

## 天津城建大学 2020 年硕士研究生招生专业目录

学院	招生专业	学习方式	招生计划	研究方向	初试科目	备注
001 建筑 学院	081300 建筑学	全日 制	11	01 地域文化与公共空间设计 02 建筑遗产保护与可持续利用 03 绿色建筑设计与评价	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 建筑理论综合 ④501 建筑设计（6 小时）	登陆建筑学院主页查询以下信息 1.初试科目 611、501 考纲 2.复试科目《建筑设计相关知识综合》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《建筑物理》《中外建筑 简史》考纲
	083300 城乡规划学	全日 制	10	01 城乡规划与设计 02 历史遗产保护规划 03 区域规划与空间发展战略	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 城乡规划理论知识综合 ④502 城市规划设计（6 小时）（限 01/02 方向） 或 837 区域发展规划（限 03 方向）	登陆建筑学院主页查询以下信息 1.初试科目 612、502、837 考纲 2.复试科目《当代城乡规划理论与设计》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《中外城市建设史》《城 乡管理与法规》考纲
	083400 风景园林学	全日 制	6	01 风景园林设计及理论 02 风景园林植物应用 03 风景园林工程与技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 风景园林理论综合 ④503 风景园林规划设计（6 小时）	登陆建筑学院主页查询以下信息 1.初试科目 613、503 考纲 2.复试科目《风景园林理论与实践综合》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《风景园林规划与设计原 理》《园林树木学》考纲
	085100 建筑学 (专业学 位)	全日 制	26	01 地域文化与公共空间设计 02 建筑遗产保护与可持续利用 03 绿色建筑设计与评价	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③355 建筑学基础 ④501 建筑设计（6 小时）	登陆建筑学院主页查询以下信息 1.初试科目 355、501 考纲 2.复试科目《建筑设计相关知识综合》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《建筑物理》《中外建筑 简史》考纲
		非全 日制	4			
	085700 资源与环 境 (专业学 位)	全日 制	11	01 城乡规划	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 城乡规划原理	登陆建筑学院主页查询以下信息 1.初试科目 821 考纲 2.复试科目《当代城乡规划理论与设计》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4. 同等学力加试课程《中外城市建设史》《城 乡管理与法规》考纲
		非全 日制	3			
095300 风景园林	全日 制	12	01 风景园林规划设计 02 风景园林植物应用	①101 思想政治理论 ②204 英语二	登陆建筑学院主页查询以下信息 1.初试科目 344、503 考纲	

学院	招生专业	学习方式	招生计划	研究方向	初试科目	备注
	(专业学位)	非全日制	6	03 风景园林工程与技术	③344 风景园林基础 ④503 风景园林规划设计 (6 小时)	2.复试科目《风景园林理论与实践综合》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《风景园林规划与设计原理》《园林树木学》考纲
002 土木工程 学院	081400 土木工程	全日制	22	01 岩土工程 02 结构工程 03 防灾减灾工程及防护工程 04 桥梁与隧道工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 土力学 (限 01 方向) 或 803 结构力学 (限 02-04 方向)	登陆土木学院主页查询以下信息 1.初试科目 801、803 考纲 2.复试科目《混凝土结构设计原理》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《工程力学》《钢结构》考纲 5.录取时按研究方向分配招生计划, 2019 年 4 个方向分别为 6,10,3,3。
	0814J1 城乡道路 交通规划	全日制	2	01 城乡道路交通控制与管理技术 02 城乡道路交通工程与规划	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④826 交通工程概论	登陆土木学院主页查询以下信息 1.初试科目 826 考纲 2.复试科目《交通控制与管理》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《工程力学》《钢结构》考纲
	085900 土木水利 (专业学位)	全日制	92	01 结构与防灾工程 02 城市地下工程 03 道路与桥梁工程 04 水利工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④804 土木工程概论 (限 01-03 方向) 或 812 水力学 (限 04 方向)	登陆土木学院主页查询以下信息 1.初试科目 804、812 考纲 2.复试科目《混凝土结构设计原理》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《工程力学》《钢结构》考纲 5.录取时按研究方向分配招生计划, 2019 年全日制 4 个方向分别为 55,20,11,6。
	非全日制	10				
003 能源与 安全工程 学院	081404 供热、供 燃气、通 风及空调 工程	全日制	3	01 建筑节能与可再生能源利用技术 02 供热与空调新技术 03 燃气输配与应用技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④805 传热学	登陆能源学院主页查询以下信息: 1.初试科目 805 考纲 2.复试科目《工程热力学》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《流体力学》《能源工程概论》考纲
	080700 动力工程 及工程热 物理	全日制	5	01 热能工程 02 能源环境工程 03 制冷及低温工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④805 传热学	登陆能源学院主页查询以下信息: 1.初试科目 805 考纲 2.复试科目《工程热力学》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册

学院	招生专业	学习方式	招生计划	研究方向	初试科目	备注
						4.同等学力加试课程《流体力学》《能源工程概论》考纲
	085700 资源与环境 (专业学位)	全日制	42	01 安全工程 02 城市能源工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④838 安全系统工程(限01方向) 或822 能源工程概论(限02方向)	登陆能源学院主页查询以下信息: 1.初试科目838、822考纲 2.复试科目《安全管理学》(限01方向)或《工程热力学》(限02方向)考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《安全学原理》《安全人机工程》(限01方向)或《传热学》《流体力学》(限02方向)考纲
004 材料科学与工程学院	080500 材料科学与工程	全日制	5	01 高性能水泥基材料 02 废弃物资源化利用技术 03 功能建筑高分子材料与加工技术 04 建筑能源与环境净化材料	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④807 无机材料科学基础 或 808 高分子化学与物理	登陆材料学院主页查询以下信息 1.初试科目807、808考纲 2.复试科目《材料工程》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《无机材料物理性能》《有机化学》考纲
	085900 土木水利 (专业学位)	全日制	38	01 土木工程材料	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④823 土木工程材料	登陆材料学院主页查询以下信息 1.初试科目823考纲 2.复试科目《材料制备科学与技术》考纲 3.本研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《无机材料物理性能》《有机化学》考纲
005 经济与管理学院	120100 管理科学与工程	全日制	12	01 村镇建设与管理 02 工程项目管理 03 城市管理与治理 04 房地产开发与经营 05 城市建设管理信息化	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④809 运筹学 或 810 技术经济学	登陆经管学院主页查询以下信息 1.初试科目809、810考纲 2.复试科目《管理学原理》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《工程项目管理》《建设法规》考纲
	020200 应用经济学	全日制	5	01 区域经济学 02 产业经济学 03 房地产经济与金融	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④834 经济学原理	登陆经管学院主页查询以下信息 1.初试科目834考纲 2.复试科目《城市经济学》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《管理学原理》《统计学》考纲
	1201Z1 城市管理	全日制	4	01 城市资源与环境管理 02 城市基础设施管理 03 城市经济管理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三	登陆经管学院主页查询以下信息 1.初试科目809、810考纲 2.复试科目《管理学原理》考纲

学院	招生专业	学习方式	招生计划	研究方向	初试科目	备注
				04 城市运营管理	④809 运筹学 或 810 技术经济学	3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《工程项目管理》《城市经济学》考纲
	1201Z2 绿色建筑 与运营管 理	全日 制	4	01 绿色建筑评价 02 绿色建筑运营管理 03 村镇绿色建设与管理 04 既有建筑节能改造与管理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④809 运筹学 或 810 技术经济学	登陆经管学院主页查询以下信息 1.初试科目 809、810 考纲 2.复试科目《管理学原理》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《工程项目管理》《建设法规》考纲
	125601 工程管理 (专业学 位)	全日 制	1	01 绿色建筑工程管理 02 房地产开发与管理	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	登陆经管学院主页查询以下信息 1.复试科目《思想政治理论》考纲 2.复试科目《工程项目管理》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册
		非全 日制	3	03 工程项目投融资		
	125602 项目管理 (专业学 位)	全日 制	1	01 生态城市与绿色建筑 02 智慧城市建设与管理	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二	登陆经管学院主页查询以下信息 1.复试科目《思想政治理论》考纲 2.复试科目《工程项目管理》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册
		非全 日制	2	03 建设工程项目管理		
	085900 土木水利 (专业学 位)	全日 制	40	01 绿色建筑与工程项目管理	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 建设工程经济与管理	登陆经管学院主页查询以下信息 1.初试科目 824 考纲 2.复试科目《管理学原理》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《工程项目管理》《建设法规》考纲
006 环境与市 政工程学 院	081403 市政工程	全日 制	7	01 水污染控制与资源化 02 水处理新工艺与技术 03 城市供水与排水系统优化 04 新型水处理药剂及材料的研究 与开发	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 水处理微生物学 或 812 水力学	登陆环境学院主页查询以下信息 1.初试科目 811、812 考纲 2.复试科目《水质工程学》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《水分析化学》《给水排水管网系统》考纲
	083000 环境科学 与工程	全日 制	14	01 城镇水源资源保障与水污染控制 02 海绵城市生态调控理论与修复 技术 03 城镇固体废弃物处理与资源化 04 区域复合大气污染控制理论与 技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④813 环境工程微生物学 或 814 普通化学	登陆环境学院主页查询以下信息 1.初试科目 813、814 考纲 2.复试科目《水污染控制工程》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《水分析化学》《环境工程原理》考纲

学院	招生专业	学习方式	招生计划	研究方向	初试科目	备注
	085700 资源与环境 (专业学位)	全日制	28	01 环境工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④813 环境工程微生物学 或 814 普通化学	登陆环境学院主页查询以下信息 1.初试科目 813、814 考纲 2.复试科目《水污染控制工程》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《水分析化学》《环境工程原理》考纲
		非全日制	2			
	085900 土木水利 (专业学位)	全日制	20	01 市政工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 水力学	登陆环境学院主页查询以下信息 1.初试科目 812 考纲 2.复试科目《水质工程学》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《水分析化学》《水处理生物学》考纲
		非全日制	3			
007 计算机与信息 工程学院	081200 计算机科学与技术	全日制	8	01 虚拟现实技术及其应用 02 大数据与数据挖掘 03 网络通信与物联网技术 04 建筑信息技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④815 数据结构或 816 信号与系统	登陆计算机学院主页查询以下信息 1.初试科目 815、816 考纲 2.复试科目《高级程序设计语言》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《计算机组成原理》《操作系统》考纲或者《通信原理》《电子技术》考纲
	085900 土木水利 (专业学位)	全日制	14	01 建筑信息技术	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 工程信息技术	登陆计算机学院主页查询以下信息 1.初试科目 825 考纲 2.复试科目《高级程序设计语言》考纲 3.本研究方向指导教师名册 4. 同等学力加试课程《计算机组成原理》《操作系统》考纲或者《通信原理》《电子技术》考纲
	非全日制	5				
008 城市艺术 学院	0833Z1 城市艺术设计	全日制	5	01 城市艺术设计理论 02 城市环境艺术研究 03 城市识别系统研究	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 城市艺术理论基础 ④504 城市艺术设计（6 小时）	登陆城市艺术学院主页查询以下信息 1.初试科目 614、504 考纲 2.复试科目《艺术设计综合知识》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《素描》《色彩》考纲
010 理学院	070300 化学	全日制	6	01 有机化学 02 分析化学 03 物理化学 04 高分子化学与物理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 物理化学 ④829 有机化学	登陆理学院主页查询以下信息 1.初试科目 616、829 考纲 2.复试科目《分析化学》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册

学院	招生专业	学习方式	招生计划	研究方向	初试科目	备注
						4.同等学历加试课程《无机化学》《高分子化学》考纲
021 地质与测绘学院	081600 测绘科学与技术	全日制	13	01 导航定位理论与应用 02 变形监测理论与应用 03 资源与环境遥感 04 地理空间信息处理与应用	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 818 测量学	登陆地测学院主页查询以下信息 1.初试科目 818 考纲 2.复试科目《卫星定位原理与应用》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《测绘学概论》《地理信息系统原理》考纲
	085700 资源与环境 (专业学位)	全日制	13	01 测绘工程 02 地质工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④818 测量学(限 01 方向) 或 839 工程地质学(限 02 方向)	登陆地测学院主页查询以下信息 1.初试科目 818、839 考纲 2.复试科目《卫星定位原理与应用》或《构造地质学》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《测绘学概论》《地理信息系统原理》或《普通地质学》《土力学》考纲
022 控制与机械工程学院	081100 控制科学与工程	全日制	8	01 动态测控、智能诊断及修复再制造技术 02 仿真科学与工程 03 检测技术与自动化装置 04 控制理论与控制工程	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④819 电路 或 832 机械设计	登陆控制学院主页查询以下信息 1.初试科目 819、832 考纲 2.复试科目《电子技术》考纲或复试科目《机械制造技术基础》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《微型计算机原理》《电气控制技术》考纲或《工程材料及成型技术基础》《互换性与技术测量》考纲
	0812J2 工程施工装备及其自动化	全日制	3	01 工程施工装备结构动力学分析与优化 02 工程施工装备维修与养护技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④832 机械设计	登陆控制学院主页查询以下信息 1.初试科目 832 考纲 2.复试科目《机械制造技术基础》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4.同等学力加试课程《工程材料及成型技术基础》《互换性与技术测量》考纲
	085900 土木水利 (专业学	全日制	9	01 智能建造技术	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二	登陆控制学院主页查询以下信息 1.初试科目 827、833 考纲 2.复试科目《电子技术》考纲或复试科目《机

学院	招生专业	学习方式	招生计划	研究方向	初试科目	备注
	位)	非全日制	5		④827 控制工程导论 或 833 机械设计基础	械制造技术基础》考纲 3.本专业各研究方向指导教师名册 4. 同等学力加试课程《微型计算机原理》《电气控制技术》考纲或《工程材料及成型技术基础》《互换性与技术测量》考纲

注：目录中所列招生计划数为 2019 年各专业录取人数，实际执行招生计划将根据上级部门下达计划数、推免录取情况，经学校招生工作领导小组同意后进行调整。