常州大学2021年硕士研究生招生专业目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院** | **一级学科** | **考试科目（笔试）** | **招生学科（专业）及研究方向** | **招生计划** | **备注** |
| 001材料科学与工程学院 | 0805材料科学与工程 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 302数学二④ 810高分子化学与物理、812材料科学基础、813无机材料科学基础**（3选1）****复试科目：**材料综合 | **080500材料科学与工程（全日制）**01新能源材料与器件 02纳米功能材料 03金属材料表面工程 04高分子材料与工程  | 31 | 不招收同等学力考生。 |
| 0703化学 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 620无机与分析化学④ 810高分子化学与物理**复试科目：**材料综合 | **070300化学（全日制）**01高分子化学与物理  | 25 |
| 0856材料与化工 | **初试科目：**① 101政治② 204英语二③ 302数学二④ 810高分子化学与物理、812材料科学基础、813无机材料科学基础**（3选1）****复试科目**材料综合 | **085600材料与化工【专业学位】（全日制、非全日制）**01高分子材料工程02金属材料工程 03新能源材料工程04无机非金属材料工程 | 120 |
| 002石油化工学院 | 0703化学 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 620无机与分析化学④ 820物理化学、824有机化学**（2选1）****复试科目：**化学综合**同等学力加试科目：**① 基础化学实验② 有机化学、物理化学中与初试不同的科目 | **070300化学（全日制）**01无机材料化学02微纳界面电化学03光谱分析技术04有机合成化学05催化化学 | 57 |   |
| 0817化学工程与技术● | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 302数学二④ 820物理化学、822化工原理**（2选1）****复试科目：**化学综合**同等学力加试科目：**① 无机与分析化学② 化工原理、物理化学中与初试不同的科目 | **081700化学工程与技术**●**★**◆**▲（全日制）**01分离强化技术02清洁生产工艺03微纳材料化学工程04绿色催化技术05应用电化学  | 39 |   |
| 0856材料与化工 | **初试科目：**① 101政治② 204英语二③ 302数学二④ 822化工原理**复试科目**：化学综合**同等学力加试科目：**① 无机与分析化学② 物理化学 | **085600材料与化工【专业学位】（全日制、非全日制）**01新型分离材料及分离过程研究02现代油品加工工艺与技术03新型催化材料及催化反应工艺04精细化学品绿色合成技术05生物质的工业转化技术与应用研究 | 214 |   |
| 003环境与安全工程学院  | 0837安全科学与工程 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 302数学二④ 832系统安全工程、851工程流体力学**（2选1）****复试科目：**安全科学技术综合**同等学力加试科目：**① 化工安全② 消防工程 | **083700安全科学与工程★**▲▼**（全日制）**01化工安全技术02消防技术03油气储运安全技术04城市公共安全与应急管理05安全检测与监控技术06安全生产管理 | 19 |   |
| 0814土木工程 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 301数学一④ 805材料力学、875水分析化学、851工程流体力学**（3选1）****复试科目：**土木工程专业综合、市政工程专业综合、热工综合**（3选1）****同等学力加试科目：** 结构力学、水质工程学、土木工程材料、水处理微生物学、建筑环境学、暖通空调**（6选2）** | **081400**[土木工程](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%B8%82%E6%94%BF%E5%B7%A5%E7%A8%8B&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)▲▼**（全日制）**01岩土工程02结构工程03[市政工程](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%B8%82%E6%94%BF%E5%B7%A5%E7%A8%8B&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)04供热、供燃气、通风及空调工程 | 14 |   |
| 0830环境科学与工程 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 302数学二④ 834环境保护概论**复试科目：**环境保护综合知识**同等学力加试科目：**① 环境科学导论② 环境保护与可持续发展 | **083000环境科学与工程★**▲▼**（全日制）**01环境监测与评价02环境化学与毒理学03水污染控制技术04大气污染控制技术05固体废物污染处理与处置06土壤与地下水污染防治07环境功能材料08环境规划与管理 | 15 |   |
|  0857资源与环境 | **初试科目：**① 101政治② 204英语二③ 302数学二④ 834环境保护概论、832系统安全工程、835土木工程概论**（3选1）****复试科目：**环境保护综合知识、安全科学技术综合、土木工程专业综合**（3选1）****同等学力加试科目：**①环境科学导论、化工安全、结构力学**（3选1）**②环境保护与可持续发展、消防工程、土木工程材料**（3选1）** | **085700资源与环境【专业学位】**▲▼**（全日制、非全日制）**01环境工程 02安全工程03土木工程 | 97 |   |
| 004石油工程学院 | 0807动力工程及工程热物理 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 301数学一④ 851工程流体力学、852工程热力学、850工程力学**（3选1）****复试科目：**热能工程专业综合**同等学力加试科目：**① 热工基础② 换热器原理及设计 | **080700动力工程及工程热物理★▼（全日制）**01流体工程科学与技术02热能工程及节能环保技术03新能源技术研究04过程装备智能化与信息化 | 9 |   |
| 0820石油与天然气工程 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 302数学二④ 851工程流体力学、850工程力学**（2选1）****复试科目：**油气储运专业综合、石油工程专业综合**（2选1）****同等学力加试科目：**① 油库设计与管理② 输油管道设计与管理**或：**① 渗流力学② 油层物理 | **082000石油与天然气工程**★▼**（全日制）**01油气井工程02油气田开发工程03油气储运工程 | 24 |   |
| 0857资源与环境 | **初试科目：**① 101政治② 204英语二③ 302数学二④ 850工程力学、851工程流体力学**（2选1）****复试科目：**油气储运专业综合、石油工程专业综合**（2选1）****同等学力加试科目：**① 油库设计与管理② 输油管道设计与管理；**或：**① 渗流力学② 油层物理 | **085700资源与环境**★▼【**专业学位**】**（全日制，非全日制）**01石油与天然气工程 | 34 |   |
| 0858能源动力 | **初试科目：**① 101政治② 204英语二③ 302数学二④ 850工程力学、851工程流体力学、852工程热力学**（3选1）****复试科目：**热能工程专业综合**同等学力加试科目：**① 热工基础② 换热器原理及设计 | **085800能源动力**★▼【**专业学位**】**（全日制、非全日制）**01流体工程科学与技术02热能工程及节能环保技术03新能源技术研究04过程装备智能化与信息化 | 50 |   |
| 005机械与轨道交通学院 | 0802机械工程 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 301数学一④ 850工程力学、853电路基础、855机械设计基础、857微机原理与接口技术**（4选1）****复试科目：**机械制造技术基础、电子电路技术、机器人技术**（3选1）****同等学力加试科目：**① 液压与气压传动② 机电一体化系统设计 | **080200 机械工程（全日制）**01机械制造及其自动化02机械电子工程03机械设计及理论04车辆工程  | 25 |   |
| 0807动力工程及工程热物理 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 301数学一④ 850工程力学、855机械设计基础**（2选1）****复试科目：**热能工程专业综合、化工设备机械基础**（2选1）****同等学力加试科目：**① 过程设备设计② 过程流体机械 | **080700动力工程及工程热物理★◆▼（全日制）**01工程热物理02流体机械及工程03化工过程机械 | 11 |   |
| 0858能源动力 | **初试科目：**① 101政治② 204英语二③ 302数学二④ 850工程力学、853电路基础、859电力系统分析基础**（3选1）****复试科目：**化工设备机械基础、热能工程专业综合、单片机原理及接口技术**（3选1）****同等学力加试科目：**① 过程流体机械② 热工基础 | **085800能源动力**★▼**【专业学位】（全日制，非全日制）**01粉体工程设备及技术02过程装备结构可靠性与完整性03分离机械与工程04过程机械先进检测与控制技术05环保、节能装备技术06电力系统优化运行07电机与电器08电力电子与电气传动09工业智能机器人  | 124 |   |
| 006计算机与人工智能学院 | 0812计算机科学与技术 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 301数学一④ 858数据结构、856单片机原理及接口技术**（2选1）****复试科目：**程序设计与C语言(含上机)**同等学力加试科目：**① 计算机网络② 信号与线性系统 | **081200计算机科学与技术▼（全日制）**01计算机网络技术02嵌入式系统及应用03并行计算与软件工程04数据库与数据挖掘05软件中间件技术及应用06计算机视觉与智能感知07脑机接口技术及应用08石化软件技术与应用  | 62 |   |
| 007微电子与控制工程学院 | 0809电子科学与技术▼ | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 301数学一④ 872普通物理、873电路分析、874控制理论基础**（3选1）****复试科目：**数字电子技术**同等学力加试科目:**① 固体物理② 模拟电子技术 | **080901物理电子学**▼**（全日制）**01光子学与光子器件02信息光学与光电子学03新型光电功能材料与器件 | 9 |   |
| **080902电路与系统**▼**（全日制）**01非线性电路与系统理论及应用02神经元电网络与同步理论03生医信号检测与控制04智能信息处理 | 26 |
| **080903微电子学与固体电子学**▼**（全日制）**01微纳电子材料及器件02集成电路与系统设计 | 8 |
| 008商学院 | 1202工商管理 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 303数学三④ 881管理学**复试科目：**工商管理综合  | **120200工商管理★（全日制）**01会计学02智能财务03人力资源管理04营销管理05物流与供应链管理06金融工程与风险管理07对外贸易与跨国经营管理08大数据分析与信息管理09资源配置与环境管理10创新创业与战略管理 | 60 | 不招收同等学力考生。 |
| 1256工程管理 | **初试科目：**① 199管理类联考综合能力② 204英语二**复试科目：**思想政治理论  | **125601工程管理【专业学位】（全日制、非全日制）**01工程组织与人力资源管理02工程投融资管理03技术转移与管理04工程合规管理与法律风险防控05工程信息管理06石油石化工程管理07新能源与材料工程管理08环境监察与管理09公共安全与应急管理10健康与医药管理 | 20 | 1、本科毕业考生应有3年及以上工作经历，大专毕业考生应有5年及以上工作经历。2、“03技术转移与管理”方向招全日制和非全日制，其他方向仅招非全日制。3、全日制名额5名、非全日制名额15名。 |
| **125602项目管理【专业学位】（非全日制）**01项目沟通与人力资源管理02项目投融资与财务管理03项目成本管控与风险管理04项目经济评价与决策管理05项目运营与与安全管理 | 15 | 本科毕业考生应有3年及以上工作经历，大专毕业考生应有5年及以上工作经历。 |
| 009药学院 | 0817化学工程与技术● | **初试科目**：① 101政治② 201英语一③ 302数学二④ 822化工原理、825生物化学原理**（2选1）****复试科目**：微生物学**同等学力加试科目**① 生物工艺学② 生物分离工程 | **081703生物化工（全日制）**01生物催化02生物分离工程03生物反应工程04环境生物技术 | 13 |   |
| 0817化学工程与技术● | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 302数学二④ 822化工原理、825生物化学**（2选1）****复试科目**：药物化学**同等学力加试科目：**① 制药工艺学② 药物分析 | **0817Z1制药工程（全日制）**01制药分离工程02有机药物合成方法及新工艺研究03新药合成工艺研究 | 12 |   |
| 0860生物与医药 | **初试科目：**① 101政治② 204英语二③ 302数学二④ 822化工原理、825生物化学**（2选1）****复试科目**：药物化学或微生物学**同等学力加试科目：**① 生物工艺学② 生物分离工程**或**① 制药工艺学② 药物分析 | **086000生物与医药【专业学位】（全日制、非全日制）**01制药工程02生物工程 | 29 |   |
| 1055药学 | **初试科目：**① 101政治② 204英语二③ 349药学综合（包含有机化学、药理学、药剂学三科）**复试科目**：药物化学**同等学力加试科目**：① 基础药理学② 基础药剂学 | **105500药学【专业学位】（全日制、非全日制）**01药物化学02药理学03药物分析04药剂学 | 31 |   |
| 010美术与设计学院 | 1351艺术硕士 | **初试科目：**① 101政治② 204英语二③ 336艺术基础④ 501设计基础（手绘形式表现）**复试科目：**专业设计（环艺、工业设计、平面、公共艺术，根据命题上机操作）**同等学力加试科目：**① 艺术美学② 文学  | **135108艺术设计【专业学位】（全日制、非全日制）**01平面设计02环境艺术设计（室内设计、景观设计）03工业设计04公共艺术 | 83 | 501设计基础（手绘形式表现）的考试时间为第3天。 |
| 011史良法学院 | 0301法学 | **初试科目：**① 101政治② 201英语一③ 621综合一（法理学、宪法学）④ 884综合二（民法学、刑法学）**复试科目：**法理学（030101法学理论的考生）、宪法学（030103宪法与行政法学的考生）、经济法学（030107经济法学的考生）、环境与资源保护法学（030108环境与资源保护法学的考生）、财税法学（0301Z1财税法学的考生）**同等学力和跨专业加试科目：**① 国际法② 诉讼法 | **030101法学理论（全日制）**01法理学02法社会学03马克思主义法治理论04中国共产党党内法规05地方立法理论与实践 | **7** |   |
| **030103宪法与行政法学（全日制）**01宪法、行政法基本理论研究02宪法制度研究03行政法律制度研究04教育行政法研究 | 6 |   |
| **030107经济法学（全日制）**01市场规制法02金融法03税法实务04知识产权法 | 8 |   |
| **030108环境与资源保护法学（全日制）**01环境法原理02能源法03污染防治法04自然资源法05环境法、环境政策与环境管理 | 6 |   |
| **0301Z1财税法学(全日制)**01财税法原理02财税法实务 | 9 |  |