2023-2024学年第二学期研究生课程材选用情况表

学院： 电子工程学院 （盖章） 填表日期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程编号** | **课程名称** | **课程负责人** | **教材名称（含版次）** | **主编** | **出版单位** | **ISBN书号** | **出版日期** | **是否为“马工程”教材** |
| 1 | S22020002 | 光子学原理及应用（全英文） | 惠战强 | Optoelectronics and photonics principles and practice | S. O. Kasap | 电子工业出版社 | 9787121202933 | 2013年 | 否 |
| 2 | S22020004 | 信息光电子学 | 贺锋涛 | 光电子技术基础 | 朱京平 | 科学出版社 | 9787030226235 | 2009年 | 否 |
| 3 | S22020005 | 光纤通信II | 梁猛 | 光纤通信 | 梁猛 | 人民邮电出版社 | 9787115397683 | 2015年9月 | 否 |
| 4 | S22020006 | 光子辅助毫米波通信技术 | 赵峰 | 光子辅助毫米波通信技术 | 余建军 | 科学技术出版社 | 9787030561497 | 2018年3月 | 否 |
| 5 | S22020011 | 非线性电路与系统 | 丁鹏飞 | 非线性电路理论及应用 | 刘崇新 | 西安交通大学出版社 | 9787560525921 | 2007年 | 否 |
| 6 | S22020012 | 天线理论与技术 | 张运启 | 电磁场、微波技术与天线 | 宋铮 | 西安电子科技大学出版社 | 9787560646220/0 | 2017年 | 否 |
| 7 | S22020013 | 微波工程技术 | 杨小峰 | 微波工程（第四版） | 谭云华 | 电子工业出版社 | 9787121372278 | 2019年10月 | 否 |
| 8 | S22020015 | 微纳光子学及应用 | 王勇凯 | 表面等离激元纳米光子学 | 张彤、王琦龙、张晓阳、李晨 | 东南大学出版社 | 9787564154653 | 2014年 | 否 |
| 9 | S22020016 | 导航与定位技术 | 黄海生 | GPS原理与接收机设计 | 谢钢 | 电子工业出版社 | 97871210907706 | 2009年 | 否 |
| 10 | S22020017 | 集成电路制造技术 | 商世广 | 集成电路制造与封装基础 | 商世广 | 科学出版社 | 9787030583864 | 2018年8月 | 否 |
| 11 | S22021002 | 光电传感与检测 | 郑转平 | 光电检测技术与应用（第三版） | 郭培源 | [北京航空航天大学出版社](https://www.kongfz.com/publisher/220/%22%20%5Ct%20%22http%3A//item.kongfz.com/book/_blank) | 9787512417724 | 2015年6月 | 否 |
| 12 | S22021005 | 无线光通信技术 | 张戌艳 | 光纤通信与无线光通信技术 | 张戌艳 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 13 | S22021006 | 通信用光电子器件及应用（校企） | 任凯利/梁磊 | 通信用光电子器件及应用自编讲义 | 任凯利、梁磊 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 14 | S22021007 | 光纤激光器与放大器 | 韩冬冬 | 光纤激光器和光纤放大器基础 | Valerii（Vartan）Ter-Mikirtychev | 国防工业出版社 | 9787118109238 | 2016年09月 | 否 |
| 15 | S22021008 | 高等光学工程实验 | 杨祎 | 高等光学工程实验讲义 | 杨祎 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 16 | S22021010 | 光电功能材料设计与制备实验 | 高伟 | 稀土材料制备技术 | 张胤、王青春、许剑轶、 王瑞芳 | 化学工业出版社 | 9787122216731 | 2015年1月 | 否 |
| 17 | S22021011 | 光通信系统仿真与实验 | 梁猛 | 光通信系统仿真与实验指导书 | 梁猛 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 18 | S22021012 | 光通信器件仿真与实验 | 韩冬冬 | 光纤通信器件仿真与实验讲义 | 韩冬冬 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 19 | S22021013 | 硅基光电子学进展（全英文） | 梁猛 | 硅基光电子学进展 | 梁猛 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 20 | S22021014 | 光纤通信前沿（全英文） | 张戌艳 | 光纤通信前沿与关键技术 | 张戌艳 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 21 | S22021015 | 新型光电功能材料前沿（全英文） | 韩庆艳 | 功能材料导论 | 李廷希、张文丽 | 中南大学出版社 | 9787548702528 | 2011年7月 | 否 |
| 22 | S22021017 | 特种无线光通信技术（校企） | 张建磊 | 光通信原理与技术 第二版 | 朱勇、王江平、卢麟 | 科学出版社 | 9787030321947 | 2011年 | 否 |
| 23 | S22021018 | 激光光谱学 | 张成云 | 激光光谱学原理与方法 | 张成云 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 24 | S22021020 | 光波导技术 | 吕淑媛 | 光波导理论基础 | 李淑凤、李成仁 | 电子工业出版社 | 9787121343551 |  | 否 |
| 25 | S22021022 | 电子系统实验-II（校企） | 田磊 | 嵌入式系统综合实践教程 | 田磊 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 26 | S22021023 | 微电子学基础实验 | 武利翻 | 微电子学基础实验指导书 | 赵萍等 | 自编教材 |  |  | 否 |
| 27 | S22021024 | 电子与图像工程实验 | 吴成茂 | 电子与图像工程实验讲义 | 吴成茂 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 28 | S22021025 | 天线与射频电路CAD | 商锋 | HFSS天线设计/ADS2011射频电路设计与仿真实例 | 李明洋/徐兴福 | 电子工业出版社 | 9787121140334/9787121227998 | 2011年 | 否 |
| 29 | S22021026 | 模拟集成电路工程设计实践 | 刘维红 | 模拟集成电路工程设计实践讲义 | 刘维红等 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 30 | S22021027 | 基于标准单元的数字IC设计实践（校企） | 刘宇、邢立冬 | 数字IC设计及其EDA工具 | 杜慧敏 邓军勇等 | 自编教材 |  |  | 否 |
| 31 | S22021028 | 数值分析工程应用与编程实践 | 吴成茂 | 自编实验讲义 | 吴成茂 | 自编讲义 |  |  | 否 |
| 32 | S22021031 | 电磁新材料（全英文） | 张轩铭 | Metamaterials: Theory,Design, and Applications | Cui T J, Smith Dand Liu R | SpringerPublishingCompany | 9781441905727 | 2009年 | 否 |
| 33 | S22021033 | 宽禁带半导体材料与器件（全英文） | 陆芹 | 宽禁带化合物半导体材料与器件 | 朱丽萍 何海平 | 浙江大学出版社 | 9787308157469 | 2016年9月 | 否 |
| 35 | S22021034 | 模拟-数字接口电路 | 佟星元 | Principles of Data Conversion System Design | Behzad Razavi | IEEE Press | 9780780310933 | 1995年 | 否 |
| 36 | S22021036 | 嵌入式高性能计算机 | 邢立冬 | 并行计算机体系结构（第2版） | 陈国良、吴俊敏 | 高等教育出版社 | 9787040533828 | 2021年5月 | 否 |
| 37 | S22021037 | 微处理器架构设计 | 杜慧敏 | 计算机体系结构：量化研究方法（英语 ） | 约翰亨尼斯，戴维帕特森 | 机械工业出版社 | 9787111631101 | 2019年7月 | 否 |
| 38 | S22021038 | 射频电路设计 | 杨小峰 | 射频电路设计-理论与应用 | 王子宇，王心悦 译 | 电子工业出版社 | 9787121085314 | 2013年8月 | 否 |
| 39 | S22021039 | 传感器技术 | 罗文峰 | 传感器与传感器技术 | 何道清等 | 科学出版社 | 9787030633446 | 2020年3月 | 否 |
| 40 | S22021040 | 电磁兼容理论与设计（校企） | 秦三团 | 电磁兼容与PCB 设计 | 邵小桃 | 清华大学出版社 | 9787302452461 | 2016年 | 否 |
| 41 | S22021041 | 微波测量理论与技术（校企） | 李绪平 | 现代微波与天线测量技术 | 王培章、晋军 | 东南大学出版社 | 9787564177669 | 2018年5月 | 否 |
| 42 | S22021043 | 混沌系统与混沌电路 | 吴成茂 | 混沌保密通信原理与技术 | 孙克辉 | 清华大学出版社 | 9787302386278 | 2015年2月 | 否 |
| 43 | S22021044 | 数据通信（全英文） | 张新 | 数据与计算机通信 | William Stallings | 电子工业出版社 | 9787121249884 | 2015年9月 | 否 |
| 44 | S22021045 | 集成电路验证技术（校企） | 山蕊 | SystemVerilog验证 | 克里斯.斯皮尔 | 科学出版社 | 978030253064 | 2009年9月 | 否 |
| 45 | S22021047 | 射频微电子学 | 黄东 | 射频微电子学 | 毕查德.拉扎维 | 机械工业出版社 | 9787111543961 | 2016年 | 否 |
| 46 | S22021048 | 集成电路测试方法学（校企） | 唐威 | 混合信号集成电路测试与测量 | （美）伯恩斯等著冯建华等译 | 电子工业出版社 | 9787121082931 | 2009年3月 | 否 |