

安徽建筑大学 2025 年硕士研究生招生专业目录

(含参考书目)

001 土木工程学院

联系人：代老师，联系电话：0551-63828212

全日制招生计划：141

非全日制招生计划：3

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目	拟招生人数
081400 土木工程（学术学位）	01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾工程及防护工程 04 桥梁与隧道工程	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④材料力学 801	①土力学（01 方向） ②混凝土结构（02、03、04 方向）	①工程地质 ②土木工程施工	31
083700 安全科学与工程(学术学位)	01 建筑火灾防治 02 矿业安全技术 03 地下空间灾害防治	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学二 302 ④安全系统工程 802	安全原理	①工程热力学 ②流体力学	7
081600 测绘科学与技术(学术学位)	01 大地测量学与测量工程 02 摄影测量与遥感 03 地图制图学与地理信息工程 04 建筑遗产数字化	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④测绘科学基础 812	测绘工程专业综合	①误差理论与测量平差 ②数字测图技术	7

085901 土木工程 (专业学位)	01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾与防护工程 04 道路与桥梁工程 05 安全工程	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④材料力学 801	①土力学(01 方向) ②混凝土结构(02、03、04、05 方向)	①工程地质 ②土木工程施工	70
	06 不区分方向	非全日制				3
085902 水利工程 (专业学位)	01 水利水电工程理论与应用 02 水文学及水资源	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④材料力学 801	水工建筑物	①工程地质 ②土木工程施工	10
085702 安全工程 (专业学位)	01 建筑火灾防治 02 矿业安全技术 03 地下空间灾害防治	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④安全系统工程 802	安全原理	①工程热力学 ②流体力学	2
085704 测绘工程 (专业学位)	01 测绘遥感技术	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④测绘科学基础 812	测绘工程专业综合	①误差理论与测量平差 ②数字测图技术	3
	02 时空信息技术					2
086100 交通运输 (专业学位)	01 交通基础设施工程 02 交通安全与环境 03 交通运输规划与管理	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④交通工程学 817	交通运输工程专业综合	①道路工程材料 ②交通规划	9

002 建筑与规划学院

联系人：左老师，联系电话：0551-63521383

全日制招生计划：104

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码 (专业学位类别 领域码) 及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加 试科目	拟招生人数
081300 建筑学 (学术学位)	01 建筑设计及其理论 02 建筑技术科学 03 城市设计 04 地域建筑历史与理论	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③建筑学基础 355 ④建筑设计 910 (快题, 3 小时)	建筑知识综合	①设计基础 ②建筑构造与结 构选型	9
085100 建筑(专 业学位)	01 建筑设计及其理论 02 建筑技术科学 03 城市设计 04 地域建筑历史与理论	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③建筑学基础 355 ④建筑设计 910 (快题, 3 小时)	建筑知识综合	①设计基础 ②建筑构造与结 构选型	39
083300 城乡规 划学(学术学位)	01 城乡规划与设计 02 城乡发展历史与遗产保护规划 03 城乡生态环境与基础设施规划 04 信息地理与智慧规划	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③城乡规划基础 356 ④城乡规划快题设计 911 (快题, 3 小时)	城乡规划相关知识	①城市园林绿地 系统规划 ②城市交通与市 政工程规划	9

085300 城乡规划（专业学位）	01 城乡规划与设计 02 城乡发展历史与遗产保护规划 03 城乡生态环境与基础设施规划 04 信息地理与智慧规划	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③城乡规划基础 356 ④城乡规划快题设计 911 （快题，3 小时）	城乡规划相关知识	①城市园林绿地系统规划 ②城市交通与市政工程规划	29
086200 风景园林（专业学位）	01 风景园林规划与设计 02 风景园林历史与理论 03 风景园林工程与技术	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③风景园林基础 344 ④风景园林规划设计 912 （快题，3 小时）	风景园林知识综合	①风景园林基础 ②风景园林理论与实践	18

003 环境与能源工程学院

联系人：陈老师，联系电话：0551-63828252

全日制招生计划：105

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码(专业学位类别领域码)及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目	拟招生人数
081403 市政工程 (学术学位)	01 水处理理论与技术 02 城市给排水工程设计与系统优化 03 水资源保护与利用 04 水处理节能减排技术	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④流体力学 803	水质工程学	①水处理微生物学 ②水资源利用与保护	10
081404 供热、供 燃气、通风及空调 工程(学术学位)	01 建筑与区域热湿环境实现技术 02 建筑与区域能源系统集成技术 03 建筑 HVAC 系统设计 04 制冷技术及其应用	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④流体力学 803	暖通空调	①传热学 ②工业通风	10
083000 环境科学 与工程(学术学 位)	01 环境污染控制与资源化 02 环境生物技术 03 环境生态工程与技术 04 土壤污染修复	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学二 302 ④环境工程学 805	水污染控制工程	①环境生物学 ②流体力学	10

081603 地图制图学与地理信息工程（学术学位）	01 资源环境遥感 02 数字市政应用与开发 03 空间智能计算与应用 04 信息系统开发与应用	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④地理信息系统原理 818	遥感原理	①地图学 ②C 语言程序设计	3
085905 市政工程（含给排水等）（专业学位）	01 城市给排水工程设计与系统优化 02 水处理技术与工程	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④流体力学 803	水质工程学	①水处理生物学 ②水资源利用与保护	25
085906 人工环境工程（含供热、通风及空调等）（专业学位）	建筑环境与 HVAC	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④流体力学 803	暖通空调	①传热学 ②工业通风	20
085701 环境工程（专业学位）	环境污染控制	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④环境工程学 805	水污染控制工程	①环境生物学 ②流体力学	20
085704 测绘工程（专业学位）	环境遥感与分析	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④地理信息系统原理 818	遥感原理	①地图学 ②C 语言程序设计	7

004 经济与管理学院

联系人：康老师，联系电话：0551-63828246

全日制招生计划：70

非全日制招生计划：15

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目	拟招生人数
120100 管理科学与工程（学术学位）	01 工程项目管理	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学三 303 ④管理学 806	①工程经济学 ②运筹学 (2 门课任选 1 门)	①工程项目管理 ②现代经济学	10
	02 建筑经济与房地产管理					
	03 绿色经济与绿色供应链管理					
	04 数字建造与智慧城市管理					
085900 土木水利（专业学位）	01 土木工程建造与管理	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④管理学 806	工程经济学	①土木工程概论 ②现代经济学	10
	02 工程投资与造价管理					10
	03 智能建造与管理					10
125601 工程管理（专业学位）	01 不区分方向	非全日制	①管理类联考综合能力 199 ②英语二 204	工程经济学	①土木工程概论 ②现代经济学	15
125300 会计（专业学位）	01 财务会计理论与方法 02 财务管理与成本控制	全日制	①管理类联考综合能力 199 ②英语二 204	专业课综合(会计学、财务管理、审计学)	①管理会计 ②财务报表分析	20
025800 数字经济（专业学位）	01 不区分方向	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学三 303 ④经济学基础 821	数字经济基础	①产业经济学 ②计量经济学	10

005 电子与信息工程学院

联系人：朱老师，联系电话：0551-63828174

全日制招生计划：113

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目	全日制招生计划
0814Z1 节能工程与楼宇智能化（学术学位）	01 楼宇自动化系统控制与优化 02 建筑环境感知与智能监测 03 建筑物联网技术 04 建筑节能与绿色能源技术 05 绿色低碳建筑系统优化	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④微机原理与接口技术 807	①建筑设备自动化 ②C 语言程序设计 (2 门课任选 1 门)	①建筑电气 ②电子技术	10
081104 模式识别与智能系统（学术学位）	01 建筑模式识别与智能信息处理 02 建筑数据挖掘与决策支持系统 03 复杂系统建模与仿真	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④电路原理 810	C 语言程序设计	①模拟电子技术 ②数字电子技术	10
080900 电子科学与技术（学术学位）	01 智能天线技术 02 微波毫米波电路 03 计算电磁学 04 图像处理与成像技术 05 现代电子设计 06 嵌入式设计	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④模拟电子技术 808	电路原理	①电磁场与电磁波 ②信号与系统	10
085401 新一代电子信息科技（含量子技术等）（专业学位）	01 健康智能家居 02 微电网电能质量分析及负荷预测	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302	微机原理与接口技术	①C 语言程序设计 ②模拟电子技术	10

	03 新型探测器信号与信息处理 04 编码及加密技术 05 智能信息处理与决策 06 智能网络与多源信息处理 07 智能可穿戴式传感器 08 多模态人机接口 09 工业互联网和自动化应用		④模拟电子技术 808			
085404 计算机技术 (专业学位)	01 虚拟现实工程 02 大数据与云计算 03 智能信息处理 04 物联网工程 05 嵌入式系统	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④计算机学科专业基础 408	数据库原理与应用	①数字电子技术 ②软件工程	63
140500 智能科学与技术 (学术学位)	01 智能系统与工程	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④计算机学科专业基础 408	C 语言程序设计	①数字电子技术 ②算法设计与分析	5
	02 建筑智能控制与智慧能源管理					5

006 材料与化学工程学院

联系人：肖老师，联系电话：0551-63828150

全日制招生计划：62

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目	拟招生人数
070300 化学(学术学位)	01 功能纳米材料及组装	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③无机化学 704 ④物理化学 811	有机化学	①基础化学 ②化学实验技术	24
	02 水泥化学					
	03 电分析化学及应用					
	04 环境与能源催化					
	05 新型吸附功能材料					
080500 材料科学与工程(学术学位)	01 高性能水泥基材料	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学二 302 ④材料科学基础 819	材料概论	①物理化学 ②高分子化学	14
	02 无机功能材料					
	03 功能高分子与化学建材					
	04 纳米材料合成与制备化学					
	05 光电薄膜及器件					
	06 聚合物成型与加工					
085900 土木水利(专业学位)	01 功能高分子与化学建材	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④材料科学基础 819	材料概论	①物理化学 ②高分子化学	7
	02 高性能水泥基材料					7

085600 材料与化工（专业学位）	01 高性能水泥基材料 02 功能高分子与化学建材 03 环境能源功能材料 04 催化与分离工程	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④材料科学基础 819	材料概论	①物理化学 ②高分子化学	10
---------------------------	---	-----	--	------	-----------------	----

007 数理学院

联系人：李老师，联系电话：0551-63828134

全日制招生计划：40

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目	招生计划
080901 物理电子学（学术学位）	01 光通信与光电检测技术 02 微结构光电子学 03 材料电子学 04 光电显示材料与器件	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④普通物理学 804	以下2门课任选1门： ①光学 ②模拟电子技术	①电磁学 ②量子力学	8
081103 系统工程（学术学位）	01 供应链与物流系统工程 02 交通流与智能交通系统工程 03 随机模型与通信系统组合设计 04 数据可视化建模与应用 05 声环境系统工程	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④运筹学 813	常微分方程	①系统工程学 ②统计学	12
025200 应用统计（专业学位）	01 大数据分析及应用 02 信息统计技术 03 经济统计分析 04 金融统计分析	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学三 303 ④统计学 432	概率论与数理统计	①抽样调查 ②计量经济学	10
085408 光电信息工程（专业学位）	01 新一代光电信息材料与器件 02 新型显示技术及光学成像技术 03 材料电子学 04 光电检测与技术 05 电声、声光效应及声学材料	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④光学 816	以下2门课任选1门： ①普通物理学 ②模拟电子技术	①电磁学 ②量子力学	10

009 艺术学院

联系人：王老师，联系电话：0551-63513117

全日制招生计划：30

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码 (专业学位类别 领域码) 及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试 科目	拟招生人数
135700 设计(专 业学位)	01 环境设计 02 视觉传达设计 03 公共艺术	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③艺术设计理论 703 ④设计基础 913 (快题, 4 小时)	专业综合设计 (快题 3 小 时, 根据考题提出整体性 设计方案, 并快速表现)	①造型基础 (按专 业方向要求的形式 内容) ②设计评论	30

010 机械与电气工程学院

联系人：秦老师，联系电话：0551-63828221

全日制招生计划：81

非全日制招生计划：3

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码(专业学位类别领域码)及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目	拟招生人数
081101 控制理论与控制工程 (学术学位)	01 智能环境与网络化控制	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④电路原理 810	自动控制原理	①模拟电子技术 ②数字电子技术	10
	02 机器人及智能装备					10
081102 检测技术与自动化装置 (学术学位)	03 复杂系统分析与优化	全日制				
	01 网络控制与建筑智能化					
085500 机械 (专业学位)	02 图像处理技术研究及应用	全日制		机械制造技术基础	①机械设计 ②液压与气压传动	48
	03 故障智能诊断与系统健康管理					3
085407 仪器仪表工程 (专业学位)	04 建筑机器人及其智能装备	非全日制				
	05 机械故障诊断与预警技术					
085407 仪器仪表工程 (专业学位)	06 智能人机交互与交叉创新设计	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④机械原理 814	自动控制原理	①数字电子技术 ②传感器测试技术	8
	07 不区分方向					
085407 仪器仪表工程 (专业学位)	01 故障诊断与系统可靠性分析	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④电路原理 810	自动控制原理	①数字电子技术 ②传感器测试技术	
085407 仪器仪表工程 (专业学位)	02 机器视觉与图像处理					
	03 激光应用与几何量精密测量					

140500 智能科学与技术（学术学位）	01 人工智能应用	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④数字电子技术基础 822	自动控制原理	①模拟电子技术 ②传感器测试技术	5
----------------------	-----------	-----	---	--------	---------------------	---

011 公共管理学院

联系人：胡老师，联系电话：0551-63513037

全日制招生计划：40

非全日制招生计划：34

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目	拟招生人数
120400 公共管理学（学术学位）	01 行政管理 02 教育经济与管理 03 社会保障 04 土地资源管理	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③公共管理学 702 ④管理学 806	公共政策学	①行政管理学 ②政治学概论	24
120405 土地资源管理（学术学位）	不区分方向	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③公共管理学 702 ④土地资源管理专业综合 823	公共政策学	①行政管理学 ②政治学概论	6
125200 公共管理（专业学位）	01 公共政策与土地管理 02 公共管理与社会治理 03 公共部门人力资源管理	非全日制	①管理类联考综合能力 199 ②英语二 204	公共政策学	①公共经济学 ②政策科学	34
035102 法律（法学）（专业学位）	不区分方向	全日制	①思想政治理论 101 ②英语（一）201 ③法律硕士专业基础（法学）397 ④法律硕士综合（法学）497	法律专业综合	①法理学 ②宪法学	10

012 联合培养（中国科学院合肥物质科学研究院）

联系人：郭老师，联系电话：0551-65593189

全日制招生计划：31

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目	拟招生人数
080500 材料科学与工程（学术学位）	01 高性能水泥基材料 02 无机功能材料 03 功能高分子与化学建材 04 纳米材料合成与制备化学 05 光电薄膜及器件 06 聚合物成型与加工	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学二 302 ④材料科学基础 819	材料概论	①物理化学 ②高分子化学	5
081102 检测技术与自动化装置（学术学位）	01 网络控制与建筑智能化 02 图像处理技术研究及应用 03 故障智能诊断与系统健康管理	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④电路原理 810	自动控制原理	①模拟电子技术 ②数字电子技术	4
081104 模式识别与智能系统（学术学位）	01 建筑模式识别与智能信息处理 02 建筑数据挖掘与决策支持系统 03 复杂系统建模与仿真	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④电路原理 810	C 语言程序设计	①模拟电子技术 ②数字电子技术	4
083000 环境科学与工程（学术学位）	01 环境污染控制与资源化 02 环境生物技术 03 环境生态工程与技术 04 土壤污染修复	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学二 302 ④环境工程学 805	水污染控制工程	①环境生物学 ②流体力学	3

085401 新一代电子信息 技术（含量子技术等） （专业学位）	01 健康智能家居 02 微电网电能质量分析及负荷预测 03 新型探测器信号与信息处理 04 编码及加密技术 05 智能信息处理与决策 06 智能网络与多源信息处理 07 智能可穿戴式传感器 08 多模态人机接口 09 工业互联网和自动化应用	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④模拟电子技术 808	微机原理与接口技术	①C 语言程序设计 ②模拟电子技术	3
085404 计算机技术（专 业学位）	01 虚拟现实工程 02 大数据与云计算 03 智能信息处理 04 物联网工程 05 嵌入式系统	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④计算机学科专业基础 408	数据库原理与应用	①数字电子技术 ②软件工程	5
085407 仪器仪表工 程（专业学位）	01 故障诊断与系统可靠性分析 02 机器视觉与图像处理 03 激光应用与几何量精密测量	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④电路原理 810	自动控制原理	①数字电子技术 ②传感器测试技术	2
085500 机械（专业学 位）	01 工程机械及其智能化 02 数字化设计与制造 03 材料力学行为及工程机械智能检测 04 建筑机器人及其智能装备 05 机械故障诊断与预警技术 06 智能人机交互与交叉创新设计	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④机械原理 814	机械制造技术基础	①机械设计 ②液压与气压传动	5

013 联合培养（南京信息工程大学）

联系人：彭老师，联系电话：025-58235102

全日制招生计划：150

硕士研究生招生专业（含专业学位）列表及考试要求

学科专业代码（专业学位类别领域码）及名称	研究方向	培养方式	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目	拟招生人数
080900 电子科学与技术（学术学位）	01 智能天线技术 02 微波毫米波电路 03 计算电磁学 04 图像处理与成像技术 05 现代电子设计 06 嵌入式设计	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④模拟电子技术 808	电路原理	①电磁场与电磁波 ②信号与系统	20
081101 控制理论与控制工程（学术学位）	01 智能环境与网络化控制 02 机器人及智能装备 03 复杂系统分析与优化	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学一 301 ④电路原理 810	自动控制原理	①模拟电子技术 ②数字电子技术	16
085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位）	01 健康智能家居 02 微电网电能质量分析及负荷预测 03 新型探测器信号与信息处理 04 编码及加密技术 05 智能信息处理与决策 06 智能网络与多源信息处理 07 智能可穿戴式传感器 08 多模态人机接口 09 工业互联网和自动化应用	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④模拟电子技术 808	微机原理与接口技术	①C 语言程序设计 ②模拟电子技术	58

085404 计算机技术(专业学位)	01 虚拟现实工程 02 大数据与云计算 03 智能信息处理 04 物联网工程 05 嵌入式系统	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④计算机学科专业基础 408	数据库原理与应用	①数字电子技术 ②软件工程	15
085408 光电信息工程(专业学位)	01 新一代光电信息材料与器件 02 新型显示技术及光学成像技术 03 材料电子学 04 光电检测与技术 05 电声、声光效应及声学材料	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④光学 816	以下2门课任选1门: ①普通物理学 ②模拟电子技术	①电磁学 ②量子力学	15
085500 机械(专业学位)	01 工程机械及其智能化 02 数字化设计与制造 03 材料力学行为及工程机械智能检测 04 建筑机器人及其智能装备 05 机械故障诊断与预警技术 06 智能人机交互与交叉创新设计	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③数学二 302 ④机械原理 814	机械制造技术基础	①机械设计 ②液压与气压传动	8
120100 管理科学与工程(学术学位)	01 工程项目管理 02 建筑经济与房地产管理 03 绿色经济与绿色供应链管理 04 数字建造与智慧城市管理	全日制	①思想政治理论 101 ②英语一 201 ③数学三 303 ④管理学 806	①工程经济学 ②运筹学 (2门课任选1门)	①工程项目管理 ②现代经济学	4

125300 会计(专业学位)	01 财务会计理论与方法 02 财务管理与成本控制	全日制	①管理类联考综合能力 199 ②英语二 204	专业课综合(会计学、财务管理、审计学)	①管理会计 ②财务报表分析	6
135700 设计(专业学位)	01 环境设计 02 视觉传达设计 03 公共艺术	全日制	①思想政治理论 101 ②英语二 204 ③艺术设计理论 703 ④设计基础 913 (快题, 4 小时)	专业综合设计(快题 3 小时, 根据考题提出整体性设计方案, 并快速表现)	①造型基础(按专业方向要求的形式内容) ②设计评论	8

附件

安徽建筑大学 2025 年硕士研究生招生考试 专业课考试内容及参考书目

一、初试专业课

1. 风景园林基础 344

考试内容范围：中外风景园林史、风景园林规划设计原理、园林植物基础知识以及近年来风景园林领域的相关热点问题等。

参考书目：《中国古典园林史（第三版）》，周维权著，清华大学出版社；《西方园林史——19 世纪之前（第 3 版）》，朱建宁等编著，中国林业出版社；《风景园林设计原理（第三版）》，杨至德主编，华中科技大学出版社；《园林树木学（第 2 版）》（第 1-2 章、第 4-10 章、第 14-16 章），陈有民主编，中国林业出版社。

2. 建筑学基础 355

考试内容范围：系统地掌握建筑历史发展的主要过程，了解中外不同建筑类型的历史演变与类型特征；掌握公共建筑设计、居住建筑设计的基本理论和方法，熟悉主要的建筑设计规范。

参考书目：

中国建筑史[M]. 潘谷西（第七版）. 中国建筑工业出版社，2015；
外国建筑历史图说. 罗小未, 蔡婉英. 中国建筑工业出版社，2008；
外国近现代建筑史. 罗小未（第二版）. 中国建筑工业出版社，2010；
外国建筑史. 19 世纪末叶以前. 陈志华（第四版）. 中国建筑工业出版社，2019；
住宅建筑设计原理. 朱昌廉, 魏宏杨, 龙灏（第三版）. 中国建筑工业出版社，2011；
公共建筑设计原理. 张文忠（第四版）. 中国建筑工业出版社，2008；
有关建筑设计规范及近年来《建筑学报》、《世界建筑》、《时代建筑》等期刊。

3. 城乡规划基础 356

考试内容范围：城市发展历史与保护更新、城市规划主要理论、我国城市规划体系、各类型规划编制内容与方法、城市规划管理、城市规划相关法律法规及规范、城市道路与交通、城市规划领域当前相关热点问题等。

参考书目：《城市规划原理》（第 4 版），吴志强主编，中国建筑工业出版社；《城市道路与交通规划》（上、下册），徐循初主编，中国建筑工业出版社；国家相关城乡规划法律、法规、标准等。

4. 统计学 432

考试内容范围：统计学的概念，数据收集、统计整理与展示，概率与概率分布，抽样分布，参数估计，假设检验，分类数据分析，回归分析，时间序列与预测，非参数检验等统计学的基础方法理论及其应用。

参考书目：《统计学》（第7版），贾俊平等编著，中国人民大学出版社，2018年。

5. 建筑设计 910（快题，3小时）

考试内容范围：建筑面积为1000-2000平方米的小型公共建筑。要求考生比较系统地掌握建筑设计的基本原理和基本方法，具有一定创新意识和较强的分析问题、解决问题的能力，掌握相关建筑设计规范等要求。在建筑方案设计中，既能通过总体布局、空间与交通组织、结构和构造设计等解决功能性问题，又能较熟练地通过工艺、技术与材料等的运用表现建筑艺术魅力。同时，熟练掌握建筑设计手工表现技法，规范而又清晰地表达设计意图。

参考书目：《建筑设计资料集》编委会. 建筑设计资料集(第二版). 中国建筑工业出版社, 1994-1998;黎志涛. 快速建筑设计100例(第三版). 江苏科学技术出版社出版, 2009; 张文忠. 公共建筑设计原理(第四版). 中国建筑工业出版社, 2008; 建筑设计防火规范等现行的建筑设计规范、标准等。

6. 城乡规划快题设计 911（快题，3小时）

不指定考试内容范围及参考书目。

7. 风景园林规划设计 912（快题，3小时）

考试内容范围：用地面积为1.0-5.0公顷的公园绿地、广场绿地或附属绿地规划设计。

8. 设计基础 913（快题，4小时）

考试内容范围：考核学生的设计基础理论运用和设计方法掌握、分析设计问题能力、独立解决设计问题的能力，以及徒手表达设计构思的能力。能针对考题提出设计说明，体现基本设计素养。

参考书目：《形式语言（新理念设计基础教材）》，邬烈炎著，中国美术学院出版社，2012年；大学本科相关专业教材及参考书。

9. 公共管理学 702

考试内容范围：公共管理的理论发展；公共组织；公共领导；公共政策；公共人力资源管理；公共预算管理；政务信息资源管理；应急管理；公共管理技术与方法；公共管理规范；公共部门绩效评估；公共部门改革。

参考书目：《公共管理学》（第三版数字教材版），蔡立辉，王乐夫主编，中国人民大学出版社，2022年。

10. 艺术设计理论 703

考试内容范围：（1）设计学的现状和研究范围；（2）设计的特征与类型；（3）设计与经济、社会、文化的关系；（4）现代设计的萌芽；（5）“工艺美术”运动与“新艺术”运动；（6）包豪斯；（7）现代主义与后现代主义设计；（8）世界现代设计。

参考书目：《设计学概论》（第3版），尹定邦、邵宏编著；人民美术出版社，2013年；《现代设计史》（第2版），王受之著，中国青年出版社，2016。

11. 无机化学 704

考试内容范围：包括无机化学基础理论、基本反应、实验原理及应用的相关内容。

参考书目：《无机化学》，大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社。

12. 材料力学 801

考试内容范围：四种基本变形的内力、应力、变形及强度与刚度计算，截面的几何性质，材料的力学性质及实验；超静定问题。应力状态的概念和计算，广义胡克定律及四个常见的强度理论的应用，组合变形的计算；压杆稳定的概念与计算；能量法概念与计算；动荷载问题。

参考书目：《材料力学（I）（II）》（第5版），孙训方、方孝淑、关来泰编著，高等教育出版社。

13. 安全系统工程 802

考试内容范围：安全系统工程基本概念，危险性预先分析，安全检查表，可靠性问题，故障模式及影响分析，事故树分析，事件树分析，可操作性研究，重大事故后果分析。

参考书目：《安全系统工程》，汪元辉，天津大学出版社，2014年。

14. 流体力学 803

考试内容范围：流体及流体物理性质；流体静力学；流体运动学基础；流体动力学基本方程组；理想流体动力学；粘性流体动力学；平面无旋流动；量纲分析与相似原理；流体流动阻力与损失。

参考书目：《流体力学》（第3版），刘鹤年、刘京主编，中国建筑工业出版社，2016。

15. 普通物理 804

考试内容范围：力学：质点的角动量定理，刚体的定轴转动；电磁学：真空中的静电场，静电场中的导体与电解质，稳恒磁场，磁场力的作用，电磁感应；热学：气体动理论，热力学基础；振动与波动：简谐振动，机械波；光学：光的干涉，光的衍射，光的偏振。

参考书目：《普通物理学》（上、下册），程守洵、江之永编，高等教育出版社，2006年。

16. 环境工程学 805

考试内容范围：（1）水质净化与水污染控制工程：包括水质与水体自净、水的物理化学处理方法、水的生物化学处理方法、污水自然生物处理、污水深度处理与回用、污泥处理处置(45%)；（2）大气污染控制工程：包括大气污染与空气质量管理、颗粒污染物控制技术、气态污染物控制技术(30%)；（3）固体废物污染控制工程：包括固体废物管理系统、城市垃圾处理技术、固体废物资源化、固体废物综合利用与最终处置(25%)。

参考书目：《环境工程学》，王晓昌，张承中编著，高等教育出版社。

17. 管理学 806

考试内容范围：管理与管理学；管理理论的历史演变；决策与决策过程；环境分析与理性决策；决策的实施与调整；组织设计；人员配备；组织文化；领导；控制；创新；互联网时代的管理展望。

参考书目：《管理学》管理学编写组，马工程教材，高等教育出版社，2019年。

18. 微机原理与接口技术 807

考试内容范围：8086微处理器及其系统结构、指令系统、汇编语言程序设计方法、存储器、计数器/定时器8253、中断控制器8259A、并行I/O接口8255、串行通讯的基本概念和简单协议、串行I/O接口8251初步应用、数/模和模/数转换、人机交互接口应用技术。

参考书目：《微型计算机原理与接口技术》（第6版），周荷琴、吴秀清编著，中国科学技术大学出版社，2019年

19. 模拟电子技术 808

考试内容范围：二极管及其应用电路分析；三极管及放射、共集、共基放大电路分析；场效应管基本知识；差分放大电路分析；负反馈放大电路分析；集成运放的应用电路分析；滤波电路基本知识。

参考书目：《电子技术基础—模拟部分》（第6版），康华光主编，高等教育出版社，2013年。

20. 电路原理 810

考试内容范围：电路的基本概念和电路的基本定律，直流电路的基本分析方法，电路的暂态过程分析，正弦稳态电路相量分析，三相交流电路的分析，电路的频率响应及谐振，耦合电感和理想变压器电路的分析等。

参考书目：《电路》（第5版），邱关源主编，高等教育出版社；《电路分析基础》（第4版），李瀚荪编，高等教育出版社出版。

注：以上两本教材任选其一即可。

21. 物理化学 811

考试内容范围：化学热力学基础，多组分体系，相平衡，化学平衡，电化学，化学动力学，表面现象。

参考书目：《物理化学》（第5版），南京大学编；《物理化学》（第5版），天津大学编著。

22. 测绘科学基础 812

考试内容范围：（1）大地测量基础知识：大地水准面，参考椭球体，测量工作的基准面与基准线；地心、参心坐标系，高程基准与系统框架；国家平面与高程控制网；高斯分带投影，高斯平面直角坐标系。（2）测量仪器设备与应用：水准仪、经纬仪、全站仪、GPS

接收机等的基本结构与使用方法，测量仪器误差来源及处理方法。（3）误差理论相关知识：误差的类别与特性，观测值中误差的计算，误差传播定律，水准网的条件与间接平差。（4）地形测绘与工程测量：地形图基本知识，数字化地形测绘的方法及实施，工程测设的基本方法，变形监测基本知识。（5）3“S”技术：全球卫星导航系统（GNSS）组成，伪距单点定位的原理，卫星误差来源以及改正方式，GNSS 数据处理内容。摄影测量基础知识与常用坐标系，中心投影构像方程，像片的内、外方位元素，单张像片的空间后方交会，立体像对的前方交会，双像解析摄影测量任务与方法。遥感（RS）基础知识与电磁波谱，RS 信息获取、传输与预处理，RS 影像处理。GIS 基础知识、原理及应用。

参考书目：《测绘学概论》（第三版）宁津生等编著，武汉大学出版社，2016 年；《误差理论与测量平差基础》（第三版），武汉大学测绘学院测量平差学科组编著，武汉大学出版社，2014 年；《测量学》（第五版），程效军等编著，同济大学出版社，2016 年。

23. 运筹学 813

考试内容范围：线性规划、非线性规划、动态规划、存储论、对策论、排队论。

参考书目：《运筹学》（第 4 版），运筹学教材编写组，清华大学出版社，2012 年。

24. 机械原理 814

考试内容范围：平面机构的结构分析，平面机构运动分析，平面机构的力分析，平面机构的平衡，机械的效率与自锁，机械的运转及其速度波动的调节，平面连杆机构及其设计，凸轮机构及其设计，齿轮机构及其设计，轮系及其设计等。

参考书目：《机械原理》（第 7 版），郑文纬等主编，高等教育出版社，1997 年；《机械原理》（第 8 版），孙桓等主编，高等教育出版社，2013 年。

25. 光学 816

考试内容范围：光的干涉（分波面和分振幅干涉）；光的衍射（单缝衍射，圆孔衍射，衍射光栅，X 射线衍射）；几何光学的基本原理；光学仪器的基本原理；光的偏振；光的吸收、散射和色散。

参考书目：《光学教程》（第 4 版），姚启钧原著，华东师大光学教材编写组改编，高等教育出版社，2008 年。

26. 交通工程学 817

考试内容范围：交通工程学的概念、研究范围、发展历程与趋势；人-车-路基本特性、交通量特性、交通流特性；交通量、车辆速度、交通密度、行车延误、通行能力、起讫点等交通数据采集原理与方法；交通流三参数的基本关系、连续流与间断流的基本特征、概率统计模型、排队论模型、跟驰模型、流体模型、交通网络流理论；基本路段、平面交叉口、公共汽车交通线路、非机动车道、行人交通设施的通行能力与服务水平；交通需求发展预测、道路网络规划方案设计与交通质量评价、交通设计依据及基本原理；交通需求管理和系统管理的基本概念、理念、策略、法规、设施、措施、交通组织方法；道路交通事故及影响因素、交通安全分析与管理；道路交通与环境保护、交通仿真、智能交通系统。

参考书目：《交通工程学》（第3版），王炜、陈峻、过秀成等编著，东南大学出版社，2019年。

27. 地理信息系统原理 818

考试内容范围：地理信息系统基本概念；GIS数据结构；空间数据采集与获取；空间数据处理；地理信息系统空间数据库；空间分析的原理与方法；地理信息系统的设计与评价；空间数据的可视化与地图制图；3S集成应用。

参考书目：《地理信息系统概论》（第3版），黄杏元主编，高等教育出版社，2008年。

28. 材料科学基础 819

考试内容范围：典型无机材料的结构、硅酸盐熔体和玻璃体的结构、形成条件和特性、表面与界面、相图的基本类型和常用的硅酸盐专业相图、无机材料的扩散、固态反应、相变及烧结等动力学过程的相关理论知识。

参考书目：《材料科学基础》（第2版），张联盟，黄学辉，宋晓岚主编，武汉理工大学出版社，2008。

29. 经济学基础 821

考试内容范围：微观经济学：需求、供给和均衡价格，消费者选择，企业的生产和成本，完全竞争市场，不完全竞争市场，生产要素市场和收入分配，一般均衡与效率，市场失灵和微观经济政策；宏观经济学：宏观经济的基本指标及其衡量，收入-支出模型，IS-LM模型，AD-AS模型，失业、通货膨胀和经济周期，宏观经济政策，经济增长。

参考书目：《西方经济学》（第二版）（上、下册），《西方经济学》编写组主编，高等教育出版社/人民出版社，2019年。

30. 数字电子技术基础 822

考试内容范围：数制和码制；逻辑代数基础；门电路；组合逻辑电路的分析和设计；触发器；时序逻辑电路的分析和设计；脉冲波形的产生和整形；模数转换、数模转换。

参考书目：《数字电子技术基础》（第6版），阎石主编，高等教育出版社，2016年。

31. 土地资源管理专业综合 823

考试内容范围：土地管理基本概念；土地管理原理；土地管理活动的组成与运作；地籍管理；土地权属管理；土地利用管理；土地市场管理；土地信息管理。国土空间规划原理；国土空间规划体系；国土空间总体规划；国土空间分区；“三区三线”划定；资源环境承载能力评价；国土空间开发适宜性评价；国土空间详细规划；国土空间用途管制；国土空间整治规划；国土空间规划管理；国土空间规划中的公众参与；国土空间发展权理论与工具；国土空间规划环境影响评价。

参考书目：《土地管理学总论》（第6版），陆红生主编，中国农业出版社，2015年；《国土空间规划学》，张占录，张正峰主编，中国人民大学出版社，2023年。

二、复试专业课

1. 混凝土结构

参考书目：《混凝土结构》（上、中册）（第六版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社，2016年。

2. 水质工程学

参考书目：《水质工程学》，李圭白、张杰主编，中国建筑工业出版社。

3. 暖通空调

参考书目：《暖通空调》（第2版），陆亚俊等编著，中国工业出版社。

4. 安全原理

参考书目：《安全学原理》，张景林、林柏泉著，中国劳动社会保障出版社，2009年。

5. 建筑知识综合

参考书目：大学本科相关教材及国家相关建筑设计规范、规定，近年《建筑学报》等专业杂志。

6. 城乡规划相关知识

参考书目：大学本科相关教材，国家相关城乡规划与设计规范、规定、标准，注册城市规划师相关知识，城市规划相关期刊杂志。

7. 风景园林知识综合

参考书目：《城市绿地系统规划》，刘颂等编著，中国建筑工业出版社；近两年《中国园林》《风景园林》杂志；风景园林相关国家规范、标准等。

8. 水污染控制工程：

参考书目：《水污染控制工程》，高廷耀，高等教育出版社。

9. 工程经济学

参考书目：《工程经济学》（第5版），邵颖红、黄渝详、邢爱芳编著，同济大学出版社，2015年。

10. 运筹学

参考书目：《运筹学》本科版（第五版），《运筹学》教材编写组编，清华大学出版社，2022年。

11. 应用统计学

参考书目：《统计学》（第7版），贾俊平主编，中国人民大学出版社，2018年。

12. 电路原理

参考书目：《电路》（第5版），邱关源主编，高等教育出版社；《电路分析基础》（第4版），李瀚荪编，高等教育出版社出版

13. C 语言程序设计

参考书目：《C语言程序设计》（第4版），苏小红等，高等教育出版社。

14. 数据库原理与应用

参考书目：《数据库基础与应用》（第2版），王珊、李盛恩编著，人民邮电出版社。

15. 有机化学

参考书目：《有机化学》，徐寿昌编著，高等教育出版社。

16. 材料概论

参考书目：《材料概论》，施惠生主编，同济大学出版社。

17. 常微分方程

参考书目：《常微分方程教程》，丁同仁、李承治编，高等教育出版社，2004年。

18. 机械制造技术基础

参考书目：《机械制造技术基础》，曾志新主编，武汉理工大学出版社，2001年；《机械制造技术基础》，李凯岭主编，机械工业出版社，2018年。

19. 专业综合设计（快题3小时）

结合自身专业方向，根据考题展开设计构思，提出整体性设计方案，并以二维快速表现的方式表现。

参考书目：大学本科相关教材及近年主要设计刊物。

20. 公共政策学

参考书目：《公共政策导论》，谢明主编，中国人民大学出版社，2020年。

21. 概率论与数理统计

参考书目：《概率论与数理统计》（第4版），盛骤、谢式千、潘承毅编，高等教育出版社，2008年。

22. 光学

参考书目：《光学教程》（第4版），姚启钧原著，华东师大光学教材编写组改编，高等教育出版社，2008年。

23. 普通物理学

参考书目：《普通物理学》（上、下册），程守洙、江之永编，高等教育出版社，2006年。

24. 概率论与数理统计

参考书目：《概率论与数理统计》（第4版），盛骤、谢式千、潘承毅编，高等教育出版社，2008年。

25. 测绘工程专业综合

参考书目：《测绘学概论》（第三版）宁津生等编著，武汉大学出版社，2016年。

26. 土力学

参考书目：参考书目：《土力学》（第5版），刘松玉主编，中国建筑工业出版社，2020。

27. 交通运输工程专业综合

参考书目：《道路工程》（第4版），凌天清主编，人民交通出版社，2019年；《道路交通工程系统分析方法》（第二版），王炜、陆建编著，人民交通出版社，2011年。

28. 遥感原理

参考书目：《现代遥感导论》，尹占娥，科学出版社，2008。

29. 专业课综合（会计学、财务管理、审计学）

参考书目：《财务会计学》（第十三版），戴德明等主编，中国人民大学出版社，2021年；《财务管理学》（第九版），王化成等主编，中国人民大学出版社，2021年；《审计学》（第十版），秦荣生等主编，中国人民大学出版社，2019年。

30. 建筑设备自动化

参考书目：《建筑设备自动化》第二版，李玉云，机械工业出版社。

31. 模拟电子技术

参考书目：《电子技术基础-模拟部分》（第6版），康华光主编，高等教育出版社，2013年。

32. 微机原理与接口技术

参考书目：《微型计算机原理与接口技术》（第6版），周荷琴、吴秀清编著，中国科学技术大学出版社，2019年。

33. 自动控制原理

参考书目：参考书目：《自动控制原理》（第7版），胡寿松，科学出版社，2019年。

34. 数字经济基础

参考书目：《数字经济概论》（第1版），戚聿东、肖旭编著，中国人民大学出版社，2022年。

35. 法律专业综合

参考书目：《民法学》（第二版）上、下册，《民法学》编写组，高等教育出版社，2022；《刑法学》（上册·总论）（第二版），《刑法学》编写组，高等教育出版社，2023年。

36. 水工建筑物

参考书目：林继镛、张社荣. 水工建筑物（第6版）. 水利水电出版社，2019；曹邱林等. 《水工建筑物》. 中国水利水电出版社，2022；陈胜宏等. 《水工建筑物（第2版）》. 中国水利水电出版社，2014；麦家焯. 《水工建筑物》. 清华大学出版社，2005。

三、同等学力考生加试科目

1. 土木工程施工

参考书目：《土木工程施工》（第三版），重庆大学 同济大学 哈尔滨工业大学合编，中国建筑工业出版社，2016年。

2. 土木工程概论

参考书目：《土木工程概论》（第五版），叶志明主编，高等教育出版社，2020年。

3. 设计基础

参考书目：建筑学专业大学本科相关教材。

4. 建筑构造与结构选型

参考书目：建筑学专业大学本科相关教材。

5. 城市园林绿地系统规划

参考书目：城市规划专业大学本科相关教材。

6. 城市交通与市政工程规划

参考书目：城市规划专业大学本科相关教材。

7. 风景园林基础

参考书目：风景园林专业大学本科相关教材。

8. 风景园林理论与实践

参考书目：风景园林专业大学本科相关教材。

9. 流体力学

参考书目：《流体力学》（第3版），刘鹤年 刘京主编，中国建筑工业出版社，2016。

10. 水资源利用与保护

参考书目：《水资源利用与保护》（第2版），李广贺主编，中国建筑工业出版社。

11. 传热学

参考书目：《传热学》（第5版），章熙民、任泽霏等主编，中国建筑工业出版社。

12. 工业通风

参考书目：《工业通风》（第3版），孙一坚等主编，中国建筑工业出版社。

13. 环境生物学

参考书目：《环境生物学》，孔繁翔主编，高等教育出版社。

14. 工程热力学

参考书目：《工程热力学》，华自强、张忠进、高青著，高等教育出版社，2009年。

15. 水处理微生物学

参考书目：《水处理微生物学》（第3版），顾夏声等主编，中国建筑工业出版社。

16. 工程项目管理

参考书目：《工程项目管理》（第5版），成虎、李洁、佘健俊、成于思、陆彦编著，

中国建筑工业出版社，2024年。

17. 现代经济学

参考书目：《西方经济学》（第二版），马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社/人民出版社，2019年。

18. 抽样调查

参考书目：《抽样调查》，孙山泽编，北京大学出版社，2014年。

19. 计量经济学

参考书目：《计量经济学》（第4版），李子奈、潘文卿著，高等教育出版社，2015年，为应用统计（025200）专业学位同等学力考生加试科目。

20. 建筑电气

参考书目：《建筑电气》（第2版），方潜生主编，中国建筑工业出版社，2017年。

21. 电子技术

参考书目：《电子技术基础-模拟部分》（第6版），康华光主编，高等教育出版社，2013年。

22. C 语言程序设计

参考书目：《C语言程序设计(第4版)》苏小红等，高等教育出版社。

23. 模拟电子技术

参考书目：《电子技术基础-模拟部分》（第6版），康华光主编，高等教育出版社，2013年。

24. 数字电子技术

参考书目：《数字电路逻辑设计》（第3版），王毓银，高等教育出版社，2018年（该参考书目适用于计算机技术（代码085404）专业学位，同等学力考生加试科目数字电子技术）。

参考书目：《数字电子技术基础》（第5版），阎石，高等教育出版社，2011年（该参考书目适用于模式识别与智能系统、控制理论、检测技术与自动化装置（代码081104、081101、081102）学术学位，智能科学与技术（1405）学术学位，仪器仪表工程（085407）专业学位，同等学力考生加试科目数字电子技术。

25. 电磁场与电磁波

参考书目：《电磁场与电磁波》（第5版），谢处方，高等教育出版社。

26. 信号与系统

参考书目：《信号与线性系统分析》（第5版），吴大正主编，高等教育出版社，2019年。

27. 物理化学

参考书目：《物理化学》（第5版），南京大学编；《物理化学》（第5版），天津大

学编著。

28. 高分子化学

参考书目：《高分子化学》，潘祖仁主编，化学工业出版社；《高分子化学》，潘才元主编，中国科学技术出版社；《高分子化学教程》，王槐三、寇晓康主编，科学出版社。

29. 基础化学

参考书目：《无机化学》，大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社。

30. 化学实验技术

参考书目：《基础化学实验》（第2版），刘瑾主编，安徽科学技术出版社。

31. 系统工程学

参考书目：《系统工程学》（第3版），汪应洛编，高等教育出版社，2007年。

32. 统计学

参考书目：《统计学》（第7版），贾俊平等编著，中国人民大学出版社，2018年。

33. 电磁学

参考书目：《电磁学》（第3版），梁灿彬著，高等教育出版社，2012年。

34. 量子力学

参考书目：《量子力学教程》，曾瑾言编，科学出版社，2013年。

35. 设计评论

参考书目：《设计方法论》，柳冠中，高等教育出版社，2011年；《设计鉴赏》，林家阳，高等教育出版社，2013年。

36. 造型基础（按专业方向要求的形式内容）

参考书目：无。

37. 机械设计

参考书目：《机械设计》（第8版），濮良贵、纪名刚主编，高等教育出版社。

38. 液压与气压传动

参考书目：《液压与气压传动》，左健民主编，机械工业出版社。

39. 行政管理学

参考书目：《行政管理学》（第6版），夏书章编，中山大学出版社，2018年。

40. 政治学概论

参考书目：《政治学概论》，孙关宏、胡雨春主编，复旦大学出版社，2008年。

41. 水处理生物学

参考书目：《水处理生物学》（第六版），顾夏声 胡洪营等主编，中国建筑工业出版社，2018。

42. 财务报表分析

参考书目：《财务报表分析》简明版，钱爱民等主编，中国人民大学出版社，2021年。

43. 管理会计

参考书目：《管理会计学》（第九版），孙茂竹等主编，中国人民大学出版社，2020年。

44. 道路工程材料

参考书目：《道路工程材料》（第6版），李立寒等编著，人民交通出版社，2018年。

45. 交通规划

参考书目：《交通规划原理》（第2版），邵春福编著，中国铁道出版社，2014年。

46. 误差理论与测量平差

参考书目：《误差理论与测量平差基础》（第三版），武汉大学测绘学院测量平差学科组编著，武汉大学出版社，2014年。

47. 数字测图技术

参考书目：《数字地形测量学》，高井祥等主编，中国矿业大学出版社，2018年。

48. 工程地质

参考书目：《工程地质》，邵艳、汪明武主编，武汉大学出版社，2015年。

49. 地图学

参考书目：《新编地图学教程》（第3版），毛赞猷主编，高等教育出版社，2017年。

50. C 语言程序设计

参考书目：《C++语言程序设计》（第5版），郑莉主编，清华大学出版社，2020年。

51. 软件工程

参考书目：《软件工程导论》（第6版），张海藩，牟永敏主编，清华大学出版社，2013年。

52. 传感器测试技术

参考书目：《传感器与检测技术》（第2版），胡向东主编，机械工业出版社。

53. 算法设计与分析

参考书目：《算法设计与分析》（第二版），王红梅主编，清华大学出版社，2013年。

54. 计量经济学

参考书目：《计量经济学》（第4版），庞浩主编，科学出版社，2019，为数字经济（025800）专业学位同等学力考生加试科目。

55. 产业经济学

参考书目：《产业经济学》（第4版），王俊豪主编，高等教育出版社，2021。

56. 公共经济学

参考书目：《公共部门经济学》，黄新华主编，厦门大学出版社，2010年8月第一版。

57. 政策科学

参考书目：《公共政策分析》（第二版），陈庆云主编，北京大学出版社，2011年版。

58. 法理学

参考书目：《法理学（第二版）》，《法理学》编写组，人民出版社；高等教育出版社。

59. 宪法学

参考书目：《宪法学（第二版）》，《宪法学》编写组，高等教育出版社；人民出版社。