

## 天津城建大学 2021 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.复试加试课程《建筑物理》《中外建筑简史》考纲
	083300 城乡规划学	全日制	11	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 04 城乡生态与环境规划	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）（限非 03 方向） 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.复试加试课程《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	8	01 园林与景观设计 02 风景园林历史与理论 03 园林植物应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③344 风景园林基础 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 344、503 考纲 2.复试科目《风景园林理论与实践综合》考纲 3.复试加试课程《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	16	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.复试加试课程《建筑物理》《中外建筑简史》考纲
	085300 城市规划 (专业学位)	全日制	18	01 城乡规划与设计 02 城乡历史文化遗产保护规划 03 区域规划与空间发展战略 04 城乡生态与环境规划	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③356 城市规划基础 ④502 城市规划设计（6 小时）	登陆建筑学院主页查询以下信息 1.初试科目 356、502 考纲 2.复试科目《当代城乡规划理论与设计》考纲 3.复试加试课程《中外城市建设史》《城乡管理与法规》考纲
	095300 风景园林 (专业学位)	全日制	5	01 风景园林规划设计 02 盐碱地园林植物栽培与应用 03 景观生态修复与工程技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③344 风景园林基础 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 344、503 考纲 2.复试科目《风景园林理论与实践综合》考纲 3.复试加试课程《风景园林规划与设计原理》《园林树木学》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
002 土木工程 学院	081400 土木工程	全日 制	32	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 ④803 结构力学	登陆土木学院主页查询以下信息 1.初试科目 803 考纲 2.复试科目《混凝土结构设计原理》考纲 3.复试加试课程《工程力学》《钢结构》考纲 4.录取时按研究方向分配招生计划,预计4个方向分别为8、14、5、5。 5.本专业预计招收退役大学生士兵计划1名。
	085900 土木水利 (专业学 位)	全日 制	90	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 ④803 结构力学	登陆土木学院主页查询以下信息 1.初试科目 803 考纲 2.复试科目《混凝土结构设计原理》考纲 3.复试加试课程《工程力学》《钢结构》考纲 4.录取时按研究方向分配招生计划,预计全日制4个方向分别为54、19、11、6。 5.本专业预计招收退役大学生士兵计划1名。
		非全 日制	5			
003 能源 与安全工 程学 院	080700 动力工程 及工程热 物理	全日 制	8	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.复试加试课程《流体力学》《能源工程概论》考纲
	081404 供热、供 燃气、通 风及空调 工程	全日 制	4	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.复试加试课程《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	5	01 安全工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④838 安全系统工程	登陆能源学院主页查询以下信息: 1.初试科目 838 考纲 2.复试科目《安全管理学》考纲 3.复试加试课程《安全学原理》《安全人机工程》考纲
	085900 土木水利 (专业学 位)	全日 制	41	01 供热、供燃气、通风及空调工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 能源工程概论	登陆材料学院主页查询以下信息 1.初试科目 822 考纲 2.复试科目《工程热力学》考纲 3.复试加试课程《传热学》《流体力学》考纲 4.本专业预计招收退役大学生士兵计划1名。

学院	招生专业	学习方式	招生计划	研究方向	初试科目	备注
004 材料科学与工程学院	080500 材料科学与工程	全日制	8	01 绿色建筑材料 02 功能高分子材料 03 新型无机功能材料 04 新能源材料	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.复试加试课程《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	47	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.复试加试课程《无机材料物理性能》《有机化学》考纲 4.本专业预计招收退役大学生士兵计划 1 名。
005 经济与管理学院	020200 应用经济学	全日制	6	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.复试加试课程《管理学原理》《统计学》考纲
	120100 管理科学与工程	全日制	21	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.复试加试课程《工程项目管理》《建设法规》考纲 4.本专业预计招收退役大学生士兵计划 1 名。
	1201Z2 绿色建造与运营管理	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.复试加试课程《工程项目管理》《建设法规》考纲
	085900 土木水利 (专业学位)	全日制	57	01 工程项目管理 02 绿色建筑技术与管理	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.复试加试课程《工程项目管理》《建设法规》考纲
	125600 工程管理 (专业学位)	全日制	4	01 工程项目管理 02 绿色建筑工程管理 03 工程项目投融资	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.复试加试课程《管理学原理》《建设法规》考纲
非全日制		4				

学院	招生专业	学习方式	招生计划	研究方向	初试科目	备注
006 环境与市政工程学院	081403 市政工程	全日制	10	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.复试加试课程《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	16	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.复试加试课程《水分析化学》《环境工程原理》考纲
	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.复试加试课程《水分析化学》《环境工程原理》考纲
	085900 土木水利 (专业学位)	全日制	18	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.复试加试课程《水分析化学》《水处理生物学》考纲 4.本专业预计招收退役大学生士兵计划 1 名。
007 计算机与信息工程学院	081200 计算机科学与技术	全日制	13	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.复试加试课程《计算机组成原理》《操作系统》或《通信原理》《电子技术》考纲
	085900 土木水利 (专业学位)	全日制	22	01 建筑工程信息技术	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.复试加试课程《计算机组成原理》《操作系统》考纲或《通信原理》《电子技术》考纲 4.本专业预计招收退役大学生士兵计划 1 名。

学院	招生专业	学习方式	招生计划	研究方向	初试科目	备注
008 城市 艺术 学院	130500 设计学	全日 制	9	01 设计历史与理论 02 环境设计 03 工业设计	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 设计学理论基础 ④840 设计评论（限 01 方向） 506 专业设计（6 小时）（限 02、03 方向）	登陆城市艺术学院主页查询以下信息 1.初试科目 617、840、506 考纲 2.复试科目《设计学综合知识》考纲 3.复试加试课程《素描》《色彩》考纲 4.本专业预计招收退役大学生士兵计划 1 名。
010 理学 院	070300 化学	全日 制	13	01 有机化学 02 分析化学 03 物理化学 04 无机化学 05 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.同等学力加试课程《无机化学》《高分子化学》考纲 4.本专业预计招收退役大学生士兵计划 2 名。
021 地质 与测 绘学 院	081600 测绘科学 与技术	全日 制	12	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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④818 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.复试加试课程《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	18	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） 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.复试加试课程《测绘学概论》《地理信息系统原理》或《普通地质学》《土力学》考纲 4.录取时按研究方向分配招生计划，预计 01 方向招生 12 人，02 方向招生 6 人。
022 控制 与机 械工 程学 院	081100 控制科学 与工程	全日 制	16	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.复试加试课程《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
	085900 土木水利 (专业学	全日 制	19	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	2		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.复试加试课程《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 4.本专业预计招收退役大学生士兵计划1名。
028 国际 工程 学院	085100 建筑学 (专业学 位)	全日 制	15	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)	登陆国际工程学院主页查询以下信息 <b>1.本专业为合作办学专业</b> 2.初试科目 355、501 考纲 3.复试科目《建筑设计相关知识综合》考纲 4.复试加试课程《建筑物理》《中外建筑简史》考纲
	095300 风景园林 (专业学 位)	全日 制	15	01 风景园林规划设计 02 盐碱地园林植物栽培与应用 03 景观生态修复与工程技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③344 风景园林基础 ④503 风景园林规划设计(6小时)	登陆国际工程学院主页查询以下信息 <b>1.本专业为合作办学专业</b> 2.初试科目 344、503 考纲 3.复试科目《风景园林理论与实践综合》考纲 4.复试加试课程《风景园林规划与设计原理》《园林树木学》考纲
	085700 资源与环 境 (专业学 位)	全日 制	15	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	登陆国际工程学院主页查询以下信息 <b>1.本专业为合作办学专业</b> 2.初试科目 813、814 考纲 3.复试科目《水污染控制工程》考纲 4.复试加试课程《水分析化学》《环境工程原理》考纲
	085900 土木水利 (专业学 位)	全日 制	15	01 结构与防灾工程 02 城市地下工程 03 道路与桥梁工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④803 结构力学	登陆国际工程学院主页查询以下信息 <b>1.本专业为合作办学专业</b> 2.初试科目 803 考纲 3.复试科目《混凝土结构设计原理》考纲 4.复试加试课程《工程力学》《钢结构》考纲 5.录取时按研究方向分配招生计划,预计结构与防灾工程12人,城市地下工程1人,道路与桥梁工程2人。

注:目录中所列招生计划数是2021年各专业拟招生计划数,实际执行招生计划将根据上级部门下达计划数、推免报名等情况,经学校招生工作领导小组同意后进行调整。