

《应用遥感技术实验》

课程名称		应用遥感技术实验			课程编号	2040299	
英文名称		Application of remote sensing technology (experiment)			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	36	理论学时		实验学时	36	实践学时	
学分	2	预修课程	地图学、地理信息系统		适用对象	成规专业本科	
课程简介 (200 字左右)		<p>《应用遥感技术实验》是配合《应用遥感技术》开设的实验课程，旨在理论与实践相结合，着重培养学生利用遥感图像处理系统，分析问题和解决问题的能力。通过遥感图像处理软件的操作，主要掌握视窗操作和数据输入输出功能，掌握图像分幅裁剪、几何校正、拼接等预处理技术，掌握遥感图像解译和分类方法，掌握遥感专题地图的制图流程。使学生熟悉常用遥感图像处理软件结构体系、软件功能及遥感图像处理方法，从实践中巩固和体验数字图像处理课程的理论知识与技术流程。</p> <p>教学使用软件建议在 ERDAS IMAGINE、IDRISI、PCI Geomatics 和 ENVI 遥感图像处理软件中选择。</p>					