

附件4:

2022-2023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: 2022.12.12

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	S22020011	非线性电路与系统	丁鹏飞	非线性电路理论及应用(2007年10月第一版)	刘崇新	西安交通大学出版社	9787560525921	2007年10月	否
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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

8	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
9	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
10	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	9787121090770 6	2009年	否
11	S22020017	集成电路制造技术	商世广/ 苗瑞霞	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
12	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	9787512417724	2015年6月	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	S22021009	光电传感仿真与实验	刘继红	光电传感仿真与实验讲义	刘继红、李春艳等	自编讲义			否
17	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
18	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

19	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
20	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
21	S22021014	光纤通信前沿（全英文）	张戎艳	光纤通信前沿与关键技术	张戎艳	自编讲义			否
22	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
23	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
24	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
25	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
26	S22021022	电子系统实验-II（校企）	田磊	电子系统实验讲义	田磊	自编讲义			否
27	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
28	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
29	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
30	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

31	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
32	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
33	S22021030	可重构计算技术（全英文）	邓军勇	Reconfigurable Computing Systems Engineering: Virtualization of Computing Architecture	Kirischian Lev	CRC Press	9781439856215	2017年	否
34	S22021031	电磁新材料（全英文）	张轩铭	Metamaterials: Theory, Design, and Applications	Cui T J, Smith D and Liu R	Springer Publishing Company	9781441905727	2009年	否
35	S22021032	电子科学与技术学科前沿（全英文）	廖延娜	《电子科学与技术前沿》讲义	廖延娜	自编讲义			否
36	S22021033	宽禁带半导体材料与器件（全英文）	陆芹/贾一凡	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
37	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
38	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
39	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

40	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
41	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
42	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
43	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
44	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
45	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
46	S22021045	集成电路验证技术 (校企)	常立博	SystemVerilog验证	克里斯·斯皮尔	科学出版社	978030253064	2009年9月	否
47	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
48	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