

天津科技大学2024年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码 | 专业名称 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 学制 | 初试科目 | 备注 |
|--------------------------|---------|-----------------------|------|-------|----|---|---|
| ■[001] 机械工程学院 | | | | | | | |
| 080200 | 机械工程 | 01 复杂机电系统的集成设计理论与共性技术 | 全日制 | 35 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 301 数学（一）④ 814 机械设计基础 | 同等学力报考人员加试：数控技术、机械制造工艺、理论力学、机械振动学四选二。 |
| | | 02 装备的智能诊断与控制 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 智能轻工机电装备设计与 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 食品工程机械装备设计与 | 全日制 | | 3 | | |
| 085500 | 机械 | 00 不区分研究方向 | 非全日制 | 3 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 814 机械设计基础 | 同等学力报考人员加试：数控技术、机械制造工艺。 |
| | | 01 机械工程 | 全日制 | 83 | 3 | | |
| | | 02 车辆工程 | 全日制 | 10 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 337工业设计工程 ④ 832 人机工程学 | 同等学力报考人员加试：设计美学、设计材料与工艺。 |
| | | 03 工业设计工程 | 全日制 | | | | |
| 085800 | 能源动力 | 00 不区分方向 | 非全日制 | 2 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 813 热工理论及应用 | 同等学力报考人员加试：传热学、机械设计基础。 |
| | | 01 动力工程 | 全日制 | 20 | 3 | | |
| ■[002] 电子信息与自动化学院 | | | | | | | |
| 080400 | 仪器科学与技术 | 01 精密仪器及机械 | 全日制 | 8 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 301 数学（一）④ 822 信号与系统 | 同等学力报考人员要求：持有国家英语六级考试合格证或英语六级考试成绩在425分以上；加试电路、自动控制原理。 |
| | | 02 测试计量技术及仪器 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 光电技术与系统 | 全日制 | | 3 | | |
| 081100 | 控制科学与工程 | 01 控制理论与控制工程 | 全日制 | 8 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 301 数学（一）④ 819 自动控制理论 | 同等学力报考人员要求：持有国家英语六级考试合格证或英语六级考试成绩在425分以上；加试电路、信号与系统。 |
| | | 02 检测技术与自动化装置 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 模式识别与智能系统 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 电气传动控制技术 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 05 信息处理与物联网技术 | 全日制 | | 3 | | |
| 085400 | 电子信息 | 01 控制工程 | 全日制 | 26 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 819 自动控制理论 | 同等学力报考人员加试：电路、信号与系统。 |
| | | 02 新一代电子信息技术 | 全日制 | 25 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 822 信号与系统 | 同等学力报考人员加试：电路、自动控制原理。 |
| ■[003] 化工与材料学院 | | | | | | | |
| 080500 | 材料科学与工程 | 01 材料物理与化学 | 全日制 | 17 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 302 数学（二）④ 833 高分子化学 | 同等学力报考人员加试：有机化学、高分子物理。 |
| | | 02 材料学 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 材料加工工程 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 新材料与技术 | 全日制 | | 3 | | |
| 081700 | 化学工程与技术 | 01 化学工程 | 全日制 | 46 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 302 数学（二）④ 803 化工原理 | 同等学力报考人员加试：物理化学、微生物学。 |
| | | 02 化学工艺 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 应用化学 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 工业催化 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 05 材料化学工程 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 06 生物化工 | 全日制 | | 3 | | |

天津科技大学2024年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码 | 专业名称 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 学制 | 初试科目 | 备注 |
|-----------------------|---------|--------------|------|-------|----|--|------------------------|
| 085600 | 材料与化工 | 01 化学工程 | 全日制 | 94 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 803 化工原理 | 同等学力报考人员加试：物理化学、微生物学。 |
| | | 02 材料工程 | 全日制 | 36 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 833 高分子化学 | 同等学力报考人员加试：有机化学、高分子物理。 |
| | | 01 化学工程 | 非全日制 | 1 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 803 化工原理 | 同等学力报考人员加试：物理化学、微生物学。 |
| | | 02 材料工程 | 非全日制 | 1 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 833 高分子化学 | 同等学力报考人员加试：有机化学、高分子物理。 |
| ■[004] 生物工程学院 | | | | | | | |
| 078000 | 药学 | 01 药物化学 | 全日制 | 23 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 338 生物化学④ 804 微生物学 | 同等学力报考人员加试：制药工艺学、药物化学。 |
| | | 02 微生物与生化药学 | 全日制 | | 3 | | |
| 082200 | 轻工技术与工程 | 01 发酵工程 | 全日制 | 45 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 302 数学（二）④ 804 微生物学 | 同等学力报考人员加试：化工原理、生物化学。 |
| 083600 | 生物工程 | 01 细胞培养与代谢工程 | 全日制 | 40 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 302 数学（二）④ 804 微生物学 | 同等学力报考人员加试：有机化学、生物化学。 |
| | | 02 生物催化与转化工程 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 生物药物与生物资源 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 食品营养与健康工程 | 全日制 | | 3 | | |
| 086000 | 生物与医药 | 01 发酵工程 | 全日制 | 320 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 338 生物化学④ 804 微生物学 | 同等学力报考人员加试：化工原理、有机化学。 |
| | | 02 制药工程 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 生物工程 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 工程生物学 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 01 发酵工程 | 非全日制 | 6 | 3 | | |
| | | 02 制药工程 | 非全日制 | | 3 | | |
| | | 03 生物工程 | 非全日制 | | 3 | | |
| | | 04 工程生物学 | 非全日制 | | 3 | | |
| 100700 | 药学 | 01 药物化学 | 全日制 | 21 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 718 药学专业基础综合④ -- 无 | 同等学力报考人员加试：制药工艺学、药物化学。 |
| | | 02 药物分析学 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 微生物与生化药学 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 药理学 | 全日制 | | 3 | | |
| ■[005] 海洋与环境学院 | | | | | | | |
| 070700 | 海洋科学 | 01 物理海洋学 | 全日制 | 10 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 620 海洋学④ 847 普通物理 | 同等学力报考人员加试：高等数学、微生物学。 |
| | | 02 海洋生物学 | 全日制 | 19 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 620 海洋学④ 848 生物化学（海洋学院） | |
| | | 03 海洋化学 | 全日制 | 8 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 620 海洋学④ 846 分析化学 | |

天津科技大学2024年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码 | 专业名称 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 学制 | 初试科目 | 备注 | |
|-------------------------|---------|----------------|------|-------|----|--|--|---|
| 083000 | 环境科学与工程 | 01 环境科学 | 全日制 | 10 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 302 数学（二）④ 851 环境学 | 同等学力报考人员加试：生态学、环境工程学。 | |
| | | 02 环境工程 | 全日制 | | 3 | | | |
| 085700 | 资源与环境 | 00 不区分研究方向 | 非全日制 | 1 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 851 环境学 | | |
| | | 01 环境工程 | 全日制 | 47 | 3 | | | |
| | | 02 海洋资源开发利用 | 全日制 | | 3 | | | |
| ■[006] 轻工科学与工程学院 | | | | | | | | |
| 082200 | 轻工技术与工程 | 01 木质生物质化学与化工 | 全日制 | 23 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 302 数学（二）④ 806 植物纤维化学 | | 同等学力报考人员加试：制浆原理与工程和造纸原理与工程，或包装结构设计和印前图像处理技术。且需满足：持有国家英语六级考试合格证或英语六级考试成绩在425分以上。 |
| | | 02 制浆造纸工程 | 全日制 | | 3 | | | |
| | | 03 纤维基功能材料 | 全日制 | | 3 | | | |
| | | 04 包装工程 | 全日制 | 12 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 302 数学（二）④ 824 包装材料学 | | |
| | | 05 印刷工程 | 全日制 | 3 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 302 数学（二）④ 823 印刷色彩学 | | |
| 085600 | 材料与化工 | 00 不区分研究方向 | 非全日制 | 1 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 824 包装材料学 | | |
| | | 01 木质生物质化学与化工 | 全日制 | 67 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 806 植物纤维化学 | | |
| | | 02 制浆造纸工程 | 全日制 | | 3 | | | |
| | | 03 纤维基功能材料 | 全日制 | | 3 | | | |
| | | 04 包装工程 | 全日制 | 41 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 824 包装材料学 | | |
| | | 05 印刷工程 | 全日制 | 26 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 823 印刷色彩学 | | |
| ■[007] 艺术设计学院 | | | | | | | | |
| 137000 | 设计学 | 01 工业设计 | 全日制 | 10 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 619 专业理论④ 828 专业设计 | 同等学力报考人员加试：基础设计1、基础设计2。 | |
| | | 02 视觉传达与媒体设计 | 全日制 | | 3 | | | |
| 135700 | 设计 | 01 工业产品设计 | 全日制 | 22 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 611 设计理论④ 828 专业设计 | | |
| | | 02 玩具与动漫 | 全日制 | | 3 | | | |
| | | 03 服装设计 | 全日制 | | 3 | | | |
| | | 04 视觉传达设计 | 全日制 | | 3 | | | |
| | | 05 环境设计与公共艺术 | 全日制 | | 3 | | | |
| ■[008] 经济与管理学院 | | | | | | | | |
| 020200 | 应用经济学 | 01 金融工程 | 全日制 | 6 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 303 数学（三）④ 845 西方经济学 | 同等学力报考人员加试：财政学、统计学。报考者需近三年已经在北大核心刊物发表2篇相关学科的价值论文或者有突出科研成果。 | |
| | | 02 国际贸易学 | 全日制 | | 3 | | | |
| | | 03 产业经济学 | 全日制 | | 3 | | | |
| 120100 | 管理科学与工程 | 01 管理系统工程 | 全日制 | 16 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 303 数学（三）④ 854 管理学综合 | 同等学力报考人员加试：统计学、计算机原理。报考者需近三年已经在北大核心刊物发表2篇相关学科的价值论文或者有突出科研成果。 | |
| | | 02 信息管理与商务智能 | 全日制 | | 3 | | | |
| | | 03 社会管理工程 | 全日制 | | 3 | | | |
| | | 04 健康产业与食品安全管理 | 全日制 | | 3 | | | |

天津科技大学2024年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码 | 专业名称 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 学制 | 初试科目 | 备注 |
|----------------------|---------|--------------|------|-------|----|--|--|
| 120200 | 工商管理学 | 01 企业管理 | 全日制 | 18 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 303 数学（三）④ 854 管理学综合 | 同等学力报考人员加试：西方经济学、统计学。报考者需近三年已经在北大核心刊物发表2篇相关学科的有价值论文或者有突出科研成果。 |
| | | 02 会计学 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 技术经济及管理 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 国际商贸管理 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 05 物流管理 | 全日制 | | 3 | | |
| 125100 | 工商管理 | 00 不区分研究方向 | 非全日制 | 40 | 3 | ① 199 管理类综合能力② 204 英语（二）③ - 无④ - 无 | 同等学力报考人员加试：管理学、管理经济学；同等学力报考人员需近三年已经在北大核心刊物发表2篇相关学科的有价值论文或者有突出科研成果。 |
| 125300 | 会计 | 01 企业财务与会计 | 全日制 | 40 | 2 | ① 199 管理类综合能力② 204 英语（二）③ - 无④ - 无 | 同等学力报考人员加试：西方经济学、统计学。同等学力报考人员复试时提交在北大核心期刊上公开发表的、与本学科专业方向相关的论文两篇。 |
| | | 02 注册会计师审计 | 全日制 | | 2 | | |
| | | 03 财务与金融分析 | 全日制 | | 2 | | |
| 125601 | 工程管理 | 00 不区分研究方向 | 非全日制 | 15 | 3 | ① 199 管理类综合能力② 204 英语（二）③ - 无④ - 无 | 同等学力报考人员加试：管理学、管理经济学。同等学力报考人员需近三年已经在北大核心刊物发表2篇相关学科的有价值论文或者有突出科研成果。 |
| 125603 | 工业工程与管理 | 00 不区分研究方向 | 全日制 | 24 | 2 | ① 199 管理类综合能力② 204 英语（二）③ - 无④ - 无 | |
| ■[009] 文法学院 | | | | | | | |
| 045300 | 国际中文教育 | 00 不区分研究方向 | 全日制 | 9 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 354 汉语基础④ 445 汉语国际教育基础 | 同等学力报考人员要求：1.持有国家英语六级合格证或英语六级考试在425分以上；2.加试《教育心理学》《语言教学法》。 |
| ■[010] 人工智能学院 | | | | | | | |
| 083500 | 软件工程 | 01 软件工程理论与方法 | 全日制 | 30 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 302 数学（二）④ 842 自命题计算机学科专业基础综合 | 同等学力报考人员加试：数据库原理、C语言。且需满足：通过大学英语六级考试。 |
| | | 02 软件工程技术 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 领域软件工程 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 食品安全软件工程 | 全日制 | | 3 | | |
| 085400 | 电子信息 | 00 不区分研究方向 | 非全日制 | 10 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 842 自命题计算机学科专业基础综合 | |
| | | 01 计算机技术 | 全日制 | 67 | 3 | | |
| | | 02 软件工程 | 全日制 | 3 | | | |
| | | 03 人工智能 | 全日制 | 3 | | | |
| ■[011] 理学院 | | | | | | | |
| 070300 | 化学 | 01 无机化学 | 全日制 | 20 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 622 有机化学（理学院）④ 860 综合化学 | 同等学力报考人员要求：1.持有国家英语六级考试合格证或英语六级考试成绩在425分以上；2.加试分析化学,无机化学。 |
| | | 02 分析化学 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 物理化学 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 有机化学 | 全日制 | | 3 | | |

天津科技大学2024年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码 | 专业名称 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 学制 | 初试科目 | 备注 |
|-------------------------|-----------|-------------------|------|-------|----|---|---|
| ■[012] 外国语学院 | | | | | | | |
| 050200 | 外国语言文学 | 01 英语语言文学 | 全日制 | 5 | 3 | ① 101 思想政治理论② 261 日语二外或 262 德语二外或 263 法语二外③ 610 英语语言基础④ 830 英语专业综合 | 同等学力考生要求：本科为非英语专业考生大学英语六级成绩达到"及格"及以上；本科为英语专业考生英语专业四级成绩达到"及格"及以上或大学英语六级成绩达到"及格"及以上。符合要求的考生还需加试"英语国家概况"和"现代英美小说赏析"两个科目。 |
| | | 02 日语语言文学 | 全日制 | 7 | 3 | ① 101 思想政治理论② 262 德语二外或 263 法语二外或 264 英语二外③ 621 日语语言基础④ 850 日语专业综合 | 同等学力报考人员加试：日本概况、日语听力两个科目。 |
| | | 03 外国语言学及应用语言学 | 全日制 | 5 | 3 | ① 101 思想政治理论② 261 日语二外或 262 德语二外或 263 法语二外③ 610 英语语言基础④ 830 英语专业综合 | 同等学力考生要求：本科为非英语专业考生大学英语六级成绩达到"及格"及以上；本科为英语专业考生英语专业四级成绩达到"及格"及以上或大学英语六级成绩达到"及格"及以上。符合要求的考生还需加试"英语国家概况"和"现代英美小说赏析"两个科目。 |
| ■[014] 食品科学与工程学院 | | | | | | | |
| 083200 | 食品科学与工程 | 01 食品科学 | 全日制 | 70 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 302 数学（二）④ 805 生物化学a | |
| | | 02 食品营养 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 食品安全 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 04 农产品加工及贮藏工程 | 全日制 | | 3 | | |
| 086000 | 生物与医药 | 00 不区分研究方向 | 非全日制 | 1 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 302 数学（二）④ 805 生物化学a | 同等学力报考人员加试：食品化学、食品工艺学。 |
| | | 01 食品工程 | 全日制 | 108 | 3 | | |
| 095135 | 食品加工与安全 | 01 农产品加工 | 全日制 | 100 | 3 | ① 101 思想政治理论② 204 英语（二）③ 341 农业知识综合三④ 805 生物化学a | |
| | | 02 农产品保鲜与物流 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 农产品安全控制 | 全日制 | | 3 | | |
| 097200 | 食品科学与工程 | 01 农产品加工及贮藏工程（农学） | 全日制 | 10 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 315 化学（农）④ 831 自命题农学学科基础 | 同等学力报考人员加试：果蔬采后生理学、食品工艺学。 |
| 100400 | 公共卫生与预防医学 | 01 营养与食品卫生学 | 全日制 | 33 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 713 营养与食品卫生学专业基础综合④ -- 无 | 同等学力报考人员加试：食品营养学、食品卫生学。 |
| | | 02 卫生毒理学 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 卫生检验学 | 全日制 | | 3 | | |
| ■[016] 马克思主义学院 | | | | | | | |
| 030500 | 马克思主义理论 | 01 马克思主义基本原理 | 全日制 | 17 | 3 | ① 101 思想政治理论② 201 英语（一）③ 625 马克思主义基本原理概论④ 865 马克思主义中国化时代化的历史进程与理论成果 | 同等学力报考人员加试：《中国近现代史纲要》、《思想道德与法治》。 |
| | | 02 马克思主义中国化研究 | 全日制 | | 3 | | |
| | | 03 思想政治教育 | 全日制 | | 3 | | |

天津科技大学2024年硕士研究生招生专业目录

| 专业代码 | 专业名称 | 研究方向 | 学习方式 | 拟招生人数 | 学制 | 初试科目 | 备注 |
|------|------|------|------|-------|----|------|----|
|------|------|------|------|-------|----|------|----|

注：天津科技大学2024年硕士研究生招生专业目录中所列招生人数均为根据以往生源情况所做的预估数（含推荐免试生、少数民族骨干、退役大学生士兵等专项计划，具体名额以教育部实际下达招生计划为准），实际录取人数将根据规划部门实际下达计划数及统考合格生源情况进行调整。