

实践教学条件

地理信息系统与地图制图专业所在测绘遥感信息工程系，拥有广东省高职教育示范性专业和两个中央财政支持的实训基地。建有工程测量技术实训基地，遥感与地理信息系统实训基地，拥有4个实训室，6个校内工作室，8个实训场和53个校外实习基地。校内实训基地设备价值近1400万元。

一、校内实训基地

校内实训基地为工程测量技术实训基地，遥感与地理信息系统实训基地，基地拥有“2D、3D一体化测图实训室”、“测绘数据处理中心”、“无人机摄影测量技术应用与研发”中心”。

实训基地名称	实训基地位置	功能简介
测绘数据处理中心	白云校区实训楼 305、306	有高性能计算机、GIS专业软件等，主要完成遥感数据处理、GIS数据处理
2D、3D一体化测图实训室	白云校区实训楼 209	有测量仪器、三维投影、电脑、打印等设备，可以进行三维图像展示和虚拟现实。
无人机摄影测量技术应用与研发中心	白云校区实训楼 208	无人机一套、摄影测量软件一套，可以进行无人机摄影测量与数据处理

二、实训设备

拥有价值近1400万元的广东省内一流的测绘实验、实训设备，满足教学、科研需要，实验开出率100%。其中，数字摄影测量工作站JX-4C、超自然真三维地理

信息系统、3DPT 真三维投影平台。地图制图软件有 SuperMap Desktop、MapGIS 软件，南方 CASS，Ctiy Map 地形图绘图软件。

三、校内工作室

测绘遥感信息工程系自 2013 年建立校内工作室以来，合作模式灵活多样，取得了卓越的成效，建立了 6 个工作室，开展项目设计一村一镇地图制作、百度地图制作、电力系统一张图制作、遥感图像处理、城管项目等。为地图制图提供了广阔的实训平台。

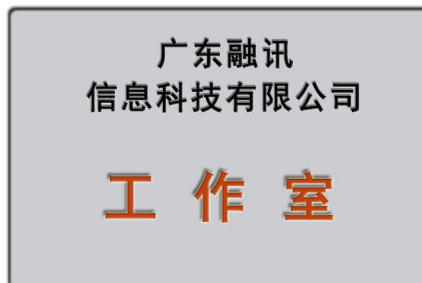
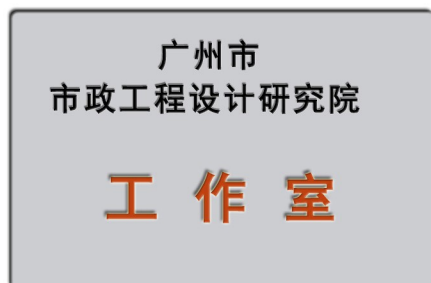
1、工作室名单

序号	工作室名称	企业联系人	建立时间
1	广州市市政工程设计研究院工作室	李军国	2013 年
2	广东融讯信息科技有限公司工作室	施应德	2013 年
3	广东中科遥感技术有限公司工作室	黄正忠	2013 年
4	广州建通测绘技术开发有限公司工作室	刘菊茹	2014 年
5	广州遥感信息科技有限公司工作室	张玉文	2014 年

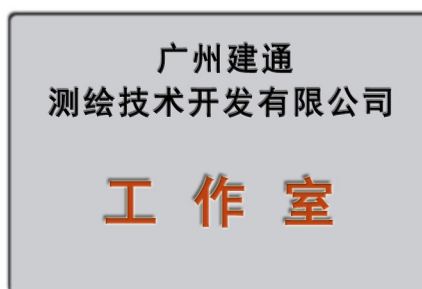
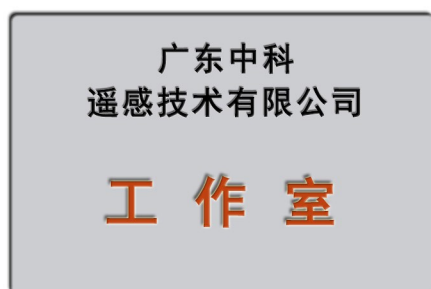
6	广州国测规划信息技术有限公司工作室	庄乾	2014 年
---	-------------------	----	--------

二、工作牌匾

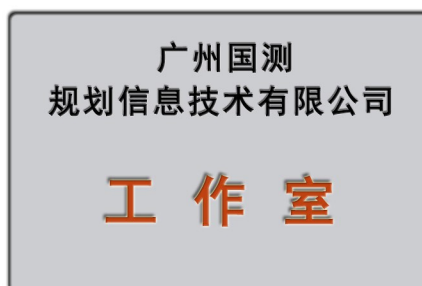
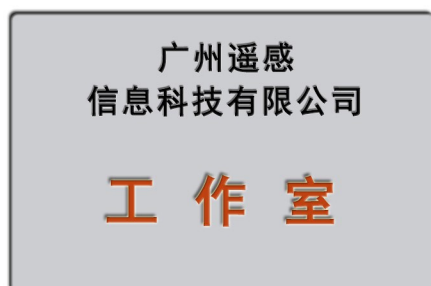
1. 广州市市政工程设计研究院工作室
2. 广东融讯信息科技有限公司工作室



3. 广东中科遥感技术有限公司工作室
4. 广州建通测绘技术开发有限公司工作室



5. 广州遥感信息科技有限公司工作室
6. 广州国测规划信息技术有限公司工作室



四、校外实习基地

依托广东工贸职业教育集团签约相关企业，进一步拓宽合作范围、加大校

企合作的深度，在稳定原有 23 个校外实习基地的基础上，再建立 30 家管理规范、功能齐全的校外实习基地，使校外实习基地达 43 个，满足学生“工程实践项目三年不断线”和“半年以上顶岗实习”需要。

校外实训基地一览表

序号	基 地 名 称
1	广州建通测绘技术开发有限公司
2	广州市城市规划勘测设计研究院测量二队
3	广州南沙南国测绘有限公司
4	广州现代创新测绘科技品格器材有限公司
5	广州市欧克地理信息技术有限公司
6	广州市汇志测绘技术有限公司
7	广州今徕仪器有限公司
8	广州开思测绘软件有限公司
9	武汉天宝耐特科技有限公司(广州办事处)
10	广州宏拓测量仪器有限公司
11	广州创力仪器有限公司
12	广东南方数码科技有限公司
13	。 。 。 。 。 。





南方测绘集团-南方卫星导航