

—西安建筑科技大学—

2023 年专业学位（工程类）博士研究生招生专业基础测试内容

学院	专业名称	科目	内容纲要/参考书目
土木	土木水利（土木工程领域）	专业综合	结构设计、结构建造和结构检测加固
建筑	土木水利（建筑学院人工环境工程方向）	专业综合	绿色建筑与建筑节能，建筑物理环境
环境	土木水利（市政工程方向）	水质控制工程理论	1. 《当代给水与废水处理原理》许保玖编，清华大学出版社，1983 2. 《水处理理论与设计》许保玖、安鼎年编，中国建工出版社，1994 3. Frederick W. pontius, Water Quality and Treatment, 4th Edition, McGraw-Hill, Inc, 1990
材料	土木水利（材料工程方向）	材料科学与工程	1. 材料科学与工程 2. 新型能源材料 3. 功能复合材料 4. 高强高性能混凝土 5. 固体废弃物资源化利用 （注：按照研究方向要求选择 1 个科目考核）
建科	土木水利（建科学院人工环境工程方向）	供热、供燃气、通风及空调工程前沿技术	空调通风过程与节能新技术、建筑环境调控技术、热能利用及可再生能源建筑一体化技术