

天津工业大学 2020 年考研专业目录

院系所	专业	研究方向	学习方式	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	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	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④847 染整工艺原理
		04 服装设计与工程	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④826 服装材料学
		05 纺织复合材料	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④801 纺织材料学或 803 高分子化学
		06 非织造材料与工程	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④831 纤维技术基础与非织造布性能测试
	0856 材料与化工 (专业学位)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	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	
		02 纺织化学与染整工程	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④847 染整工艺原理
		03 服装设计与工程	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④ 826 服装材料学

		04 非织造材料与工程	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④ 801 纺织材料学或 831 纤维技术基础与非织造布性能测试
		05 纺织智能制造与智能纺织品	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④ 821 微机原理与接口技术或 838 测试技术与传感器
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	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	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	
		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 化学与化工 学院	081700 化学工程与技术 (学术学位)	01 计算化学与材料基因组学	(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
		02 催化与绿色化工	(1)全日制	

		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	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	
		02 化学工艺	(1)全日制	
		03 应用化学	(1)全日制	
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 水污染控制与水资源可持续利用	(1)全日制	④101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④836 环境学概论或 839 环境监测或 841 环境工程原理
		02 环境分析化学	(1)全日制	
		03 固体废弃物处理处置	(1)全日制	
		04 环境功能材料及检测	(1)全日制	

		05 环境化学与生态修复	(1)全日制	
	0857 资源与环境 (专业学位)	01 环境工程	(2)非全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④836 环境学概论或 839 环境监测或 841 环境工程原理
		01 环境工程	(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	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④807 机械原理与机械设计或 852 机电一体化与机械控制工程基础或 853 机械制造技术基础与 CAD/CAM
		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	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④807 机械原理与机械设计或 852 机电一体化与机械控制工程基础或 853 机械制造技术基础与 CAD/CAM
		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
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	

		02 电工理论与新技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④849 电路理论
		03 高压电器理论与应用	(1)全日制	
		04 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	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	
	0858 能源动力 (专业学位)	01 电气工程	(2)非全日制	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	
	0854 电子信息 (专业学位)	01 控制工程	(2)非全日制	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	
007 电子与信息 工程学院	080900 电子科学与技术	01 光电器件与半导体照明	(1)全日制	

	(学术学位)	02 微纳传感与射频集成电路	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④813 电子技术基础或 815 半导体集成电路
		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	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④812 信号与系统或 813 电子技术基础或 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	(2)非全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④812 信号与系统或 813 电子技术基础或 814 通信原理
		02 微电子技术	(2)非全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④813 电子技术基础或 815 半导体集成电路
		01 电子与通信工程	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④812 信号与系统或 813 电子技术基础或 814 通信原理
		02 微电子技术	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④813 电子技术基础或 815 半导体集成电路
008 计算机科学与技术学院	081200 计算机科学与技术	01 计算基础理论研究	(1)全日制	

	(学术学位)	02 计算智能算法及应用	(1)全日制	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
		03 计算机软硬件系统设计及应用	(1)全日制	
	083500 软件工程 (学术学位)	01 大数据分析与应用	(1)全日制	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	
		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	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	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
01 人工智能			(1)全日制	

010 生命科学学院	083100 生物医学工程 (学术学位)	01 生物医学信号检测与处理	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④812 信号与系统或 813 电子技术基础或 848 生理学
		02 医学成像技术	(1)全日制	
		03 脑科学与脑机接口技术	(1)全日制	
	0854 电子信息 (专业学位)	01 医学电子信息工程	(2)非全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④812 信号与系统或 813 电子技术基础或 848 生理学
		01 医学电子信息工程	(1)全日制	
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	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	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	①101 思想政治理论②201 英语一③610 量子力学④819 普通物理
		02 量子信息与光学	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③610 量子力学④820 光学
		03 强关联电子系统及量子相变	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③610 量子力学④819 普通物理
	080300 光学工程 (学术学位)	01 激光增材制造	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④837 工程光学或 819 普通物理
		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	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④837 工程光学或 819 普通物理
		01 光电子技术	(1)全日制	
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	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	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④822 运营管理或 827 管理信息系统或 828 管理科学基础
		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	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	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	①101 思想政治理论②201 英语一③621 公共管理学④829 教育管理学的	
	04 土地资源管理	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③621 公共管理学④844 土地资源学	
	05 城市与区域发展	(1)全日制		
	06 信息资源管理(图书情报与档案管理)	(1)全日制	①101 思想政治理论②201 英语一③621 公共管理学④818 图书馆学基础	
025100 金融 (专业学位)	01 衍生产品运用	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④431 金融学综合	

		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	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	
		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	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	
		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	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	
		125603 工业工程与管理	(1)全日 制	
		125604 物流工程与管理	(1)全日 制	
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	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 语言学与外语教学
		02 英语语言文学	(1)全日 制	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④843 文学与翻译
		03 日语语言文学	(1)全日 制	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	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 影视与新媒体产业研究	(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		

		01 视听艺术创作	(1)全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③622 艺术学理论④810 影视艺术综合
		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	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	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	
		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	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	
		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 公司企业法律制度与实施	(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	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	
		04 党的建设	(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	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 公共艺术设计理论及应用	(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)	00 不区分研究方向	(2)非全日制	①101 思想政治理论②204 英语二③614 专业设计基础④825 艺术设计史
		01 服装艺术设计	(1)全日制	
		02 视觉传达设计	(1)全日制	

		03 公共艺术设计	(1)全日制	
		04 数字化艺术设计	(1)全日制	