



## 土木工程实验教学示范中心

### 土工实验室简介

土工实验室包括主要的实验设备 TSZ -6A 全自动三轴仪、ZFY-1 非饱和土直剪仪、ZDY30 粗粒土渗透器和 JDS-2 非饱和土固结仪等试验装置；能进行土的直剪试验、固结实验、土的含水率试验、土的压缩试验、土的渗透及渗透变形试验等多项土力学试验，尤其是 TSZ -6A 全自动三轴仪可进行常规应力应变式无侧限试验，不固结不排水剪(UU)、固结不排水剪(CU)和固结排水剪(CD)的三轴压缩剪切试验；使学生按照相关技术标准及规范，正确的使用相应的试验设备、工具制备土样、对样品进行物理性实验和力学性能实验，根据所学理论知识对实验数据进行处理、分析，做出实验报告。



TSZ -6A 全自动三轴仪



ZFY-1 非饱和土直剪仪



ZDY30 粗粒土渗透器



JDS-2 非饱和土固结仪