

天津工业大学 2021 年考研专业目录

院系所	专业	研究方向	学习方式	学制(年)	考试科目
001 纺织科学与工程学院	082100 纺织科学与工程 (学术学位)	01 纺织工程	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④801 纺织材料学
		02 纺织材料与纺织品设计	(1)全日制		
		03 纺织化学与染整工程	(1)全日制		
		04 服装设计与工程	(1)全日制		
		05 纺织复合材料	(1)全日制		
		06 非织造材料与工程	(1)全日制		
	0856 材料与化工 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	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	3	
		02 纺织化学与染整工程	(1)全日制		
		03 服装设计与工程	(1)全日制		
		04 非织造材料与工程	(1)全日制		
05 纺织智能制造与智能纺织品	(1)全日制				
002 材料科学与工程学院	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	3	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④802 高分子物理或 803 高分子化学或 808 材料科学基础
		02 无机非金属材料与工程	(1)全日制		
		03 金属基功能材料	(1)全日制		
	0856 材料与化工 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④802 高分子物理或 803 高分子化学或 808 材料科学基础
		01 高分子材料与工程	(1)全日制	3	
		02 无机非金属材料与工程	(1)全日制		
		03 金属基功能材料	(1)全日制		
003 化学与	081700 化学	01 计算化学与材料基因组学	(1)全日制	3	

化工学院	工程与技术 (学术学位)	02 催化与绿色化工	(1)全日制		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④804 物理化学或 805 有机化学或 806 化工原理
		03 膜分离材料与膜过程	(1)全日制		
		04 功能材料化学及其应用	(1)全日制		
		05 新能源化工	(1)全日制		
	0856 材料与 化工 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④804 物理化学或 805 有机化学或 806 化工原理
		01 化学工程	(1)全日制	3	
		02 工业催化	(1)全日制		
		03 应用化学	(1)全日制		
004 环境科 学与工程学 院	083000 环境 科学与工程 (学术学位)	01 水污染控制与水资源可持续 利用	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④839 环境监测或 841 环境工程原理
		02 环境能源与催化	(1)全日制		
		03 自然资源保护与生态修复	(1)全日制		
		04 固体废弃物资源化	(1)全日制		
		05 大气环境监测与污染控制	(1)全日制		
		06 环境功能材料	(1)全日制		
	0857 资源与 环境 (专业学位)	01 水污染控制与水资源可持续 利用	(2)非全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④836 环境学概论或 839 环境监测
		02 环境能源与催化	(2)非全日制		
		03 自然资源保护与生态修复	(2)非全日制		
		04 固体废弃物资源化	(2)非全日制		
		05 大气环境监测与污染控制	(2)非全日制		
		06 环境功能材料	(2)非全日制		

		01 水污染控制与水资源可持续利用	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④836 环境学概论或 839 环境监测
		02 环境能源与催化	(1)全日制		
		03 自然资源保护与生态修复	(1)全日制		
		04 固体废弃物资源化	(1)全日制		
		05 大气环境监测与污染控制	(1)全日制		
		06 环境功能材料	(1)全日制		
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	3	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④807 机械原理或 852 机械控制工程
		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		
	0855 机械 (专业学位)	01 机械工程	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④807 机械原理或 852 机械控制工程
		02 工业设计工程	(1)全日制		①101 思想政治理论②204 英语二③337 工业设计工程④851 工业设计史
		03 航空工程	(1)全日制		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④849 电路理论或 852 机械控制工程
04 航天工程		(1)全日制			
006 电气工程与自动化学院	080800 电气工程 (学术学位)	01 电机系统及其控制	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④849 电路理论
		02 电工理论与新技术	(1)全日制		
		03 电力电子与电力传动	(1)全日制		
	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	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 智能感知与自主控制	(1)全日制		

		05 人工智能	(1)全日制		
	0858 能源动力 (专业学位)	01 电气工程	(2)非全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④849 电路理论
		01 电气工程	(1)全日制	3	
	0854 电子信息 (专业学位)	01 控制工程	(2)非全日制	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	(1)全日制	3	
007 电子与信息工程学院	080900 电子科学与技术 (学术学位)	01 光电器件与半导体照明	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④815 半导体集成电路或 849 电路理论
		02 微纳传感与射频集成电路	(1)全日制		
		03 光电信息检测与处理	(1)全日制		
	081000 信息与通信工程 (学术学位)	01 现代通信网络与系统	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④812 信号与系统或 814 通信原理
		02 图像处理与机器视觉	(1)全日制		
		03 智能信号处理技术与系统	(1)全日制		
		04 光纤通信与光电信息检测技术	(1)全日制		
	0854 电子信息 (专业学位)	01 电子与通信工程	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④812 信号与系统或 814 通信原理
		02 微电子技术	(2)非全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④815 半导体集成电路或 849 电路理论
02 微电子技术		(1)全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④815 半导体集成电路或 849 电路理论	
008 计算机科学与技术学院	081200 计算机科学与技术 (学术学位)	01 计算基础理论研究	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④834 数据结构与程序设计
		02 计算智能算法及应用	(1)全日制		
		03 计算机软硬件系统设计及应用	(1)全日制		
	083500 软件工程	01 大数据分析与应用	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④840 软件工程
		02 系统建模与软件集成	(1)全日制		

	(学术学位)	03 网络与系统安全	(1)全日制		
	0854 电子信息 (专业学位)	01 计算机技术	(2)非全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④834 数据结构与程序设计
		02 软件工程	(2)非全日制		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④840 软件工程
		01 计算机技术	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④834 数据结构与程序设计
		02 软件工程	(1)全日制		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④840 软件工程
009 人工智能学院	0854 电子信息 (专业学位)	01 人工智能	(2)非全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④811 自动控制原理或 834 数据结构与程序设计
		01 人工智能	(1)全日制	3	
010 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	3	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④812 信号与系统或 848 生理学
		02 医学影像技术	(1)全日制		
		03 脑科学与脑认知	(1)全日制		
	0854 电子信息 (专业学位)	01 医学电子信息工程	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④812 信号与系统或或 848 生理学
011 数学科学学院	070100 数学 (学术学位)	01 分析学及其应用	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语一③611 数学分析④817 高等代数
		02 代数学及其应用	(1)全日制		
		03 非线性系统与控制	(1)全日制		
		04 概率论与数理统计	(1)全日制		
		05 计算数学	(1)全日制		
		06 拓扑学	(1)全日制		
	071400 统计学 (学术学位)	01 数理统计	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语一③611 数学分析④817 高等代数
		02 经济统计	(1)全日制		
		03 风险管理与精算	(1)全日制		
		04 工业统计与可靠性	(1)全日制		

		05 大数据分析	(1)全日制		
012 物理科学与技术学院	070200 物理学 (学术学位)	01 非线性物理学	(1)全日制	3	①101 思想政治理论②201 英语一③610 量子力学④820 光学
		02 量子信息与光学	(1)全日制		
		03 强关联电子系统及量子相变	(1)全日制		
	080300 光学工程 (学术学位)	01 激光增材制造	(1)全日制	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		
0854 电子信息 (专业学位)	01 光电子技术	(2)非全日制	3	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④837 应用光学	
	01 光电子技术	(1)全日制	3		
013 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	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		
		05 统计学	(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	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	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	2.5	①101 思想政治理论②201 英语一③621 公共管理学④842 公共政策学或 844 土地管理学
	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 土地资源管理	(1)全日制		
	05 城市与区域发展	(1)全日制		
	06 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	2.5	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④431 金融学综合
	01 衍生产品运用	(1)全日制	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	2.5	①199 管理类联考综合能力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	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	2.5	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无
	01 企业会计与审计	(1)全日制	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		
125600 工程管理 (专业学位)	125601 工程管理	(2)非全日制	2.5	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③-无④--无
	125601 工程管理	(1)全日制	2.5	
	125603 工业工程与管理	(1)全日制	2.5	

014 人文学院	050200 外国语言文学 (学术学位)	01 外国语言学及应用语言学	(1)全日制	2.5	①101 思想政治理论②241 二外日语或 242 二外德语或 243 二外俄语或 244 二外法语③616 英语语言基础④832 英语综合能力
		02 英语语言文学	(1)全日制		
		03 日语语言文学	(1)全日制		
	130300 戏剧与影视学 (学术学位)	01 广播电视艺术学	(1)全日制	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 影视艺术与技术研究	(1)全日制		
		03 影视国际传播	(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	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 视听艺术创作	(1)全日制	3	
		02 融合媒体视听传播	(1)全日制		
03 新媒体编创与运营		(1)全日制			
015 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	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	3	①101 思想政治理论②201 英语一③398 法硕联考专业基础（非法学）④498 法硕联考综合（非法学）
		01 法律理论与部门法实施	(1)全日制	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	3	①101 思想政治理论②201 英语一③397 法硕联考专业基础(法学)④497 法硕联考综合(法学)
		01 法律理论与部门法实施	(1)全日制	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		
016 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	3	①101 思想政治理论②201 英语一③617 马克思主义基本原理概论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		
017 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	3	①101 思想政治理论②201 英语一③614 专业设计基础④825 艺术设计史
		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	(2)非全日制	4	①101 思想政治理论②204 英语二③614 专业设计基础④825 艺术设计史
		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		
		01 服装艺术设计	(1)全日制	3	
		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			