　　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 |  |