# ****雷达信号处理基础****

# ****课程简介****

本课程主要介绍雷达系统与信号处理的基本理论和方法，包括雷达系统与信号处理概述、雷达信号模型、雷达数据采集、雷达波形、多普勒处理、检测基础原理及目标跟踪基础。希望通过对本课程的学习，学生可以了解到雷达技术领域所必需的基本信号处理方法的原则和目标；了解噪声、杂波和干扰的干扰抑制方法；评估雷达信号处理算法的性能和局限性。从而为先进雷达技术的研究奠定坚实的基础。