

附件 1

微电子学院 2017 级本科生毕业设计（论文）学校盲审结果

序号	课题名称	指导教师	职称	学号	姓名	专业	班级	评审结果
1	硅基微盘发光器件研究	谢敏	讲师	17140210088	张鹏杰	集成电路设计与集成系统	1714021	大量修改
2	应用于高速流水 ADC 的高性能运放设计	刘马良	教授	17140210068	吴家桢	集成电路设计与集成系统	1714021	适当修改
3	基于卷积神经网络的版图设计规则检查研究	祁仲冬	讲师	17140110038	黄辰熠	微电子科学与工程	1714011	适当修改
4	具有埋层衬底辅助耗尽 LDMOS 器件设计	段宝兴	教授	17140210057	管健	集成电路设计与集成系统	1714021	重做
5	GaN 基多沟道肖特基二极管特性研究	王冲	教授	17140110055	李永鑫	微电子科学与工程	1714011	合格
6	柔性压电纳米发电机的性能仿真和结构优化	娄利飞	副教授	16140220039	薛聪聪	集成电路设计与集成系统	1714022	大量修改
7	AlN 基高压电力电子器件结构设计研究	薛军帅	副教授	17140210035	董震	集成电路设计与集成系统	1714021	适当修改
8	SiC 光导开关的弱光触发系统的 spice 仿真研究	王雨田	讲师	17140199007	周轲	微电子科学与工程	1714019	大量修改
9	一种轨到轨运算放大器电路研究与设计	李振荣	教授	17140220077	彭浩轩	集成电路设计与集成系统	1714022	适当修改
10	应用于开关电源的带隙基准电路设计	励勇远	讲师	17140110045	宇继辉	微电子科学与工程	1714011	大量修改
11	氧化镓无结晶体管的静态特性仿真研究	元磊	副教授	17140288028	陈纪宇	集成电路设计与集成系统	1714028	适当修改
12	纳米孔基因测序读出电路设计	靳刚	副教授	17140110097	白志威	微电子科学与工程	1714011	适当修改
13	SiC 材料中深能级对光导开关电学性能的影响研究	郭辉	副教授	17140110020	杨翠莉	微电子科学与工程	1714011	适当修改
14	垂直体系氮化镓肖特基二极管结构仿真研究	马晓华	教授	17140120023	常青原	微电子科学与工程	1714012	适当修改
15	Ga2O3/CuAlO2 异质结界面特性研究	贾仁需	教授	17140110093	鲁文举	微电子科学与工程	1714011	适当修改
16	SiC UMOSFET 动态雪崩失效机理研究	张玉明	教授	17140110077	吕政泽	微电子科学与工程	1714011	适当修改

17	光波导中相变材料可控热学特性研究	姚丹阳	讲师	17140210050	潘浩翔	集成电路设计与集成系统	1714021	大量修改
18	卤素元素钝化 MAPbI ₃ /SnO ₂ 界面缺陷: 第一性原理研究	常晶晶	教授	17140110104	黄孟豪	微电子科学与工程	1714011	大量修改
19	基于 STT-MRAM 的内存逻辑计算电路的研究设计	张丽	讲师	17140210010	何振敏	集成电路设计与集成系统	1714021	大量修改
20	一款高精度连续时间 Sigma-Delta 调制器设计	李娅妮	教授	17140210065	赵乐	集成电路设计与集成系统	1714021	适当修改
21	Cordic 算法实现三角函数的 FPGA 设计	许蓓蕾	副教授	17140220082	李超润	集成电路设计与集成系统	1714022	适当修改
22	基于 VerilogHDL 的 CAN 总线发送电路设计	汤华莲	讲师	17140110072	赵依晗	微电子科学与工程	1714011	适当修改
23	基于 TFET 的生物传感器的设计与 TCAD 仿真	李聪	副教授	17140220069	王云奇	集成电路设计与集成系统	1714022	大量修改
24	基于 GaN 器件的高频倍压整流电路的设计与仿真	孙乐嘉	高工	17140120090	许昕	微电子科学与工程	1714012	适当修改
25	近红外纳米结构增强的 IV 族光电探测器仿真研究	王利明	讲师	16140220080	杨洪	集成电路设计与集成系统	1714022	适当修改
26	忆阻器四位加法器设计	马海蛟	副教授	17140110082	全丽静	微电子科学与工程	1714011	适当修改
27	基于极化掺杂技术的 InN 基垂直型 TFET 器件直流特性研究	毛维	教授	17140220084	雷邑平	集成电路设计与集成系统	1714022	适当修改
28	两步法制备 CsPbI ₂ Br 钙钛矿太阳能电池及其性能研究	朱卫东	副教授	16140120094	张益民	微电子科学与工程	1714012	重做
29	高 FOM 凹栅 MIS 增强型 AlGaIn/GaN 功率器件设计	何云龙	讲师	17140110041	王天晨	微电子科学与工程	1714011	大量修改
30	凹栅型隧穿场效应晶体管 (TFET) 的特性研究	陈树鹏	讲师	17140210064	姚星宇	集成电路设计与集成系统	1714021	适当修改
31	基于 GaN 工艺的 MOS 驱动电路研究与设计	张启东	副研究员	17140288010	王阳	集成电路设计与集成系统	1714028	适当修改
32	具有源槽氧结构的 SiC UMOS 器件特性研究	刘莉	副教授	17140220081	黄雨	集成电路设计与集成系统	1714022	大量修改
33	硅基 GaN SAW 滤波器研究	刘志宏	教授	17140210004	刘端王得	集成电路设计与集成系统	1714021	适当修改
34	高速高线性度前端采样电路设计	李登全	讲师	17140210071	蔺露华	集成电路设计与集成系统	1714021	适当修改
35	InAlGaIn/GaN HEMTs 毫米波器件设计研究	张濛	讲师	17140120066	杨树鑫	微电子科学与工程	1714012	适当修改
36	SiC 辐照电池的设计和制备	郭辉	副教授	16140210034	王一非	集成电路设计与集成系统	1714021	大量修改

37	面向单粒子效应仿真的故障注入方法研究	徐长卿	讲师	17140288029	张晓睿	集成电路设计与集成系统	1714028	适当修改
38	柔性氮化物外延薄膜的生长及成核机理研究	宁静	副教授	16140110089	杨维艳	微电子科学与工程	1714011	大量修改
39	半导体光电新冠病毒 S 蛋白检测传感器研究	补钰煜	副教授	17140288012	郭世韦	集成电路设计与集成系统	1714028	适当修改
40	采用石墨烯欧姆电极的 SiC MOSFET 器件性能研究	郭辉	副教授	17140199019	邝丰玉	微电子科学与工程	1714019	适当修改
41	低误码率高速 LVDS 电路设计	韩本光	高工	17140210005	黄日东	集成电路设计与集成系统	1714021	适当修改
42	众核 SoC 多区域温度感知及控制技术研究	靳刚	副教授	17050610002	邱宇航	微电子科学与工程	1714012	适当修改
43	Reed-Solomon 编解码器的 FPGA 设计	许蓓蕾	副教授	17140210060	袁武诚	集成电路设计与集成系统	1714021	适当修改
44	CPU 高速 IO 的集成与开发研究	张弘	副教授	17050610014	张志锰	微电子科学与工程	1714012	适当修改
45	基于新型 GaN 器件的交错并联型 Boost 电路的设计与仿真	孙乐嘉	高工	17140199008	李孟鑫	微电子科学与工程	1714019	适当修改
46	基于 VerilogHDL 的 CAN 总线接收端电路设计	汤华莲	讲师	17140110050	钟成东	微电子科学与工程	1714011	适当修改
47	基于以太网供电系统的高效率原边反反激式 DC-DC 控制器	励勇远	讲师	17140210055	佟思源	集成电路设计与集成系统	1714021	适当修改
48	24 位高能效 Sigma-Delta 调制器设计	刘术彬	教授	17140210001	刘子卯	集成电路设计与集成系统	1714021	合格
49	闪存芯片测试算法应用研究	张弘	副教授	17140110088	唐天一	微电子科学与工程	1714011	适当修改
50	介质栅结构对 P-GaN 帽层增强型器件特性影响研究	王冲	教授	17140110068	周璇	微电子科学与工程	1714011	适当修改
51	高频聚焦超声换能器的设计与仿真研究	费春龙	副教授	17040610020	李怡	电子封装技术	1704061	合格
52	AlN/GaN 多量子阱材料 MBE 生长研究	薛军帅	副教授	17170110007	吴冠霖	材料科学与工程	1717011	合格
53	物理瞬态互补型阻变存储器	王宏	副教授	17170110033	李扬	材料科学与工程	1717011	大量修改