**电子系本科开课目录**

**Undergraduate Course Catalogue**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **课程英文名称** | **任课教师** | **课程属性** |
| 电子电路与系统基础(1) | Fundamentals of Electronic Circuits and System I | 李国林  张沕琳 | 核心课 |
| 电子电路与系统基础(2) | Fundamentals of Electronic Circuits and System II | 李国林  张沕琳 | 核心课 |
| 电子电路与系统基础实验（1） | Basic Experiments for Electronic Circuits and Systems (1) | 孙忆南  金 平 | 核心课 |
| 电子电路与系统基础实验（2） | Basic Experiments for Electronic Circuits and Systems (2) | 孙忆南  金 平 | 核心课 |
| 信号与系统 | Signals and Systems | 张旭东  谷源涛   姚 铮 | 核心课 |
| 信号与系统（英） | Signals and Systems(in English) | 宋 健 | 核心课 |
| 数字逻辑与处理器基础 | Fundamental of digital logic and processor | 汪 玉 马惠敏 | 核心课 |
| 数字逻辑与处理器基础实验 | Fundamental Experiment of Digital Logic and Processor | 孙忆南  张 超 | 核心课 |
| 电磁场与波 | Electromagnetic Fields and Waves | 张志军  杨 帆   刘 仿 | 核心课 |
| 电动力学 | Electrodynamics | 孙长征 | 核心课 |
| Matlab高级编程与工程应用 | Advanced Matlab Programming its Application | 谷源涛 | 核心课 |
| 通信与网络 | Communications and Networks | 陈 巍  周世东 钟晓峰   王劲涛 周 盛   李 勇 | 核心课 |
| 固体物理基础 | Foundation of Solid State Physics | 黄翊东  汪 莱   冯 雪  孙长征 | 核心课 |
| 媒体与认知 | Media and Cognition | 王生进  李亚利 | 核心课 |
| 电子信息科学与技术导引(1) | Introduction of Electronic Information Science and Technology(1) | 李国林等 | 必修 |
| 电子信息科学与技术导引(2) | Introduction of Electronic Information Science and Technology (2) | 孙长征等 | 必修 |
| 物理电子学基础实验 | physical electronics foundation laboratory | 马晓红   吕 晖   韩彦军  李洪涛 刘 仿 崔开宇 | 必修 |
| 电子电路课程设计 | Electronic circuit course design | 徐淑正 皇甫丽英 孙忆南 | 必修 |
| 电磁场与微波实验 | Electromagnetic field and Microwave Experiment | 凌 丹 | 必修 |
| 编码引论 | Introduction of Coding | 周世东  何 芸 | 限选 |
| 电子系统设计 | Electronic System Design | 徐淑正 皇甫丽英 | 限选 |
| 光电子技术实验 | Optoelectronics laboratory | 马晓红 | 限选 |
| 基于数字信号处理器的系统 | DSP Processor-based System Design | 窦维蓓 | 限选 |
| 模拟电路原理 | Principles of Analog Circuits | 李冬梅 | 限选 |
| 射频通信电路 | Radio Frequency Communication Circuits | 杜正伟 | 限选 |
| 视听信息系统导论 | Introduction to Auditory-visual Information System | 陈健生  张卫强 | 限选 |
| 数字图象处理 | Digital Image Processing | 章毓晋  王生进 | 限选 |
| 数字系统设计 | FPGA Based Design Methodology For Advanced Digital System | 乔 飞  刘勇攀 | 限选 |
| 数字信号处理 | Digital Signal Processing | 崔晓伟  姚 铮    王 剑  刘一民 | 限选 |
| 天线原理 | Principles of Antenna | 李 越 | 限选 |
| 通信电路 | Communication RF Circuits Design | 李国林 | 限选 |
| 通信电路实验 | Communication Circuits Laboratory | 皇甫丽英 徐淑正 | 限选 |
| 通信系统 | Communication Systems | 张 彧   王劲涛 李 勇 | 限选 |
| 通信信号处理 | Signal Processing for Communications | 王昭诚   王劲涛  戴凌龙 | 限选 |
| 通信原理概论 | Introduction to Principles of Communications | 周 盛 | 限选 |
| 通信原理实验 | Communication System Laboratory | 潘长勇   王劲涛 | 限选 |
| 统计信号处理基础 | Fundamentals of Statistical Signal Processing | 杨 健 | 限选 |
| 微波电路设计 | Design of Microwave Circuits | 凌 丹 | 限选 |
| 微波与光波技术基础 | Fundamentals of Microwave and Lightwave Technology | 郝智彪   陈文华 | 限选 |
| 现代计算机体系架构 | Modern Computer Architecture | 刘勇攀   汪 玉 | 限选 |
| 现代通信原理 | Principles of Modern Communications | 金德鹏   潘长勇 | 限选 |
| 信息光电子学基础 | Fundamentals of information optoelectronics | 霍 力 | 限选 |
| 语音信号处理 | Speech Signal Processing | 肖 熙 | 限选 |