

附件 1

## 微电子学院 2017 级本科毕业设计（论文）学校盲审抽查名单

序号	年级	导师姓名	课题名称	学生学号	学生	学生专业	盲审
1	2017 级	薛军帅	AlN/GaN 多量子阱材料 MBE 生长研究	17170110007	吴冠霖	材料科学与工程	校盲
2	2017 级	王宏	物理瞬态互补型阻变存储器	17170110033	李扬	材料科学与工程	校盲
3	2017 级	费春龙	高频聚焦超声换能器的设计与仿真研究	17040610020	李怡	电子封装技术	校盲
4	2017 级	郭辉	SiC 辐照电池的设计和制备	16140210034	王一非	集成电路设计与集成系统	校盲
5	2017 级	娄利飞	柔性压电纳米发电机的性能仿真和结构优化	16140220039	薛聪聪	集成电路设计与集成系统	校盲
6	2017 级	王利明	近红外纳米结构增强的 IV 族光电探测器仿真研究	16140220080	杨洪	集成电路设计与集成系统	校盲
7	2017 级	刘术彬	24 位高效 Sigma-Delta 调制器设计	17140210001	刘子卯	集成电路设计与集成系统	校盲
8	2017 级	刘志宏	硅基 GaN SAW 滤波器研究	17140210004	刘端王得	集成电路设计与集成系统	校盲
9	2017 级	韩本光	低误码率高速 LVDS 电路设计	17140210005	黄日东	集成电路设计与集成系统	校盲
10	2017 级	张丽	基于 STT-MRAM 的内存逻辑计算电路的研究设计	17140210010	何振敏	集成电路设计与集成系统	校盲
11	2017 级	薛军帅	AlN 基高压电力电子器件结构设计研究	17140210035	董震	集成电路设计与集成系统	校盲
12	2017 级	姚丹阳	光波导中相变材料可控热学特性研究	17140210050	潘浩翔	集成电路设计与集成系统	校盲
13	2017 级	励勇远	基于以太网供电系统的高效原边反馈反激式 DC-DC 控制器	17140210055	佟思源	集成电路设计与集成系统	校盲
14	2017 级	段宝兴	具有埋层衬底辅助耗尽 LDMOS 器件设计	17140210057	管健	集成电路设计与集成系统	校盲
15	2017 级	许蓓蕾	Reed-Solomon 编解码器的 FPGA 设计	17140210060	袁武诚	集成电路设计与集成系统	校盲
16	2017 级	陈树鹏	凹栅型隧穿场效应晶体管 (TFET) 的特性研究	17140210064	姚星宇	集成电路设计与集成系统	校盲

17	2017 级	李娅妮	一款高精度连续时间 Sigma-Delta 调制器设计	17140210065	赵乐	集成电路设计与集成系统	校盲
18	2017 级	刘马良	应用于高速流水 ADC 的高性能运放设计	17140210068	吴家桢	集成电路设计与集成系统	校盲
19	2017 级	李登全	高速高线性度前端采样电路设计	17140210071	蔺露华	集成电路设计与集成系统	校盲
20	2017 级	谢敏	硅基微盘发光器件研究	17140210088	张鹏杰	集成电路设计与集成系统	校盲
21	2017 级	李聪	基于 TFET 的生物传感器的设计与 TCAD 仿真	17140220069	王云奇	集成电路设计与集成系统	校盲
22	2017 级	李振荣	一种轨到轨运算放大器电路研究与设计	17140220077	彭浩轩	集成电路设计与集成系统	校盲
23	2017 级	刘莉	具有源槽氧结构的 SiC UMOS 器件特性研究	17140220081	黄雨	集成电路设计与集成系统	校盲
24	2017 级	许蓓蕾	Cordic 算法实现三角函数的 FPGA 设计	17140220082	李超润	集成电路设计与集成系统	校盲
25	2017 级	毛维	基于极化掺杂技术的 InN 基垂直型 TFET 器件直流特性研究	17140220084	雷邑平	集成电路设计与集成系统	校盲
26	2017 级	张启东	基于 GaN 工艺的 MOS 驱动电路研究与设计	17140288010	王阳	集成电路设计与集成系统	校盲
27	2017 级	补钰煜	半导体光电新冠病毒 S 蛋白检测传感器研究	17140288012	郭世韦	集成电路设计与集成系统	校盲
28	2017 级	元磊	氧化镓无结晶体管的静态特性仿真研究	17140288028	陈纪宇	集成电路设计与集成系统	校盲
29	2017 级	徐长卿	面向单粒子效应仿真的故障注入方法研究	17140288029	张晓睿	集成电路设计与集成系统	校盲
30	2017 级	宁静	柔性氮化物外延薄膜的生长及成核机理研究	16140110089	杨维艳	微电子科学与工程	校盲
31	2017 级	朱卫东	两步法制备 CsPbI <sub>2</sub> Br 钙钛矿太阳能电池及其性能研究	16140120094	张益民	微电子科学与工程	校盲
32	2017 级	靳刚	众核 SoC 多区域温度感知及控制技术研究	17050610002	邱宇航	微电子科学与工程	校盲
33	2017 级	张弘	CPU 高速 IO 的集成与开发研究	17050610014	张志锰	微电子科学与工程	校盲
34	2017 级	郭辉	SiC 材料中深能级对光导开关电学性能的影响研究	17140110020	杨翠莉	微电子科学与工程	校盲
35	2017 级	祁仲冬	基于卷积神经网络的版图设计规则检查研究	17140110038	黄辰熠	微电子科学与工程	校盲

36	2017 级	何云龙	高 FOM 凹栅 MIS 增强型 AlGaIn/GaN 功率器件设计	17140110041	王天晨	微电子科学与工程	校盲
37	2017 级	励勇远	应用于开关电源的带隙基准电路设计	17140110045	宇继辉	微电子科学与工程	校盲
38	2017 级	汤华莲	基于 VerilogHDL 的 CAN 总线接收端电路设计	17140110050	钟成东	微电子科学与工程	校盲
39	2017 级	王冲	GaN 基多沟道肖特基二极管特性研究	17140110055	李永鑫	微电子科学与工程	校盲
40	2017 级	王冲	介质栅结构对 P-GaN 帽层增强型器件特性影响研究	17140110068	周璇	微电子科学与工程	校盲
41	2017 级	汤华莲	基于 VerilogHDL 的 CAN 总线发送电路设计	17140110072	赵依晗	微电子科学与工程	校盲
42	2017 级	张玉明	SiC UMOSFET 动态雪崩失效机理研究	17140110077	吕政泽	微电子科学与工程	校盲
43	2017 级	马海蛟	忆阻器四位加法器设计	17140110082	全丽静	微电子科学与工程	校盲
44	2017 级	张弘	闪存芯片测试算法应用研究	17140110088	唐天一	微电子科学与工程	校盲
45	2017 级	贾仁需	Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /CuAlO <sub>2</sub> 异质结界面特性研究	17140110093	鲁文举	微电子科学与工程	校盲
46	2017 级	靳刚	纳米孔基因测序读出电路设计	17140110097	白志威	微电子科学与工程	校盲
47	2017 级	常晶晶	卤素元素钝化 MAPbI <sub>3</sub> /SnO <sub>2</sub> 界面缺陷:第一性原理研究	17140110104	黄孟豪	微电子科学与工程	校盲
48	2017 级	马晓华	垂直体系氮化镓肖特基二极管结构仿真研究	17140120023	常青原	微电子科学与工程	校盲
49	2017 级	张濛	InAlGaIn/GaN HEMTs 毫米波器件设计研究	17140120066	杨树鑫	微电子科学与工程	校盲
50	2017 级	孙乐嘉	基于 GaN 器件的高频倍压整流电路的设计与仿真	17140120090	许昕	微电子科学与工程	校盲
51	2017 级	王雨田	SiC 光导开关的弱光触发系统的 spice 仿真研究	17140199007	周轲	微电子科学与工程	校盲
52	2017 级	孙乐嘉	基于新型 GaN 器件的交错并联型 Boost 电路的设计与仿真	17140199008	李孟鑫	微电子科学与工程	校盲
53	2017 级	郭辉	采用石墨烯欧姆电极的 SiC MOSFET 器件性能研究	17140199019	邝丰玉	微电子科学与工程	校盲

附件 2

## 微电子学院 2017 级本科毕业设计（论文）学院盲审抽查名单

年级	导师姓名	课题名称	学生学号	学生姓名	学生专业	盲审	论文编号
2017 级	段宝兴	低损耗 LIGBT 器件的阳极结构设计及仿真	16140199006	丁滔	微电子科学与工程	院盲	MI001
2017 级	李康	基于 TCAM 的 MATCH-ACTION 单元的设计与实现	17040610019	刘江雪	微电子科学与工程	院盲	MI002
2017 级	张涛	基于变压器耦合的 CMOS 功率放大器设计	17050120015	何琛琪	微电子科学与工程	院盲	MI003
2017 级	王悦湖	DAC 电路结构的分析与研究	17140110001	王鹏举	微电子科学与工程	院盲	MI004
2017 级	郑雪峰	增强型氮化镓器件的多应力耦合研究	17140110009	王泉宇	微电子科学与工程	院盲	MI005
2017 级	娄利飞	柔性压电纳米发电机接口电路的仿真分析和优化	17140110011	刘佳鑫	微电子科学与工程	院盲	MI006
2017 级	陈大正	基于 p 型金属氧化物的 GaN 基垂直功率器件耐压特性的研究	17140110012	荣滨	微电子科学与工程	院盲	MI007
2017 级	王斌	盖革模式雪崩光电二极管读出电路设计	17140110013	张云峰	微电子科学与工程	院盲	MI008
2017 级	康海燕	6 位高速 Flash ADC 的设计与研究	17140110014	李楠	微电子科学与工程	院盲	MI009
2017 级	张涛	基于新型背势垒结构 AlGaIn 沟道肖特基二极管研究	17140110016	张询	微电子科学与工程	院盲	MI010
2017 级	许晟瑞	衬底对 InGaIn 薄膜性质的影响研究	17140110017	崔朱慧东	微电子科学与工程	院盲	MI011
2017 级	许晟瑞	绿光 LED 的复合电子阻挡层设计研究	17140110018	王心颢	微电子科学与工程	院盲	MI012
2017 级	宋建军	第一性原理计算不同晶面直接带隙 GePb 合金功函数	17140110019	裴道阳	微电子科学与工程	院盲	MI013
2017 级	宋建军	Si 衬底上高 Ge 组分 SiGe 合金 Al 辅助激光再晶化技术研究	17140110023	徐浩	微电子科学与工程	院盲	MI014
2017 级	刘术彬	应用于 RF ADC 的高速输入信号缓冲器设计	17140110028	田丽	微电子科学与工程	院盲	MI015

2017 级	张军琴	基于 CMOS 工艺的盖革模式硅基雪崩光电二极管研究	17140110030	张晨旭	微电子科学与工程	院盲	MI016
2017 级	娄永乐	场效应晶体管的变温特性研究	17140110031	和滔	微电子科学与工程	院盲	MI017
2017 级	郑雪峰	氧化镓器件仿真与测试分析研究	17140110034	周家科	微电子科学与工程	院盲	MI018
2017 级	梁宇华	12 位超低功耗数字化模数转换器研究	17140110035	兰浩天	微电子科学与工程	院盲	MI019
2017 级	侯斌	GaN P 沟道 HEFT 器件特性仿真研究	17140110036	王博麟	微电子科学与工程	院盲	MI020
2017 级	杨凌	三明治势垒结构对 GaN HEMT 器件特性分析	17140110039	张宇飞	微电子科学与工程	院盲	MI021
2017 级	苏杰	Al 掺杂 MoSe <sub>2</sub> 薄膜晶体管的研究	17140110048	康健	微电子科学与工程	院盲	MI022
2017 级	彭琪	基于深度学习的心律失常分类研究	17140110063	王震	微电子科学与工程	院盲	MI023
2017 级	张弘	智能语音信号分析系统实现	17140110065	陈俊英	微电子科学与工程	院盲	MI024
2017 级	张金凤	基于常温淀积介质的氢终端金刚石增强型器件研究	17140110071	米天和	微电子科学与工程	院盲	MI025
2017 级	张弘	基于嵌入式处理器的传感器网络节点设计	17140110073	杨洁理	微电子科学与工程	院盲	MI026
2017 级	朱樟明	超高速模拟前端多级采样电路研究	17140110074	丁家乐	微电子科学与工程	院盲	MI027
2017 级	柴常春	大气及真空下 GaAs HEMT 的 HPM 效应对比和机理研究	17140110076	方宝云	微电子科学与工程	院盲	MI028
2017 级	李康	基于双沟道氮化镓 HEMT 器件仿真设计研究	17140110078	白奕凡	微电子科学与工程	院盲	MI029
2017 级	林珍华	钙钛矿/砷化镓叠层太阳能电池的特性研究	17140110079	孟来	微电子科学与工程	院盲	MI030
2017 级	郑雪峰	基于低频噪声的氮化镓器件缺陷表征	17140110083	冯雯静	微电子科学与工程	院盲	MI031
2017 级	刘艳	中红外波段下黑磷纳米条阵列的等离子体特性研究	17140110089	仲李赞	微电子科学与工程	院盲	MI032
2017 级	许晟瑞	基于磁控溅射 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 基板的 AlGa <sub>0.5</sub> N/GaN 异质结构研究	17140110090	李程	微电子科学与工程	院盲	MI033
2017 级	张军琴	界面态对 Ge/Si 雪崩光电二极管性能的影响研究	17140110091	冯柯	微电子科学与工程	院盲	MI034
2017 级	王斌	基于无结场效应晶体管的新型 CMOS 器件研究	17140110094	马林	微电子科学与工程	院盲	MI035

2017级	朱卫东	ALD TiO <sub>2</sub> 调控 CsPbIBr <sub>2</sub> 薄膜生长及太阳电池性能研究	17140110098	陈露露	微电子科学与工程	院盲	MI036
2017级	郑雪峰	高工作电压氮化镓 HEMT 终端结构设计	17140110099	程玟豪	微电子科学与工程	院盲	MI037
2017级	韩本光	升压型电荷泵电路设计与实现	17140110101	田涛	微电子科学与工程	院盲	MI038
2017级	赵天龙	碱金属修饰 MoSe <sub>2</sub> 的光催化性能研究	17140110105	姜益	微电子科学与工程	院盲	MI039
2017级	吕玲	GaN 基 HEMT 器件辐照缺陷机理研究	17140120005	张帆	微电子科学与工程	院盲	MI040
2017级	赵天龙	类石墨烯二维材料 MoSe <sub>2</sub> 光电特性电场调控研究	17140120007	杨曹振	微电子科学与工程	院盲	MI041
2017级	刘志宏	AlN 电力电子晶体管特性研究	17140120011	肖洋	微电子科学与工程	院盲	MI042
2017级	赵胜雷	准垂直 GaN 二极管高击穿特性研究	17140120013	张怡忱	微电子科学与工程	院盲	MI043
2017级	赵胜雷	多沟道氮化物 HEMT 器件研究	17140120014	张辰	微电子科学与工程	院盲	MI044
2017级	魏葳	超细、超高长径比银纳米线材料的可控合成技术研究	17140120015	杨文天	微电子科学与工程	院盲	MI045
2017级	胡彦飞	SiC PCSS 耐压终端设计	17140120016	李诗洁	微电子科学与工程	院盲	MI046
2017级	张金凤	氢终端金刚石亚微米栅长器件特性研究	17140120021	祝子辉	微电子科学与工程	院盲	MI047
2017级	贾护军	具有部分轻掺杂沟道的 Si LDMOS 结构与仿真	17140120025	马明利	微电子科学与工程	院盲	MI048
2017级	陆小力	电极结构对 SiC 基光导开关频率特性的调控研究	17140120030	杨一彤	微电子科学与工程	院盲	MI049
2017级	元磊	氧化镓基 MOS 器件的制备及优化研究	17140120032	黄越豪	微电子科学与工程	院盲	MI050
2017级	刘晓贤	玻璃基微波双通带滤波器建模研究	17140120033	陈立	微电子科学与工程	院盲	MI051
2017级	贾护军	偏置条件与工作频率对 AlGaIn/GaN HEMT 效率输出特性的影响	17140120034	王小洁	微电子科学与工程	院盲	MI052
2017级	赖睿	深度小波卷积神经网络图像超分辨率方法研究	17140120040	申奥	微电子科学与工程	院盲	MI053
2017级	吴晓鹏	3D IC 中 TSV 阵列的电热耦合仿真研究	17140120042	汪芳倩	微电子科学与工程	院盲	MI054

2017 级	宋建军	直接带隙 Ge <sub>1-x</sub> Sn <sub>x</sub> 量子阱沟道 NMOS 研究	17140120043	彭帅帅	微电子科学与工程	院盲	MI055
2017 级	宋建军	直接带隙 GeSnOI 激光再晶化技术研究	17140120044	雷维康	微电子科学与工程	院盲	MI056
2017 级	宋庆文	600V 碳化硅横向功率 MOSFET 仿真研究	17140120049	杨世豪	微电子科学与工程	院盲	MI057
2017 级	赵天龙	基于 Vertex-centric 模型的图算法硬件加速研究	17140120052	滕亦涵	微电子科学与工程	院盲	MI058
2017 级	段小玲	场版结构金刚石肖特基二极管研究	17140120057	魏子雄	微电子科学与工程	院盲	MI059
2017 级	刘帘曦	一种应用于锁相环频率综合器的低功耗低电流失配电荷泵	17140120058	于延政	微电子科学与工程	院盲	MI060
2017 级	杨林安	重掺杂源漏对异质集成 InP 基 HEMT 特性影响研究	17140120061	姜霖轩	微电子科学与工程	院盲	MI061
2017 级	卢启军	Sub_6G 频段的低功耗有源混频器设计	17140120062	申亚鑫	微电子科学与工程	院盲	MI062
2017 级	祝杰杰	亚毫米波 IMPATT 器件研究	17140120065	张志锋	微电子科学与工程	院盲	MI063
2017 级	刘伟峰	28nm 体硅 MOS 器件的建模及单粒子辐射效应研究	17140120067	彭慧茹	微电子科学与工程	院盲	MI064
2017 级	吕红亮	基于 III-V 族 HBT 器件的功率放大器设计	17140120070	徐泽超	微电子科学与工程	院盲	MI065
2017 级	赵天龙	过渡金属修饰 MoSe <sub>2</sub> 的光催化性能研究	17140120071	杨鑫	微电子科学与工程	院盲	MI066
2017 级	杜鸣	基于源端掺杂结构的隧穿场效应晶体管直流特性研究	17140120072	张林颖	微电子科学与工程	院盲	MI067
2017 级	舒斌	基于 TCAD 的应变 Ge 激光器结构与光学特性研究	17140120074	吴松涛	微电子科学与工程	院盲	MI068
2017 级	史江义	基于领域专用语言的图计算加速器设计	17140120076	冯郑	微电子科学与工程	院盲	MI069
2017 级	张鹏	具有自支撑浮空 T 型栅结构的 GaN HEMT 器件研究	17140120077	石汉钦	微电子科学与工程	院盲	MI070
2017 级	张弘	微控制器芯片测试系统研究	17140120080	杨金淮	微电子科学与工程	院盲	MI071
2017 级	毛维	采用嵌入式反向并联二极管的增强型槽栅 GaN 基 HEMT 器件直流特性研究	17140120082	刘劭阳	微电子科学与工程	院盲	MI072
2017 级	杨银堂	宽带高精度 MASH sigma-delta ADC 建模与仿真	17140120084	李凤	微电子科学与工程	院盲	MI073

2017 级	张涛	基于 CMOS 工艺的片上变压器建模及表征	17140120085	李松岭	微电子科学与工程	院盲	MI074
2017 级	戴显英	InSe/锑烯范德华异质结的第一性原理研究	17140120088	张孜鑫	微电子科学与工程	院盲	MI075
2017 级	任泽阳	金刚石与 GaN 集成生长研究	17140120089	张钰岩	微电子科学与工程	院盲	MI076
2017 级	刘马良	应用于激光雷达阵列化 TDC 电路	17140120093	史晓伟	微电子科学与工程	院盲	MI077
2017 级	王利明	石墨烯等离吸收增强 Ge 基光电探测器研究	17140120095	张琳英	微电子科学与工程	院盲	MI078
2017 级	张鹏	一种油烟处理系统的自控方案设计	17140120097	刘园	微电子科学与工程	院盲	MI079
2017 级	冯倩	同质外延生长氧化镓薄膜的研究	17140120098	杨弘毅	微电子科学与工程	院盲	MI080
2017 级	张春福	高效稳定的 CsPbI <sub>2</sub> Br 全无机钙钛矿太阳电池研究	17140120099	吴佳龙	微电子科学与工程	院盲	MI081
2017 级	许晟瑞	280nm 紫外 LED 电流扩展研究	17140199009	刘旭	微电子科学与工程	院盲	MI082
2017 级	汤晓燕	SiC MOS 结构总剂量效应研究	17140199011	郭京凯	微电子科学与工程	院盲	MI083
2017 级	陆小力	基于湿法腐蚀的 GaN 基异质结势垒层减薄工艺研究	17140199016	赵孙满	微电子科学与工程	院盲	MI084
2017 级	朱樟明	纳米级超高速运算放大器架构和电路研究	17140199021	吴琪	微电子科学与工程	院盲	MI085
2017 级	李迪	高增益全摆幅两级运算放大器设计与仿真	17170210027	王思玥	微电子科学与工程	院盲	MI086
2017 级	韩本光	带均衡技术的高速接收器电路设计	16140210083	吴嘉宇	集成电路设计与集成系统	院盲	MI087
2017 级	李娅妮	一款低压宽输入范围的带隙基准源电路设计	17040120040	郎世坤	集成电路设计与集成系统	院盲	MI088
2017 级	刘马良	任意小数分频的低抖动 DTC-PLL 设计	17050110096	李思远	集成电路设计与集成系统	院盲	MI089
2017 级	王雨田	一种应用于 GHz 门控单光子探测的低噪声放大 (LNA) 电路设计	17050610015	华一鹏	集成电路设计与集成系统	院盲	MI090
2017 级	陆小力	蓝宝石基 Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 异质外延薄膜晶体学特性研究	17140210009	马鸿博	集成电路设计与集成系统	院盲	MI091
2017 级	尹湘坤	基于硅通孔的三维微波传输线电磁特性研究	17140210017	权世鹏	集成电路设计与集成系统	院盲	MI092

2017 级	张军琴	波导型 Ge/Si 雪崩光电二极管的设计与仿真	17140210020	徐辉	集成电路设计与集成系统	院盲	MI093
2017 级	刘帘曦	一种应用于 Buck 转换器的自适应导通时间产生电路	17140210021	余莹	集成电路设计与集成系统	院盲	MI094
2017 级	刘阳	基于玻璃通孔的三维螺旋电感解析模型研究	17140210022	张世富	集成电路设计与集成系统	院盲	MI095
2017 级	宓珉瀚	GaN 基高线性毫米波 HEMT 器件研究	17140210028	安思瑞	集成电路设计与集成系统	院盲	MI096
2017 级	祁仲冬	三维多级总体布线中的资源建模方法	17140210029	向里程	集成电路设计与集成系统	院盲	MI097
2017 级	刘红侠	FDSOI 的 SRAM 抗单粒子加固技术研究	17140210037	刘宇浩	集成电路设计与集成系统	院盲	MI098
2017 级	李振荣	宽带 LC 压控振荡器及高速分频电路研究与设计	17140210041	石成林	集成电路设计与集成系统	院盲	MI099
2017 级	马瑞	应用于延迟锁相环式 TDC 的电荷泵研究	17140210043	孟晨阳	集成电路设计与集成系统	院盲	MI100
2017 级	张骥	电动车充能的组策略	17140210044	李洋	集成电路设计与集成系统	院盲	MI101
2017 级	冯倩	Moat 结构的氧化镓器件研究	17140210052	傅淳	集成电路设计与集成系统	院盲	MI102
2017 级	杜鸣	新型高导热 GaN HEMT 器件特性研究	17140210059	徐玉	集成电路设计与集成系统	院盲	MI103
2017 级	杨林安	p-GaN 岛状埋层结构 GaN 基 HEMT 器件特性研究	17140210061	张泽鋆	集成电路设计与集成系统	院盲	MI104
2017 级	王雨田	脉冲离化器件的 simulink 仿真	17140210067	雷鸣	集成电路设计与集成系统	院盲	MI105
2017 级	刘毅	强磁脉冲对集成电路金属互连线的影响	17140210069	王煜奇	集成电路设计与集成系统	院盲	MI106
2017 级	毛维	基于 P 型帽层技术的 GaN 基 MIS-HEMT 器件直流特性研究	17140210072	王峤	集成电路设计与集成系统	院盲	MI107
2017 级	段小玲	AlGaN 沟道 HEMT 器件的高温特性研究	17140210073	张太嘉	集成电路设计与集成系统	院盲	MI108
2017 级	任泽阳	多晶金刚石表面优化生长研究	17140210076	程卓群	集成电路设计与集成系统	院盲	MI109
2017 级	刘阳	HgCdTe 光电二极管光学及电学特性特性仿真分析	17140210080	杨帅强	集成电路设计与集成系统	院盲	MI110
2017 级	卢启军	K 波段 AB 类两级功率放大器设计	17140210081	何新华	集成电路设计与集成系统	院盲	MI111

2017 级	魏葳	高性能可拉伸银纳米线柔性透明电极制备技术研究	17140210082	陈蓁	集成电路设计与集成系统	院盲	MI112
2017 级	张鹏	一种远程设备监控数据平台的设计	17140210083	陈梦鸽	集成电路设计与集成系统	院盲	MI113
2017 级	刘红侠	TFET 器件的单粒子辐照效应研究	17140210087	陈泽华	集成电路设计与集成系统	院盲	MI114
2017 级	张玉明	氮退火条件对 SiC MOS 结构栅漏电特性的影响研究	17140210089	王鑫炆	集成电路设计与集成系统	院盲	MI115
2017 级	马中发	GaN 基 S 波段微波功放效率提升方法研究	17140210090	薛健翎	集成电路设计与集成系统	院盲	MI116
2017 级	张春福	基于雾化化学沉积异质外延 Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 的研究	17140210091	王宇星	集成电路设计与集成系统	院盲	MI117
2017 级	柴常春	基于第一性原理的 P6422 相第三主族磷化物的物性研究	17140210098	陈佳杰	集成电路设计与集成系统	院盲	MI118
2017 级	杨林安	基于宽禁带半导体的太赫兹传输线结构分析与研究	17140210099	牛宇轩	集成电路设计与集成系统	院盲	MI119
2017 级	丁瑞雪	基于微分滤波器的时钟抖动校准算法研究	17140210103	罗逸霄	集成电路设计与集成系统	院盲	MI120
2017 级	朱樟明	超高速纳米级时间域模数转换器架构和电路技术研究	17140210105	杨建行	集成电路设计与集成系统	院盲	MI121
2017 级	马海蛟	1K 以下低温去磁制冷机设计	17140210109	钟永旭	集成电路设计与集成系统	院盲	MI122
2017 级	赵胜雷	高性能 AlGa <sub>N</sub> 沟道 HEMT 电力电子研究	17140220001	张嘎	集成电路设计与集成系统	院盲	MI123
2017 级	张春福	氧化镓材料生长及其太阳光盲区探测器研究	17140220002	袁爱杰	集成电路设计与集成系统	院盲	MI124
2017 级	娄利飞	用于可穿戴设备 EBG 天线的设计和性能仿真	17140220005	谢桦深	集成电路设计与集成系统	院盲	MI125
2017 级	赖睿	基于 FPGA 的循环神经网络遥感图像去噪系统	17140220006	王俊伟	集成电路设计与集成系统	院盲	MI126
2017 级	张涛	基于 CMOS 工艺的 UWB 直接变频下混频器设计	17140220007	高昌博	集成电路设计与集成系统	院盲	MI127
2017 级	李聪	基于异质栅材料和异质栅介质的 TFET 性能优化研究	17140220008	李孟轩	集成电路设计与集成系统	院盲	MI128
2017 级	贾仁需	Cs <sub>2</sub> NaInCl <sub>6</sub> 双钙钛矿靶材和单晶的制备及其光学特性表征	17140220011	石宇轩	集成电路设计与集成系统	院盲	MI129
2017 级	补钰煜	半导体光电神经递质检测传感器研究	17140220012	付涵朵	集成电路设计与集成系统	院盲	MI130

2017 级	李康	轨到轨运算放大器的设计与验证	17140220013	胡祎喆	集成电路设计与集成系统	院盲	MI131
2017 级	刘伟峰	可重构卷积神经网络加速器研究	17140220018	王剑飞	集成电路设计与集成系统	院盲	MI132
2017 级	张启东	超低长期温漂基准电压研究与设计	17140220019	侯宇骋	集成电路设计与集成系统	院盲	MI133
2017 级	毛维	槽栅型 GaN 基 MIS 双向耐压功率开关器件直流特性研究	17140220020	冯西庭	集成电路设计与集成系统	院盲	MI134
2017 级	蔡觉平	神经网络处理器稀疏系数参数压缩存储技术	17140220022	王宇翔	集成电路设计与集成系统	院盲	MI135
2017 级	马瑞	高速低延迟比较器研究	17140220024	李秋怡	集成电路设计与集成系统	院盲	MI136
2017 级	舒斌	Ge 基光电探测器的结构与性能研究	17140220030	丁瑞鑫	集成电路设计与集成系统	院盲	MI137
2017 级	刘莉	SiC 功率 MOS 器件动态失效模型的建立	17140220034	龚晨阳	集成电路设计与集成系统	院盲	MI138
2017 级	孙乐嘉	基于新型 GaN 器件的双向 Buck 电路的设计与仿真	17140220035	魏自强	集成电路设计与集成系统	院盲	MI139
2017 级	张涛	新型低亚阈值斜率氮化镓 MIS 二极管研究	17140220038	张思廷	集成电路设计与集成系统	院盲	MI140
2017 级	袁昊	SiC 二极管的雪崩可靠性问题研究	17140220039	宋荣哲	集成电路设计与集成系统	院盲	MI141
2017 级	柴常春	考虑晶界陷阱效应的 3D NAND Flash 特性与机理研究	17140220042	邹旭	集成电路设计与集成系统	院盲	MI142
2017 级	王冲	采用 GaN 功率器件的 Buck 电路仿真研究	17140220044	张世杰	集成电路设计与集成系统	院盲	MI143
2017 级	张鹏	GaN HEMT 毫米波器件的关键参数特性研究	17140220045	罗勋	集成电路设计与集成系统	院盲	MI144
2017 级	马中发	一种微波场磁控管电源实时保护电路的研制	17140220048	孙世欣	集成电路设计与集成系统	院盲	MI145
2017 级	曾志斌	适于 PCIe TLP 分组的 CRC 设计	17140220050	赵晓春	集成电路设计与集成系统	院盲	MI146
2017 级	马晓华	基于高 Al 组分氮化物的欧姆接触研究	17140220053	邓龙格	集成电路设计与集成系统	院盲	MI147
2017 级	张苇杭	超宽禁带 AlGaIn 基电力电子器件可靠性研究	17140220056	张青	集成电路设计与集成系统	院盲	MI148
2017 级	费春龙	150MHz 高频超声换能器的设计与仿真研究	17140220057	梁文才	集成电路设计与集成系统	院盲	MI149

2017 级	张骥	器件手册大数据挖掘技术	17140220058	孙斯瀚	集成电路设计与集成系统	院盲	MI150
2017 级	王悦湖	ADC 电路结构的分析与研究	17140220060	尹欣	集成电路设计与集成系统	院盲	MI151
2017 级	戴显英	二维锑烯材料对碱基分子吸附能力的第一性原理研究	17140220064	汪羽佳	集成电路设计与集成系统	院盲	MI152
2017 级	蔡觉平	基于神经网络处理器的 LED 芯片点测技术	17140220065	牛亦刘	集成电路设计与集成系统	院盲	MI153
2017 级	王树龙	基于神经网络的 TFET 器件优化设计研究	17140220071	左靖凡	集成电路设计与集成系统	院盲	MI154
2017 级	董刚	带有嵌入式 SIW 腔体的微带天线设计	17140220072	梁嘉业	集成电路设计与集成系统	院盲	MI155
2017 级	康海燕	SiGe/Si 异质隧穿场效应晶体管的设计与仿真研究	17140220075	张睦群	集成电路设计与集成系统	院盲	MI156
2017 级	李登全	应用于高精度 ADC 的带隙基准电路研究	17140220089	付航	集成电路设计与集成系统	院盲	MI157
2017 级	常晶晶	分子钝化对全无机钙钛矿 CsPbI <sub>2</sub> Br 太阳能电池的性能影响研究	17140220093	王狄	集成电路设计与集成系统	院盲	MI158
2017 级	马海蛟	忆阻器逻辑器件设计	17140220096	贾世诚	集成电路设计与集成系统	院盲	MI159
2017 级	刘阳	玻璃通孔差分传输的高频电磁特性研究	17140220097	张夏天	集成电路设计与集成系统	院盲	MI160
2017 级	史江义	基于 Crossbar 架构的路由转发交换矩阵设计与实现	17140220101	赵星宇	集成电路设计与集成系统	院盲	MI161
2017 级	刘琛	生物可降解 MOS 电容瞬态电学性能研究	17140288002	梁启越	集成电路设计与集成系统	院盲	MI162
2017 级	彭琪	基于深度学习的调制模式识别	17140288003	张天啸	集成电路设计与集成系统	院盲	MI163
2017 级	朱樟明	高速 2b/cycle 逐次逼近 A/D 转换器电路技术研究	17140288005	黄钰凯	集成电路设计与集成系统	院盲	MI164
2017 级	刘术彬	单通道高速 SAR ADC 设计	17140288006	霍毅	集成电路设计与集成系统	院盲	MI165
2017 级	曾志斌	便携式多模式语音通信系统设计	17140288008	周子枫	集成电路设计与集成系统	院盲	MI166
2017 级	单光宝	基于芯粒的三维集成电路 3D extension mesh 架构研究	17140288011	商浩翔	集成电路设计与集成系统	院盲	MI167
2017 级	蔡觉平	基于神经网络视频技术的烟雾识别	17140288013	孙晓磊	集成电路设计与集成系统	院盲	MI168

2017 级	韩本光	适于图像传感器的高线性度 DAC 电路研究与设计	17140288018	杜贻涛	集成电路设计与集成系统	院盲	MI169
2017 级	励勇远	基于以太网供电系统的检测比较器设计	17140288021	孙毓寅	集成电路设计与集成系统	院盲	MI170
2017 级	李娅妮	两阶无源积分噪声整形 SAR ADC 的建模与分析	17140288022	王羽佳	集成电路设计与集成系统	院盲	MI171
2017 级	王霄	超低功耗电容式 MEMS 麦克风的研究与设计	17140288023	董子锐	集成电路设计与集成系统	院盲	MI172
2017 级	张军琴	盖革模式 SiGe/Si 雪崩光电二极管的设计与仿真	17140288024	王慧娟	集成电路设计与集成系统	院盲	MI173
2017 级	韩根全	基于 Verilog-A 的 NC-FinFET 性能调控研究	17140288026	唐雪祥	集成电路设计与集成系统	院盲	MI174
2017 级	费春龙	基于双匹配层的空气耦合超声换能器的设计研究	17140288031	陈方远	集成电路设计与集成系统	院盲	MI175
2017 级	王斌	基于 SOI 工艺的 TFET 双极电流抑制技术研究	17140288032	李竹萌	集成电路设计与集成系统	院盲	MI176
2017 级	游海龙	时序模块驱动冲突的检查	17140288036	李希源	集成电路设计与集成系统	院盲	MI177
2017 级	张艺蒙	SiC MOSFET 器件的隔离型驱动集成电路的设计	17140288038	储子元	集成电路设计与集成系统	院盲	MI178
2017 级	康海燕	太阳能电池特性测试研究	17140288039	程信翔	集成电路设计与集成系统	院盲	MI179
2017 级	冯立琛	基于 SNN 的 EEG 特征提取系统研究与设计	17160210046	张岳琦	集成电路设计与集成系统	院盲	MI180