**实习基地简介**

为保证教学质量，高效开展测量、遥感、地理信息工程等学科的实践教学，全方位提升学生动手实操能力，学院通过合作方式先后建立了4所外业实习基地，分别是北京通州实习基地、北京鹫峰实习基地、河北秦皇岛实习基地与河北涿州无人机实习基地。

**北京通州实习基地**为北京建筑大学与北京宝力途胜体育文化传媒有限公司联合建立的校外实习基地，主要用于数字地形测量实习。基地地处潮白河河堤南岸距离地铁六号线潞城站正东方六公里。园区总占地面积85亩地，建筑面积32000平方米，大小教室14间，一个容纳800人的大会场，一个容纳600人的小会场，建有一个4500平米的操场。



**北京鹫峰实习基地**为北京建筑大学与北京林业大学联合建立的校外实习基地，主要用于工程测量及控制测量实习。实习基地核心为鹫峰国家森林公园，东邻北安河村，西依鹫峰森林公园，北清路自东向西直达测区，测区地形起伏较大，高差达86米，植被覆盖密集，地形特征丰富。



**河北秦皇岛实习基地**为北京建筑大学与首都师范大学北戴河培训中心联合建立的校外实习基地，主要用于地貌识别、遥感判读实习。基地位于秦皇岛北戴河、石门寨地区，包括：鸽子窝湿地、大石河口老龙头、黄金海岸七里海、石门寨傍水崖、柳江盆地等具有代表性的海岸地貌、河流地貌地区。



**河北涿州无人机实习基地**为北京建筑大学与河北天海测绘服务有限公司、河北天之图航空科技有限公司联合建立的校外实习基地，主要用于无人机综合测量实习。基地距离北京60公里，距离天津98公里，距离保定75公里，距离雄安38公里，无人机场地开阔，净空环境优越，地势平坦，全年最大风速21m/s。



**实习基地掠影**



**实习形式特色**

1、场地方面：实习区域均为典型测量区域，符合人才培养方案要求，经综合选择确定。测量实习基地包含山区与城区典型地貌地物特征，遥感实习基地富于海岸与河流地貌特色，无人机实习基地具备综合测量的实习条件。

2、组织方面: 实习以小组为单位，每组4-6人，以测区任务难度和成果质量为参考进行实操比赛，综合评判各小组竞赛成绩，以此全面提升学生个人实践能力和团队协作能力。

3、实习内容方面：以学生实践为主、教师指导为辅的教学模式开展实习工作。遇到问题一般先由学生小组讨论自行解决，教师依据实际问题和学生实习操作情况进行适当指导，辅助完成整个实习内容，进而达到培养学生理论联系实际、解决具体工程问题能力的目标。

师资队伍建设

实习教师队伍建立了由教授牵头的典型梯队：主要实习内容形式由学科带头教授和有工程实践经验的一线教师联合设计，结合实践教学需求与时代发展不断更新改进。常年带队实习的教师主要为有丰富实践教学经验的一线教职工，目前约有10人，完全胜任各种实习任务，另外配备专任教师负责学生日常生活中的相关问题。