

## 工程测量实训车间介绍

工程测量通常是指在工程建设的勘测设计、施工和管理阶段中运用的各种测量理论、方法和技术的总称。传统工程测量技术的服务领域包括建筑、水利、交通、矿山等部门，其基本内容有测图和放样两部分。[现代工程测量](#)已经远远突破了仅为工程建设服务的概念，它不仅涉及工程的静态、动态几何与物理量测定，而且包括对测量结果的分析，甚至对物体发展变化的趋势预报。目前测量实训车间面积28平方米，设备总值183万，主要课程有地形测量、[测量平差与计算机程序设计](#)、数字化测图技术、控制测量与GPS测量技术、[摄影测量基础](#)、施工测量、工程变形观测、工程概论、[地理信息系统原理](#)及应用、地形测量实习、控制测量与GPS测量实习、摄影测量实习、施工测量实习、毕业综合实训与毕业设计等，以及主要特色课程和实践环节。讲授工程建设中的地形图的应用、施工放样的基本方法及精度分析、[建筑工程测量](#)、管线测量、贯通测量、[建筑物变形观测](#)和[高精度工程测量](#)等内容。使学生掌握施工放样、变形观测和工程施工中的常规测量方法；为以后学生面向测绘、水利水电、地矿、交通、城镇规划、市政建设、房产、国土资源利用等部门从事各种工程建设中的测绘工作打下基础。





