

## 信息与通信学院研究生开课情况一览表（第1周）

序号	课程名称	任课教师	教学内容	开课时间（格式如：周三第二大节）	教学方式（网络授课请明确具体是哪一种网络形式，如雨课堂、钉钉、微信、QQ等）	授课群号	备注
1	MEMS传感器	肖功利	微系统引言，MEMS设计方法，微制造技术、工艺集成等方面的介绍。	周一，三第三大节	腾讯课堂和雨课堂结合，QQ	QQ群：787126634	
2	电磁波辐射与散射	姜兴、彭麟	电磁辐射基础 综述、滞后位、基本振子、天线特性参数	周三第三大节、周四第二大节	QQ群或腾讯会议	QQ群：209750094	
3	光通信技术与应用	蔡渊	第一章 概述；第二章 光纤的结构和类型、光纤的射线理论分析、光纤的波动理论分析	周一第三大节、周三第四大节	腾讯课堂	QQ群：654767006	
4	射频集成电路设计	段吉海	概述及课程介绍；第1章：1.1 CMOS技术发展历史及现状；1.2射频集成电路发展历史、现状及未来；1.3射频集成电路设计涉及的相关学科与知识；1.5 CMOS模拟及射频集成电路的设计方法与步骤 第2章：2.1无源元件及模型；2.2有源元件及模型（1）；2.3 有源元件及模型（2）	周一第一大节、周三第二大节、周五第一大节	雨课堂+腾讯会议+QQ	QQ群：414236885	
5	通信网图论及应用	闫坤	通信网概述、图论基础1	周一第二大节、周四第三大节	雨课堂	QQ群：698550948	
6	微纳光电子器件及系统集成	肖功利	集成光电子器件的最新进展，光子集成理论以及制备技术，光波导基本理论，器件设计方法与集成技术，微制造技术、工艺集成等方面的介绍。	周二第三大节、周四第三大节	腾讯课堂和雨课堂结合，QQ	QQ群：791461240	
7	卫星导航	纪元法、孙希延	卫星导航发展历程、GPS原理、结构、组成	周一第二大节、周三第二大节	腾讯课堂	QQ群：601980986	
8	卫星导航理论与应用	孙希延、纪元法	导航技术发展；北斗导航系统原理、结构、信号组成	周一第四大节、周三第四大节	腾讯课堂	QQ群：524361101	
9	信息安全技术	马春波	信息安全与密码学概述、学习中注意的若干问题	周一第三大节、周三第二大节	腾讯课堂	QQ群：308747133	
10	信息安全理论与技术	马春波	信息安全与密码学概述	周一第五大节、周三第五大节	腾讯课堂	QQ群：308747133	
11	音视频信号处理	莫建文、孙荣	图像标定方法、图像测距原理	周一第四大节、周三第四大节	QQ群，课堂派	QQ群：305630962	
12	模式识别	林乐平	课程简介，模式识别基本概念	周五第一大节、周五第二大节	雨课堂（腾讯会议版）	QQ群：655938701	
13	DSP实时信号处理技术	陈紫强	绪论、DSP基础知识、DSP硬件结构、中断系统	周二第二大节、周四第二大节	腾讯课堂	QQ群：761851745	
14	微波电路与系统	曹卫平	无线射频/微波电路与系统的发展历程、其特点以及射频/微波电子系统的组成和射频电子线路的分类。有源半导体器件的基本物理机理和特性，小信号和大信号模型的基本工作原理和特性。	周二第四大节、周四第四大节	腾讯课堂	QQ群：713310854	