**土工实验实训室简介**

土工实验实训室是建筑工程系的专业实训室，现有仪器设备30多台，总价值近30万元，建筑面积约为100平方米。面向建筑工程类各专业开展土工实训教学。

实验实训室主要仪器设备有：电热鼓风恒温干燥箱、三联中压固结仪、液塑限联合测定仪、直接剪切仪、击实仪、脱模机、三轴仪、承载板试验仪、路面材料强度试验机、土工合成材料综合测定仪、无侧限压力仪、回弹模量仪、灌砂法容重测定仪、土壤渗透仪、土壤膨胀仪、土壤收缩仪、石料压碎仪、十字板剪切仪、无线基桩动侧仪、标准贯入仪、触探仪、稠度仪等仪器设备，设备价值共23多万，满足正常的实训教学。

可以开设的实训项目主要有：土的密度试验、含水率试验、颗粒分析试验、土的液塑限测定、固结试验、直剪试验、击实试验、CBR试验、三轴试验、土工材料强度试验、土工合成材料试验、无侧限抗压试验、回弹试验、灌砂法测密度、土的渗透试验、土壤膨胀率与收缩率试验、土的稠度试验、土壤压碎试验、现场承载比试验、现场土基回弹、基桩测试、贯入试验等实训项目。