

中国计量大学 2021 年硕士研究生招生专业目录（初稿）

注意：为方便考生备考，暂按上年度教育部《关于做好 2020 年硕士研究生招生专业目录编制工作的通知》制定各专业考试科目初稿。如上级文件政策变化，我校将作相应调整，最终版专业目录以学校研究生招生信息网发布为准，特此说明。

学院	学位类别	学科代码及名称 (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	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 模式识别与智能系统 04 装备制造与控制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 自动控制原理 1 或 802 机械设计基础	9011 电子技术
		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	9013 机械制造技术基础
		0804 仪器科学与技术 (全日制, 3 年)	01 智能传感与在线检测	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 自动控制原理 1 或 802 机械设计基础	9011 电子技术
	专业学位	0855 机械类 控制工程领域 (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 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 自动控制原理 2 或 802 机械设计基础	9013 机械制造技术基础
		0854 电子信息类 控制工程领域 (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* 06 信息光电和先进装备制造*		9032 C 语言程序设计
	计量测试 工程学院	学术学位	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 1 或 804 热工基础
专业学位		0854 电子信息类 仪器仪表工程领域 (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 04 电子仪器仪表工程*	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 传感器技术 2	

信息工程学院	学术学位	0810 信息与通信工程 (全日制, 3年)	01 通信与信息系统 02 信号与信息处理 03 生物医学信息工程	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 通信电路
		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	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	9032 C 语言程序设计
	专业学位	0854 电子信息类 控制工程领域 (全日制, 3年)	01 信息技术与工程应用 02 信息技术工程* 03 物流工程*	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 通信电路 或 9032 C 语言程序设计
光学与电子科技学院	学术学位	0804 仪器科学与技术 (全日制, 3年)	01 先进光电检测与仪器 02 量子传感与计量 03 智能传感与测量	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④807 物理光学	9041 光电技术
		0803 光学工程 (全日制, 3年)	01 光电检测技术与仪器 02 光纤传感与光通信技术 03 光电材料与器件 04 激光与光电子器件	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④807 物理光学 或 809 材料科学基础	9041 光电技术 或 9042 半导体基础 或 9043 光电子材料
		0809 电子科学与技术 (全日制, 3年)	01 物理电子学 02 材料电子学 03 微电子学与固体电子学 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	
	专业学位	0854 电子信息类 光学工程领域 集成电路工程领域 (全日制, 3年)	01 光纤技术 02 光电仪器及测量 03 半导体光电技术 04 微电子技术 05 光电材料与器件 06 光电子技术工程*	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④823 工程光学 或 808 电子技术基础 或 809 材料科学基础	
材料与化学学院	学术学位	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 05 高性能金属材料	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④809 材料科学基础 或 812 普通物理	9051 普通化学
	专业学位	0854 电子信息类 光学工程领域 (全日制, 3年)	01 电子信息材料 02 功能材料与器件*	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 材料科学基础 或 812 普通物理	9053 电子信息材料

质量与安全工程学院	学术学位	0804 仪器科学与技术 (全日制, 3 年)	01 智能传感与在线检测	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④803 传感器技术 1 或 804 热工基础	9021 单片机原理及接口技术
		0837 安全科学与工程 (全日制, 3 年)	01 安全检测技术 02 安全与应急管理 03 环境污染控制与健康安全	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④824 安全系统工程	9061 安全工程专业综合
	专业学位	0857 资源与环境类 安全工程领域 (全日制\非全日制, 3 年)	01 安全检测技术 02 环境安全与健康 03 环境污染控制 04 安全与应急管理	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 安全系统工程 或 825 环境工程概论	9061 安全工程专业综合 或 9062 环境工程专业综合
		0855 机械类 控制工程领域 (全日制, 3 年)	01 数字化制造与智能制造 02 智能检测技术及其装备 03 质量管理与质量控制工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④802 机械设计基础 或 821 自动控制原理 2	9032 C 语言程序设计 或 9013 机械制造技术基础
		0854 电子信息 控制工程领域 (全日制, 3 年)	01 数字化制造与智能制造* 02 质量管理与质量控制工程*	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④802 机械设计基础 或 821 自动控制原理 2	
	经济与管理学院	学术学位	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 或 811 质量管理学 (拟从事方向 01, 建议选 811)
专业学位		0254 国际商务 (全日制, 2.5 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 ③303 数学三 ④★434 国际商务专业基础	9072 经济学原理

理学院	学术学位	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
		0809 电子科技与技术 (全日制, 3年)	01 材料电子学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④812 普通物理	9041 光电技术 或 9082 物理学基础
	专业学位	0854 电子信息类 光学工程领域 (全日制, 3年)	01 光电材料与器件 02 磁电声材料性能与技术*	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 普通物理 或 823 工程光学	
生命科学学院	学术学位	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	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	0301 法学 (全日制\非全日制, 2.5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	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 法硕联考专业基础(非法学) ④498 法硕联考综合(非法学)	
		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 法硕联考专业基础(法学) ④497 法硕联考综合(法学)	

人文与外语学院	学术学位	0101 哲学 (全日制\非全日制, 2.5 年)	01 中国哲学 02 外国哲学 03 美学 04 宗教学	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	0453 汉语国际教育 (全日制, 2.5 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
		1252 公共管理 (非全日制, 2.5 年)	01 公共事务治理* 02 宏观质量与标准化管理 03 公共文化服务	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	9113 思想政治理论
马克思主义学院	学术学位	0305 马克思主义理论 (全日制\非全日制, 2.5 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	135108 艺术设计 (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(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“*”者为义乌研究生院招生专业方向, 加“★”者为全国统一规定代码的我校自命题科目。招生计划暂参照2020年录取数, 具体以教育部下达为准。

附: 考试范围和参考书目。