

2017 -- 2018 学年度第 一 学期

北京理工大学《多源信息融合和图像融合技术》课程教学日历

专业年级 光学工程 2017级      课内总学时 32      课内实验学时 0  
 开课院系 光电学院      任课教师 陈小梅、高昆

课次	时数	教学形式	授课章节和教学内容	作业	授课教师
1	3	课堂讲授	1 信息融合技术概论：多源信息融合的一般概念与定义；信息融合系统的模型和结构；多源信息融合主要技术和方法；信息融合要解决的几个关键问题；典型信息融合演示验证系统		陈小梅
2	3	课堂讲授	2 图像融合技术概论：多传感器图像融合技术；像素级多传感器图像融合		陈小梅
3	3	课堂讲授	3 图像融合预处理：图像增强；图像校正；图像去噪；图像配准；图像重采样	专题讨论一：资料准备	高昆
4	3	课堂讲授	4.1 双通道实时图像融合处理系统设计		高昆
5	3	课堂讲授	4.2 双通道红外图像融合		高昆
6	3	课堂讨论	专题讨论一		高昆
7	3		元旦放假		
8	3	课堂讲授	5 图像成像特性和图像融合性能评价	专题讨论二：资料准备	陈小梅
9	3	课堂讲授	6 图像融合方法：医学图像融合和遥感图像融合		陈小梅
10	3	课堂讲授	6 图像融合方法：基于多分辨率分析理论的图像融合方法		陈小梅
11	2	课堂讨论	专题讨论二	期末报告	陈小梅
12					
13					
14					