2017-2018-1调整后的课群

1、信号与数据处理课群：张晓明

|  |  |
| --- | --- |
| 课群 | 课群组 |
| Matlab应用基础 | 张晓明、杨瑞峰、张志杰、王文廉、张鹏、郭晨霞、杨湖、杨玉华、裴焕斗、戴萧嫣、邵星灵、郑永秋 |
| 信号与系统 |
| 数字信号处理 |
| 误差理论与数据处理 |
| 自动控制基础 |
| 计算机控制技术 |
| 测控技术及仪器专业外语 |
| 动态测试与校准技术 |

2、传感器课群：孟立凡

|  |  |
| --- | --- |
| 课群 | 课群组 |
| Ansys | 孟立凡、郭涛、刘俊、谭秋林、王莉、郝晓剑、白国花、袁华、王代华、李杰、葛双超 |
| 微纳传感与系统 |
| 传感器原理及设计 |
| 微弱信号检测 |
| 测控电路设计 |
| 智能仪器 |
| 虚拟仪器设计 |
| SolidWorks |
| 精密仪器零件设计（二院安排教师） |
| 惯性平台姿态测量与控制 |
| 微惯性集成测量系统 |

3、系统集成课群：焦新泉

|  |  |
| --- | --- |
| 课群 | 课群组 |
| 模拟采集设计 | 焦新泉、文丰、任勇峰、甄国涌、李圣昆、张会新、刘文怡、洪应平、张彦军、王红亮、崔永俊、闫晓燕、储成群 |
| 信号源设计 |
| 可编程逻辑器件应用 |
| 硬件描述语言（16级以后停上） |
| 总线接口设计 |
| 工业控制网络设计 |
| 无线传感网络设计 |
| 电子系统集成 |
| 系统集成及应用（13版，16级以后停上） |
| 仪用电子线路（13版，16级以后停上） |
| 电路原理 |

4、光电课群：贾平岗

|  |  |
| --- | --- |
| 课群 | 课群组 |
| 光电探测技术 | 贾平岗、秦丽、张志东、董和磊、侯钰龙、武锦辉、刘文耀 |
| 光测技术 |
| 激光原理与技术 |
| 光电子技术基础 |
| 光纤技术及应用 |
| 光学仪器应用 |
| 微波技术基础 |
| 电磁兼容设计 |
| 电磁场与电磁波 |
| 近代光测（16级以后停上） |

5、单片机课群：马游春

|  |  |
| --- | --- |
| 课群 | 课群组 |
| 电子设计自动化（EDA） | 马游春、陈鸿、孟令军、李锦明、沈三民、侯卓、王伟、王恩怀、郑伦贵、苏淑靖、单彦虎、王巍、曹慧亮、赵冬青、申冲 |
| 微机原理及接口技术 |
| 单片机原理及应用 |
| 嵌入式系统 |
| DSP系统设计 |
| 电子科学与技术专业外语 |
| 毕业设计专题 |
| VB程序设计 |

6、MEMS课群：鲍爱达

|  |  |
| --- | --- |
| 课群 | 课群组 |
| 微电子学概论（16版，17级以后停上） | 李杰、唐军、李孟委、张斌珍、马宗敏、杨卫、穆继亮、石云波、鲍爱达、王任鑫、赵锐、侯晓娟、黄堃、雷程、耿文平、崔丹凤 |
| 前沿微纳电子技术概述（13版，16级以后停上） |
| 微纳电子技术发展概述专题 |
| MEMS CAD |
| MEMS工艺原理 |
| MEMS设计 |
| 微纳电子器件测试技术 |
| 微电子科学与工程专业外语 |
| 文献检索专题 |

7、集成电路课群：张国军

|  |  |
| --- | --- |
| 课群 | 课群组 |
| 固体物理 | 张国军、薛晨阳、梁庭、丑修建、马喜宏、闫树斌、何常德、朱平、段俊萍、韩建强、何剑、郭靖、崔建功、梁涛、李晨 |
| 理论物理导论 |
| 半导体物理与器件 |
| 厚薄膜混合集成电路 |
| ASIC设计实践 |
| 集成电路分析与设计 |
| CMOS模拟集成电路原理 |
| 集成电路工艺原理 |
| 半导体集成电路基础 |
| 集成电路设计自动化 |
| 半导体工艺原理（16级以后停上） |