

天津科技大学2025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
<b>■ [001] 机械工程学院</b>							
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	33	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④803机械原理与机械设计	803机械原理与机械设计自命题科目：考试时自备量角器、三角板、圆规等。 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制造	全日制		3		
		04 食品工程机械装备设计与制造	全日制		3		
085500	机械	00 不区分研究方向	非全日制	1	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④803机械原理与机械设计	803机械原理与机械设计自命题科目：考试时自备量角器、三角板、圆规等。 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	63	3		
		02 车辆工程	全日制	9	3		
		03 智能制造技术	全日制	10	3		
		04 工业设计工程	全日制	10	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③337工业设计工程 ④912人机工程学	912人机工程学自命题科目：绘图纸学校统一提供，考试时自备彩色铅笔或马克笔、画具。 同等学力报考人员加试：设计美学、设计材料与工艺。
085800	能源动力	00 不区分研究方向	非全日制	1	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④813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		
<b>■ [002] 电子信息与自动化学院</b>							
080400	仪器科学与技术	01 精密仪器及机械	全日制	9	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④822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	9	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④819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	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④819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	27	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④822信号与系统	同等学力报考人员加试：电路、自动控制原理。
<b>■ [003] 化工与材料学院</b>							
080500	材料科学与工程	01 材料物理与化学	全日制	15	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④833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	50	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④802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		

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	101	3	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④802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	37	3	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④833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	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④802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	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④833高分子化学	同等学力报考人员加试: 有机化学、高分子物理。
<b>■[004] 生物工程学院</b>							
078000	药学	01 药物化学	全日制	20	3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③338生物化学 ④804微生物学	同等学力报考人员加试: 制药工艺学、有机化学。且需满足: 持有国家英语四级考试合格证或英语四级考试成绩在425分及以上或以第一作者身份在学术刊物发表与报考专业相关的学术论文至少1篇。
		02 微生物与生化药学	全日制		3		
082203	发酵工程	00 不区分研究方向	全日制	44	3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④804微生物学	同等学力报考人员加试: 化工原理、生物化学。且需满足: 持有国家英语四级考试合格证或英语四级考试成绩在425分及以上或以第一作者身份在学术刊物发表与报考专业相关的学术论文至少1篇。
083600	生物工程	01 细胞培养与代谢工程	全日制	43	3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④804微生物学	同等学力报考人员加试: 有机化学、生物化学。且需满足: 持有国家英语四级考试合格证或英语四级考试成绩在425分及以上或以第一作者身份在学术刊物发表与报考专业相关的学术论文至少1篇。
		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	132	3	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③338生物化学 ④804微生物学	同等学力报考人员加试: 化工原理、有机化学。且需满足: 持有国家英语四级考试合格证或英语四级考试成绩在425分及以上或以第一作者身份在学术刊物发表与报考专业相关的学术论文至少1篇。
		02 制药工程	全日制	60	3		
		03 生物工程	全日制	123	3		
		04 工程生物学	全日制	20	3		
		01 发酵工程	非全日制	1	3		
		02 制药工程	非全日制	1	3		
		03 生物工程	非全日制	1	3		
		04 工程生物学	非全日制	1	3		
100700	药学	01 药物化学	全日制	20	3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③718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、有机化学。且需满足: 持有国家英语四级考试合格证或英语四级考试成绩在425分及以上或以第一作者身份在学术刊物发表与报考专业相关的学术论文至少1篇。
		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		

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
<b>■[005] 海洋与环境学院</b>							
070700	海洋科学	01 物理海洋学	全日制	10	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③620海洋学 ④847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	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③620海洋学 ④848海洋生物化学	
		03 海洋化学	全日制	8	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③620海洋学 ④846分析化学	
083000	环境科学与工程	01 环境科学	全日制	5	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学 （二） ④851环境学	
		02 环境工程	全日制	5	3		
085700	资源与环境	00 不区分研究方向	非全日制	1	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学 （二） ④851环境学	同等学力报考人员加试：生态学、环境工程学。
		01 环境工程	全日制	42	3		
		02 海洋资源开发利用	全日制	6	3		
<b>■[006] 轻工科学与工程学院</b>							
082200	轻工技术与工程	01 木质生物质化学与化工	全日制	7	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学 （二） ④806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	7	3		
		03 纤维基功能材料	全日制	7	3		
		04 包装工程	全日制	7	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学 （二） ④824包装材料学	
		05 包装数值模拟与仿真	全日制	3	3		
		06 柔性印刷电子材料	全日制	2	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学 （二） ④823印刷色彩学	
		07 智能印刷	全日制	1	3		
085600	材料与化工	00 不区分研究方向	非全日制	1	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学 （二） ④824包装材料学	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。
		01 木质生物质化学与化工	全日制	22	3		
		02 制浆造纸工程	全日制	22	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学 （二） ④806植物纤维化学	
		03 纤维基功能材料	全日制	22	3		
		04 包装工程	全日制	36	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学 （二） ④824包装材料学	
		05 包装数值模拟与仿真	全日制	4	3		
		06 柔性印刷电子材料	全日制	17	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学 （二） ④823印刷色彩学	
07 智能印刷	全日制	7	3				
<b>■[007] 艺术设计学院</b>							
137000	设计学	01 工业设计	全日制	3	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③619专业理论 ④910专业设计	910专业设计自命题科目：绘图纸学校统一提供，考试时自备 画笔、画板、颜料、颜料水桶、直尺、曲线板等工具。 同等学力报考人员加试：基础设计1、专业写作。
		02 视觉传达与媒体设计	全日制	3	3		
		03 文化遗产传承与创新设计	全日制	4	3		
135700	设计	01 智能产品与整合创新设计	全日制	11	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③611设计理论 ④910专业设计	910专业设计自命题科目：绘图纸学校统一提供，考试时自备 画笔、画板、颜料、颜料水桶、直尺、曲线板等工具。 同等学力报考人员加试：基础设计1、基础设计2。
		02 视觉传达与数字媒体设计	全日制	6	3		
		03 时尚设计与智能穿戴	全日制	3	3		
		04 环境设计与公共艺术	全日制	5	3		

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
<b>■[008] 经济与管理学院</b>							
120100	管理科学与工程	01 管理系统工程	全日制	17	3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③303数学(三) ④854管理学综合	同等学力报考人员加试: 统计学、计算机原理。且需满足: 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 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		
120200	工商管理学	01 企业管理	全日制	20	3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③303数学(三) ④854管理学综合	同等学力报考人员加试: 西方经济学、统计学。且需满足: 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	36	3	①199管理类综合能力 ②204英语(二) ③一无 ④一无	同等学力报考人员加试: 管理学、管理经济学; 且需满足: 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。
125200	公共管理	00 不区分研究方向	非全日制	10	3	①199管理类综合能力 ②204英语(二) ③一无 ④一无	同等学力报考人员加试: 管理学、管理经济学; 且需满足: 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	36	2	①199管理类综合能力 ②204英语(二) ③一无 ④一无	同等学力报考人员加试: 西方经济学、统计学。且需满足: 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 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	8	3	①199管理类综合能力 ②204英语(二) ③一无 ④一无	同等学力报考人员加试: 管理学、管理经济学。且需满足: 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	23	2	①199管理类综合能力 ②204英语(二) ③一无 ④一无	同等学力报考人员加试: 管理学、管理经济学。且需满足: 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。
<b>■[009] 文法学院</b>							
045300	国际中文教育	00 不区分研究方向	全日制	10	3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③354汉语基础 ④445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》。
<b>■[010] 人工智能学院</b>							
083500	软件工程	01 软件工程理论与方法	全日制	20	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	同等学力报考人员加试: 数据库原理、C语言。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 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	13	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	同等学力报考人员加试: 数据库原理、C语言。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。
		01 计算机技术	全日制	40	3		
		02 软件工程	全日制	14	3		
		03 人工智能	全日制	18	3		
140500	智能科学与技术	01 人工智能	全日制	16	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	同等学力报考人员加试: 数据库原理、C语言。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 智能系统与工程	全日制		3		
		03 人工智能应用	全日制		3		
<b>■[011] 理学院</b>							
070300	化学	01 无机化学	全日制	24	3	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③622有机化学 ④860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		

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
<b>■[012] 外国语学院</b>							
050200	外国语言文学	01 英语语言文学	全日制	5	3	①101思想政治理论 ②242二外日语或262二外德语或263二外法语 ③610英语专业基础 ④830英汉互译与英语写作	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。且需加试“英语国家概况”和“现代英美小说赏析”。
		02 日语语言文学	全日制	7	3	①101思想政治理论 ②262二外德语或263二外法语或241二外英语 ③621日语语言基础 ④850日语专业综合	同等学力报考人员加试：日本概况、日语听力。
		03 外国语言学及应用语言学	全日制	7	3	①101思想政治理论 ②242二外日语或262二外德语或263二外法语 ③610英语专业基础 ④830英汉互译与英语写作	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。且需加试“英语国家概况”和“现代英美小说赏析”。
<b>■[014] 食品科学与工程学院</b>							
083200	食品科学与工程	01 食品科学	全日制	76	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④805食品生物化学	
		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	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④805食品生物化学	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	105	3		
095135	食品加工与安全	01 农产品加工	全日制	111	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③341农业知识综合三 ④805食品生物化学	
		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	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③315化学（农） ④831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	30	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③713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		
<b>■[016] 马克思主义学院</b>							
030500	马克思主义理论	01 马克思主义基本原理	全日制	25	3	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③625马克思主义基本原理 ④865中国化马克思主义研究	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		

注：天津科技大学2025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初试合格生源情况进行调整。