

天津工业大学 2023 年硕士研究生招生专业目录

院系所	专业	研究方向	学习方式	预估招生人数	学制(年)	考试科目	
001 纺织科学与工程 工程学院	082100 纺织科学与工程 (学术学位)	01 纺织工程	(1)全日制	47	3	①101 思想政治理论②201 英语(一)③302 数学(二)④801 纺织材料学	
		02 纺织化学与染整工程	(1)全日制	10		①101 思想政治理论②201 英语(一)③302 数学(二)④847 染整工艺原理	
		03 服装设计与工程	(1)全日制	5		①101 思想政治理论②201 英语(一)③302 数学(二)④801 纺织材料学	
		04 非织造材料与工程	(1)全日制	16		①101 思想政治理论②201 英语(一)③302 数学(二)④831 非织造原理	
	085600 材料与化工 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	1	3	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④801 纺织材料学
		01 纺织材料与工程	(1)全日制	79	3		①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④847 染整工艺原理
		02 纺织化学与染整工程	(1)全日制	16			①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④801 纺织材料学
		03 服装设计与工程	(1)全日制	4			①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④831 非织造原理
		04 非织造材料与工程	(1)全日制	31			①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④801 纺织材料学
	002 材料科学与工程 工程学院	080500 材料科学与工程 (学术学位)	01 高分子材料与工程	(1)全日制	49	3	①101 思想政治理论②201 英语(一)③302 数学(二)④803 高分子化学
02 无机非金属材料工程			(1)全日制	16	①101 思想政治理论②201 英语(一)③302 数学(二)④808 材料科学基础		
03 金属基功能材料			(1)全日制	2			
085600 材料与化工 (专业学位)		00 不区分研究方向	(2)非全日制	1	3	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④803 高分子化学
		01 高分子材料与工程	(1)全日制	98	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④808 材料科学基础		
		02 无机非金属材料工程	(1)全日制	40			
		03 金属基功能材料	(1)全日制	3			
003 化学工程与技术 学院	081700 化学工程与技术 (学术学位)	01 化学工程	(1)全日制	20	3	①101 思想政治理论②201 英语(一)③302 数学(二)④806 化工原理	
		02 膜分离材料与膜过程	(1)全日制	10		①101 思想政治理论②201 英语(一)③302 数学(二)④804 物理化学	
	085600 材料与化工 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	2	3	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④806 化工原理
		01 化学工程	(1)全日制	42	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④806 化工原理		

		02 工业催化	(1)全日制	22		①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④804 物理化学
004 环境科学与工程 工程学院	083000 环境科学与工程 （学术学位）	01 环境工程	(1)全日制	23	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（二）④839 环境监测
		02 自然资源开发与保护	(1)全日制	2		①101 思想政治理论②201 英语（一）③302 数学（二）④843 土地资源学
	085700 资源与环境 （专业学位）	01 环境工程	(1)全日制	52	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④839 环境监测
		02 自然资源开发与保护	(1)全日制	3		①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④843 土地资源学
		01 环境工程	(2)非全日制	4	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④839 环境监测
		02 自然资源开发与保护	(2)非全日制	2		①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④843 土地资源学
120405 土地资源管理 （学术学位）	00 不区分研究方向	(1)全日制	5	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③623 土地管理学④843 土地资源学	
005 机械工程学院	080200 机械工程 （学术学位）	01 数字化设计与制造技术	(1)全日制	29	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④807 机械原理
		02 增材制造技术	(1)全日制			
		03 机电系统及其控制	(1)全日制			
		04 新型纺织机械设计	(1)全日制			
		05 机械系统动力学	(1)全日制			
	085501 机械工程 （专业学位）	01 机械工程	(1)全日制	100	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④807 机械原理
085507 工业设计工程 （专业学位）	01 工业设计工程	(1)全日制	9		①101 思想政治理论②204 英语（二）③337 工业设计工程④851 工业设计表达	
006 航空航天学院	082500 航空宇航科学与技术 （学术学位）	01 飞行器设计	(1)全日制	8	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④818 理论力学
		02 航空宇航制造工程	(1)全日制			
	085503 航空工程 （专业学位）	01 航空工程	(1)全日制	7	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④807 机械原理
		01 航空工程	(2)非全日制	2		

	085504 航天工程 (专业学位)	01 航天工程	(1)全日制	7	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④807 机械原理
007 电气 工程学院	080800 电气工程 (学术学位)	01 电机系统及其控制	(1)全日制	21	3	①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④849 电路理论
		02 电力电子与电力传动	(1)全日制			
		03 电气装备智能控制	(1)全日制			
	085801 电气工程 (专业学位)	01 电气工程	(1)全日制	42	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④849 电路理论
008 电子 与信息工 程学院	080900 电子科学与技术 (学术学位)	01 微纳电子器件	(1)全日制	7	3	①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④815 半导体集成电路
		02 集成微系统	(1)全日制	8		①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④812 信号与系统
	081000 信息与通信工程 (学术学位)	01 通信网络与光电检测 系统	(1)全日制	16	3	①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④814 通信原理
		02 智能信息处理技术与 系统	(1)全日制	15		①101 思想政治理论②201 英语(一)③301 数学(一)④812 信号与系统
	085401 新一代电子信息 技术(含量子技术等)	01 新一代电子信息器件	(1)全日制	35	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④812 信号与系统
		02 智能电子信息系统	(1)全日制			
		01 新一代电子信息器件	(2)非全日制	2	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④812 信号与系统
		02 智能电子信息系统	(2)非全日制			
	085402 通信工程(含宽带 网络、移动通信等)	01 通信系统工程	(1)全日制	14	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④814 通信原理
		02 通信信号处理	(1)全日制	15		①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④812 信号与系统
		01 通信系统工程	(2)非全日制	1	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④814 通信原理
		02 通信信号处理	(2)非全日制	1		①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④812 信号与系统
	085403 集成电路工程	01 微纳电子器件技术	(1)全日制	35	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④812 信号与系统
		02 集成微系统工程	(1)全日制			
		01 微纳电子器件技术	(2)非全日制	2	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④812 信号与系统

		02 集成微系统工程	(2)非全日制			
009 控制科学与工程学院	081100 控制科学与工程 (学术学位)	01 控制理论与控制工程	(1)全日制	24	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④811 自动控制原理
		02 模式识别与智能系统	(1)全日制			
		03 检测技术与自动化装置	(1)全日制			
		04 机器人与自主控制	(1)全日制			
		05 人工智能	(1)全日制			
	085400 电子信息 (专业学位)	01 控制工程	(1)全日制	58	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④811 自动控制原理
01 控制工程	(2)非全日制	2	3			
010 计算机科学与技术学院	081200 计算机科学与技术 (学术学位)	01 计算机体系结构	(1)全日制	17	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④408 计算机学科专业基础
		02 软件与理论	(1)全日制			
		03 计算机应用技术	(1)全日制			
085404 计算机技术 (专业学位)	01 计算机技术	(1)全日制	63	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④408 计算机学科专业基础	
011 软件学院	083500 软件工程 (学术学位)	01 软件工程理论与方法	(1)全日制	6	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④840 软件工程专业基础综合
		02 软件工程技术	(1)全日制			
		03 领域软件工程	(1)全日制			
085405 软件工程 (专业学位)	01 软件工程	(1)全日制	34	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④840 软件工程专业基础综合	
012 人工智能学院	085410 人工智能 (专业学位)	01 人工智能	(1)全日制	26	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④408 计算机学科专业基础
		01 人工智能	(2)非全日制	1	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④408 计算机学科专业基础
013 生命科学学院	083100 生物医学工程 (学术学位)	01 医学电子诊疗技术	(1)全日制	4	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④812 信号与系统
		02 医学成像与图像处理技术	(1)全日制	3		

		03 脑科学与脑认知	(1)全日制	3		①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④848 基础医学与生命科学
	085400 电子信息 （专业学位）	01 医学电子信息工程	(1)全日制	26	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④812 信号与系统
014 数学 科学学院	070100 数学 （学术学位）	01 基础数学	(1)全日制	26	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③611 数学分析④817 高等代数
		02 应用数学	(1)全日制			
		03 运筹学与控制论	(1)全日制			
		04 计算数学	(1)全日制			
		05 概率论与数理统计	(1)全日制			
071400 统计学 （学术学位）	01 数理统计	(1)全日制	9	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③611 数学分析④817 高等代数	
	02 应用概率	(1)全日制				
	03 应用统计	(1)全日制				
	04 生物统计	(1)全日制				
015 物理 科学与技 术学院	070200 物理学 （学术学位）	01 计算物理	(1)全日制	15	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③610 量子力学④820 光学
		02 量子信息与量子计算	(1)全日制			
		03 强关联电子系统	(1)全日制			
		04 先进光学	(1)全日制			
	080300 光学工程 （学术学位）	01 激光增材制造	(1)全日制	11	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③301 数学（一）④837 应用光学
		02 激光器关键技术与器件	(1)全日制			
		03 光电功能材料与器件	(1)全日制			
	085400 电子信息 （专业学位）	01 光电信息工程	(1)全日制	18	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④837 应用光学
01 光电信息工程		(2)非全日制	2	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③302 数学（二）④837 应用光学	
016 化学 学院	070300 化学 （学术学位）	00 不区分研究方向	(1)全日制	16	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③612 有机化学④804 物理化学

	085600 材料与化工 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	2	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④804 物理化学
		01 先进材料分子工程	(1)全日制	27	3	①101 思想政治理论②204 英语(二)③302 数学(二)④804 物理化学
		02 生物医药分子工程	(1)全日制			
017 人文 学院	050200 外国语言文学 (学术学位)	01 英语语言文学	(1)全日制	10	2.5	①101 思想政治理论②241 二外日语或 244 二外法语③616 英语语言基础④832 英语综合能力
		02 日语语言文学	(1)全日制	5		①101 思想政治理论②245 二外英语③620 日语语言基础④833 日语专业基础
	130300 戏剧与影视学 (学术学位)	01 广播电视艺术学	(1)全日制	7	3	①101 思想政治理论②201 英语(一)③622 艺术学理论④810 影视艺术综合
		02 电影学	(1)全日制			
		03 影视传播	(1)全日制			
	135105 广播电视 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	4	4	①101 思想政治理论②204 英语(二)③622 艺术学理论④810 影视艺术综合
		01 微剧情片创作	(1)全日制	27	3	
		02 纪录片创作	(1)全日制			
		03 广播电视文艺编导	(1)全日制			
		04 新媒体视听艺术创作	(1)全日制			
018 经济 与管理学 院	020200 应用经济学 (学术学位)	01 区域经济学	(1)全日制	14	2.5	①101 思想政治理论②201 英语(一)③303 数学(三)④816 西方经济学
		02 金融学	(1)全日制			
		03 产业经济学	(1)全日制			
		04 国际贸易学	(1)全日制			
	120100 管理科学与工程 (学术学位)	01 复杂系统建模、仿真与优化	(1)全日制	13	2.5	①101 思想政治理论②201 英语(一)③303 数学(三)④828 管理科学基础(运筹学)
		02 信息集成管理	(1)全日制			
		03 工业工程与物流供应链管理	(1)全日制			
		04 土地利用工程管理	(1)全日制			

		05 创新管理与决策	(1)全日制			
120200 工商管理 (学术学位)	01 会计学	(1)全日制	12	2.5	①101 思想政治理论②201 英语（一）③303 数学（三）④830 管理学	
	02 企业管理	(1)全日制				
	03 技术经济及管理	(1)全日制				
120400 公共管理 (学术学位)	01 行政管理理论与方法	(1)全日制	20	2.5	①101 思想政治理论②201 英语（一）③621 公共管理学④842 公共政策学	
	02 公共危机与社会保障	(1)全日制				
	03 教育经济与管理	(1)全日制				
	04 城乡发展与城市治理	(1)全日制				
	05 信息资源管理	(1)全日制				
025100 金融 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	1	2.5	①101 思想政治理论②204 英语（二）③396 经济类综合能力④431 金融学综合	
	01 衍生产品运用	(1)全日制	28	2		
	02 小微金融	(1)全日制				
125100 工商管理 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	63	2.5	①199 管理类综合能力②204 英语（二）③-无④--无	
	01 战略与组织管理（含 人力资源管理）	(1)全日制	11	2.5		
	02 财务金融	(1)全日制				
	03 市场营销	(1)全日制				
	04 运营管理	(1)全日制				
	05 创新创业管理	(1)全日制				
125300 会计 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	33	2.5	①199 管理类综合能力②204 英语（二）③-无④--无	
	01 企业会计与审计	(1)全日制	26	2		
	02 财务管理与金融	(1)全日制				
	03 管理会计与实务	(1)全日制				

	125601 工程管理 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	26	2.5	①199 管理类综合能力②204 英语(二)③-无④--无
	125603 工业工程与管理 (专业学位)	00 不区分研究方向	(1)全日制	40	2.5	
019 法学院/知识产权学院	030100 法学 (学术学位)	01 法学理论	(1)全日制	15	2.5	①101 思想政治理论②201 英语(一)③613 法学基础(一)④809 法学基础(二)
		02 刑法学	(1)全日制			
		03 民商法学	(1)全日制			
		04 经济法学	(1)全日制			
	035101 法律(非法学) (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	2	3	①101 思想政治理论②201 英语(一)③398 法律硕士专业基础(非法学)④498 法律硕士综合(非法学)
		01 法律理论与部门法实施	(1)全日制	18	3	
		02 刑事法律制度与实施	(1)全日制			
		03 民商事法律制度与实施	(1)全日制			
		04 经济法律制度与实施	(1)全日制			
		05 知识产权基本原理	(1)全日制			
		06 专利法律制度与实施	(1)全日制			
		07 商标法律制度与实施	(1)全日制			
		08 著作权法律制度与实施	(1)全日制			
		09 知识产权投资与贸易法律实施	(1)全日制			
035102 法律(法学) (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	2			3
	01 法律理论与部门法实施	(1)全日制	25	2.5		

		02 刑事法律制度与实施	(1)全日制			
		03 民商事法律制度与实施	(1)全日制			
		04 经济法律制度与实施	(1)全日制			
020 马克思主义学院	030500 马克思主义理论 (学术学位)	01 马克思主义中国化研究	(1)全日制	25	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③617 马克思主义基本原理④835 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
		02 思想政治教育	(1)全日制			
		03 马克思主义基本原理	(1)全日制			
021 艺术学院	130500 设计学 (学术学位)	01 服装与服饰设计理论及应用	(1)全日制	11	3	①101 思想政治理论②201 英语（一）③614 艺术设计史④852 专业设计基础
		02 视觉传达设计理论及应用	(1)全日制			
		03 环境设计理论及应用	(1)全日制			
		04 数字化艺术设计理论及应用	(1)全日制			
	135108 艺术设计 (专业学位)	01 服装艺术设计	(1)全日制	59	3	①101 思想政治理论②204 英语（二）③614 艺术设计史④852 专业设计基础
		02 视觉传达设计	(1)全日制			
		03 环境艺术设计	(1)全日制			
		04 数字化艺术设计	(1)全日制			
01 服装艺术设计		(2)非全日制	1	4		
02 视觉传达设计		(2)非全日制				
03 环境艺术设计		(2)非全日制				
04 数字化艺术设计		(2)非全日制				

注：天津工业大学 2023 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，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。