3 年)	01 汉语教学与研究* 02 中华文化传播* 03 跨文化交际*	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③★354 汉语基础 ④★445 汉语国际教育基础	9112 语言学综合课
		34	1252 公共管理 MPA (非全日制, 2.5 年)	01 公共事务治理* 02 宏观质量与标准化化管理 03 公共文化服务	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	9113 思想政治理论
马克思主义学院	学术学位	25	0305 马克思主义理论 (全日制, 3 年)	01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③717 马克思主义基本原理 ④817 中国近现代史纲要	9201 马克思主义理论综合知识
艺术与传播学院	专业学位	56	1357 设计 (全日制, 3 年)	01 设计创新与标准(工业设计、产品设计)* 02 品牌设计与文化传播(视觉传达设计、广告学)* 03 环境设计与可持续发展(环境设计)*	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③718 艺术设计理论 ④818 快题设计	9131 设计综合表现

**备注:** 加“\*”者为学校与义乌市重点发展产业契合度高的招生专业方向, 研一在杭州校区完成主要学位课程教学环节, 研二入住义乌高等研究院, 结合当地产业行业特色进行科研学习。加“■”者为中国计量大学和浙江水利水电学院联合培养研究生项目, 研一在学校完成主要学位课程教学环节, 研二后派往浙江水利水电学院, 参与联合培养研究生科研项目。加“★”者为全国统一规定代码的我校自命题科目。招生计划(含非全日制), 暂参照2023年录取数, 具体以教育部下达为准。