

中国计量大学 2020 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 2019 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，我校将做相应调整，最终版专业目录以学校研究生院官网发布为准，特此说明。

学院	学位类别	2019 年招生数	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	37	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 或 9032 C 语言程序设计
			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 或 9032 C 语言程序设计
	专业学位	90	0855 机械类 控制工程领域 (全日制\非全日制, 3 年)	01 在线检测校准技术与控制 02 机械制造及其自动化 03 机器人控制与智能感知技术 04 机械电子工程 05 公共安全与环境监测技术及装置	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	9011 电子技术 或 9032 C 语言程序设计
			0854 电子信息类 控制工程领域 (全日制\非全日制, 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	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	9011 电子技术 或 9032 C 语言程序设计
计量测试工程学院	学术学位	58	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	9021 单片机原理及接口技术 或 9022 误差理论与数据处理
	专业学位	84	0854 电子信息类 仪器仪表工程领域 (全日制\非全日制, 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	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 传感器技术 2	9023 工程流体力学

信息工程学院	学术学位	20	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 或 9032C 语言程序设计
			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	9032C 语言程序设计
	专业学位	42	0854 电子信息类 控制工程领域 (全日制\非全日制, 3年)	01 信息技术与工程应用	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 9032C 语言程序设计
光学与电子科技学院	学术学位	31	0803 光学工程 (全日制, 3年)	01 光纤传感与光通信技术 02 半导体照明技术 03 激光与光电子器件 04 光谱分析仪器及技术	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 或 9042 半导体基础
			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	62	0854 电子信息类 光学工程领域 (全日制\非全日制, 3年)	01 光纤技术 02 光电仪器及测量 03 光电图像及信息处理 04 半导体光电技术 05 光电材料与器件	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	
材料科学与工程学院	学术学位	22	0805 材料科学与工程 (全日制, 3年)	01 材料物理与化学 02 材料学 03 材料加工工程	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
	专业学位	30	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	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 材料科学基础 或 823 工程光学	9052 光电子材料 或 9041 光电技术

质量与安全工程学院	学术学位	7	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 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
			0802 机械工程 (全日制, 3年)	01 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 或 9032 C 语言程序设计
	专业学位	34	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 机械制造及其自动化	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	9011 电子技术 或 9032 C 语言程序设计
经济与管理学院	学术学位	28	1201 管理科学与工程 (全日制\非全日制, 3年)	01 质量科学与标准化工程 02 决策与优化 03 创新与知识产权管理 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, 建议选择 811)	9071 管理综合课
	专业学位	14	0254 国际商务 (全日制\非全日制, 2.5年)	01 国际投融资与风险管理 02 标准化与技术性贸易措施 03 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	15	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	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	12	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	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	46	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	21	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	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	18	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	6	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	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)	
人文与外语学院	学术学位	12	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	8	0453 汉语国际教育 (全日制\非全日制, 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
		16	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	16	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	16	135108 艺术设计 (全日制\非全日制, 3年)	01 产品创新设计 02 品牌设计与文化传播 03 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2019年录取数，具体以教育部下达为准。 附：考试范围和参考书目。