

天津大学土木工程专业 高考 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B4_A5_E5_A4_A7_E5_c65_645602.htm 土木工程专业 培养目标：本专业培养适应社会主义现代化建设需要、德智体全面发展、具有工程专业知识基础和解决土木工程领域实际工程问题的基本能力，并具有一定的建筑经济和涉外工程管理的基本理论和能力的高级工程技术与管理人才。专业地位：土木工程专业分别于1995年、2000年和2005年通过建设部三次本科专业教育评估，获得了优秀成绩；且早在1997年通过英国JBM专家组评估，是国际接轨专业，毕业生学历获得英国等欧盟国家认可。本专业对应深造的硕士、博士点包括：结构工程、防灾减灾与防护工程、桥梁与隧道工程、岩土工程等,设有土木工程博士后流动站。土木工程专业下的结构工程二级学科为国家重点学科。专业领域：土木工程专业是研究结构理论与实践的学科，按照工程结构的不同使用要求，运用先进科学技术，进行土木工程结构的设计与施工；研究结构的基本理论，发展新型结构，改善结构功能。根据国家建设的需要，土木工程专业对原有专业方向进行了加深与拓宽，拓宽的方向主要包括桥梁工程与地下工程。目前土木工程专业包括建筑工程、桥梁工程与地下工程三个专业方向。学生可根据具体情况选修有关专业方向课程，使毕业生的就业领域有很大的扩展。师资力量：土木工程专业创建于建校之初的1895年，具有悠久的办学历史和深厚的学术积淀，师资力量雄厚，现有教授16人，博士生导师11人，副教授20人。专业条件：土木工程专业具有一级学科博士学位授予权，并

设有博士后流动站。土木工程专业设有土木工程试验中心，包括具有国家计量认证（CMA）的大型结构试验室，和其他各类试验和计算中心，科研设备条件较好。每年招收本科生90余名，硕士研究生120余名和博士研究生60余名。科学研究：土木工程专业开展了大量的科学研究工作，设有结构工程研究所，抗震工程研究所，道桥工程研究所，地下工程研究所，土木工程监测中心，接受国家和省、市的科学研究任务及委托单位的技术咨询任务。近些年来，承担国家自然科学基金、省部级项目等100多项，多次获国家、省部级奖励。近年来主要的优势研究方向包括：（1）大开间体系优势研究；（2）软土地基与结构相互作用；（3）工程结构可靠性与耐用久性；（4）工程结构设计理论；（5）高层建筑深基础、基坑工程、软土地基处理；（6）工程防灾、减灾体系理论与应用；（7）大型结构系统可靠性；（8）空间钢结构、住宅钢结构研究；（9）结构检测、加固与补强；（10）新型建筑材料等。主修课程：高等数学、工程制图、外国语、计算机文化基础、计算机绘图、理论力学、材料力学、结构力学、弹性力学、工程测量、土力学、基础工程、钢筋混凝土结构、钢结构、房屋建筑学、地下工程结构、桥梁工程、现代工程管理等。毕业去向：学生可进入工业与民用建筑工程、地下工程、桥梁工程、市政道路、铁道工程等领域，工作单位主要有设计院、研究所、高等院校、政府机关、施工公司、监理公司、咨询公司等，从事相应的工程设计、施工、管理、研究、教育、投资和开发等工作。毕业生一直供不应求；考研究生的比例约为45%，且逐年提高。最新高考信息请访问：百考试题高考网（收藏本站）高考论坛 高考网校 100Test

下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com