

《应用遥感技术》课程简介

课程名称		应用遥感技术			课程编号	1310026	
英文名称		Application of Remote Sensing Technology			课程类型	专业选修	
学时	36	其中: 理论学时	36	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	《信息技术基础》		适用对象	农业资源与环境; 环境科学; 生态学	
课程简介 (200 字左右)		<p>遥感的发展为人类提供了从多维和宏观角度去认识宇宙世界的新方法和新手段。遥感技术在资源利用与生态环境保护方面的作用越来越大, 国家相关部门对资源环境遥感应用人才的需求也十分迫切。本课程的内容主要包括: 遥感基本概念, 遥感物理基础, 遥感数据源与特征, 遥感图像预处理, 遥感数据信息提取及遥感应用等。通过本课程的学习, 学生将掌握遥感技术的基本理论、了解国内外主要的遥感数据, 学习遥感图像处理方法, 并综合应用遥感技术解决资源利用、生态环境保护方面的相关问题。</p>					