

## 附件 2

## 集成电路学部 2020 级本科毕业设计（论文）学部盲审名单

学号	姓名	课题名称	指导教师	专业	班级	盲审状态	论文编号
19140100097	付维彬	基于不同生长工艺的氮化硅基阻变存储器研究	高海霞	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI016
19140100104	戚宇晗	GAI 掺杂改善有机-无机杂化钙钛矿薄膜结晶动力学研究	董航	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI010
19140100138	张可桐	SiC 功率 MOSFET 器件的短路特性及驱动电路研究	刘莉	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI043
19140200019	史睿	一种空气净化设备控制系统设计	马中发	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI072
19140200037	郭承龙	显示流压缩编码器行缓冲模块的 RTL 设计及验证	刘翊中	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI054
19140200109	邹芝湘	垂直型氧化镓晶体管的阈值电压特性研究	陆小力	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI064
19149100009	苏涵	基于 AlGaN/GaN HEMT 的 pH 传感器设计及其性能研究	马坤慧	微电子科学与工程	1914019	学部盲审	MI070
20009100021	张光乐	多通道 TDC 自适应校正算法电路的研究	李栋	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI032
20009100077	陈泓锦	基于三维集成芯粒的电热布局研究	吴晓鹏	集成电路设计与集成系统	2014028	学部盲审	MI099
20009100081	徐张扬	高 Sc 掺杂 AlN 薄膜声表面波 (SAW) 射频发射器传播性能仿真研究	姚丹阳	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI114
20009100091	杨京达	(11-22)面 GaN 基半极性黄光 LED 的设计与研究	许晟瑞	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI107
20009100104	王乐	单光子雪崩二极管 Verilog-A 建模及验证	刘阳	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI053
20009100105	姜朋	压电驱动 MEMS 微加速度计的结构设计和性能仿真	娄利飞	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI059
20009100121	王君绮	基于机器学习预测静态 IR Drop	游海龙	微电子科学与工程	2014019	学部盲审	MI116
20009100129	王奕博	基于 Chisel 语言可变点 FFT 加速器设计与集成	马佩军	微电子科学与工程	2014019	学部盲审	MI068

20009100145	胡乔昱	基于增益误差消除的流水线-SAR 模数转换器关键技术研究	张延博	微电子科学与工程	2014019	学部盲审	MI133
20009100148	刘静遥	面向稀疏张量运算的空间加速器架构设计与算子映射研究	康海燕	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI024
20009100214	刘津玮	基于 wifi 技术的户外多媒体通信技术设计与实现	曾志斌	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI003
20009100228	牛犇	二维层状材料/氧化镓双异质结日盲探测器的仿真研究	苏杰	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI087
20009100241	翟朔	用于唤醒接收机的超低功耗时钟与数据恢复电路	赵潇腾	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI139
20009100249	赵正阳	硅基 W 波段高精度五位开关型移相器设计	卢启军	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI062
20009100262	李晨霞	先进工艺集成电路的单粒子门锁效应研究	吕红亮	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI065
20009100277	颜语甜	应用于飞行时间探测的高精度延时可编程脉冲产生电路研究	马瑞	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI069
20009100299	石睿杰	衬底取向对氧化镓日盲探测器光电性能的影响	孙汝军	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI089
20009100304	肖东旭	W 波段化合物半导体器件小信号模型研究	赵子越	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI141
20009100320	陈思帆	应用于 5.8GHz 无线传能的高效率功率放大器设计	冯婷	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI015
20009100335	谭栋元	同质外延氮化铝厚膜中缺陷产生机制和抑制方法研究	薛军帅	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI108
20009100340	谭栋文	基于 HTCC 的功率模块热阻网络模型与散热研究	张军琴	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI123
20009100356	王耀成	碳纳米管界面修饰提升钙钛矿太阳电池性能研究	朱卫东	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI148
20009100398	黄今彦	22nm UTBB-FDSOI 总剂量和热载流子效应的研究	刘红侠	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI041
20009100402	陈谱全	基于车规级功能安全的 AHB-SRAM 控制器设计与验证	刘毅	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI055
20009100409	向佳昊	双轴应变 SiGe p 型 FinFET 优化设计研究	宋建军	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI085
20009100421	唐世林	具身机器人环境互动场景下 LM 自动编程研究	梁雪峰	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI037

20009100444	吕滔	GaN 缓冲层陷阱建模和测试表征	杨凌	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI111
20009100453	李永龙	基于沟道离子注入工艺的 SiC JBS 器件设计研究	袁昊	微电子科学与工程	2014019	学部盲审	MI119
20009100466	王润峤	高速高精度流水线 ADC 设计	刘马良	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI046
20009100483	郑远航	GaN 基准垂直肖特基二极管器件结构研究	张鹏	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI128
20009100485	齐佳林	宽带隙全无机铈铅氯钙钛矿光电半导体薄膜性质研究	胡赵胜	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI022
20009100509	杨照	MOS 器件 HCD 效应 SPICE 紧凑模型研究	吴振宇	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI101
20009100520	郭子木	QFN 封装器件焊点温度循环可靠性分析	吴晓鹏	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI100
20009100549	赵润晖	平面栅结构碳化硅 MOSFET 仿真研究	段小玲	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI012
20009100558	刘帅	基于 BCD 工艺的自举结构 H 桥驱动电路设计	李振荣	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI036
20009100585	边记	用于电源管理芯片的高精度带隙基准电路设计	李娅妮	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI034
20009100604	周文隆	基于纳米级工艺的高速 SerDes 发射端	杨银堂	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI113
20009100605	李芊桦	基于 SRAM 的存内计算电路设计	李康	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI033
20009100611	张朝阳	集成温度传感器的 SiC 晶闸管仿真研究	元磊	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI118
20009100645	张昊	基于新型缓冲层的 GaN 肖特基二极管设计研究	党魁	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI008
20009100681	翟雪璇	基于 MXene/AgNW 的本征拉伸超级电容器电极材料设计及其性能研究	魏葳	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI098
20009100683	古潇飒	金掺杂石墨烯对碱基分子吸附能力的第一性原理研究	戴显英	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI006
20009100738	廖万硕	氮极性 GaN/AlGaIn HEMT 器件设计及其特性分析	马晓华	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI071
20009100739	张俊豪	GaN 功率器件抗单粒子加固仿真研究	吕玲	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI066
20009100770	田茂家	一维铜基钙钛矿闪烁体材料设计及 X 射线探测器应用研究	赵雪	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI140

20009100779	张琇敦	基于查找表的图像超分辨率硬件加速器设计与实现	赖睿	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI025
20009100783	杜文张	氧化镓功率二极管器件制备	郑雪峰	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI142
20009100784	杨礼睿	大规模柔性神经电极阵列设计制备与验证	张涛	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI131
20009100786	赵甫青	基于神经网络的 MOS 器件剩余使用寿命预测研究	吴振宇	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI102
20009100787	张锦文	航天级石英挠性加速度计高效数字化模拟前端芯片关键技术研究	钟龙杰	微电子科学与工程	2014019	学部盲审	MI144
20009100800	李清东	100V 60A GaN 功率模块研究	于龙洋	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI117
20009100803	余家豪	基于机器学习的电源网络静态电压降预测方法研究	李聪	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI028
20009100817	于豪祥	氧化铟薄膜晶体管和莫特忆阻器集成的神经元制备研究	王宏	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI092
20009100822	刘颢	面向人工智能的可见红外多光谱图像融合算法研究	苗田	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI076
20009100836	穆焯	0-20dB 单位增益阶跃可编程增益放大器设计	李迪	集成电路设计与集成系统	2014028	学部盲审	MI030
20009100838	胡超杰	增强型氧化镓垂直晶体管耐压和功率优值研究	周弘	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI146
20009100840	沈世镇	基于神经网络赋能的功放数字预失真线性化技术研究	刘昕	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI051
20009100853	王子晴	铅基氧化物介电和铁电效应的第一性原理计算研究	彭悦	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI079
20009100863	尹辰艳	高浓度氯离子废水处理控制系统设计	马中发	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI073
20009100868	颜于博	高效 GS/s 数字化模数转换器关键电路技术研究	李登全	微电子科学与工程	2014019	学部盲审	MI029
20009100871	陈炯颢	基于硅转接板的 Chiplet 可靠性建模及优化	尹湘坤	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI115
20009100912	范恒锦	IGBT 漏电流的变温测试	娄永乐	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI061
20009100913	张驰	AlGaN/GaN 多沟道 HEMT 器件设计与特性仿真	杜鸣	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI011
20009100943	李龙	体硅集成电路瞬时剂量率闩锁效应研究与仿真	刘毅	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI056

20009100952	董富豪	基于电-热-力耦合的 TSV 可靠性优化方法	谌东东	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI005
20009100968	丁昶智	低感高热碳化硅功率集成模块的仿真设计研究	齐志远	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI080
20009100987	尹逸鑫	高摆率驱动放大器电路设计	蔡觉平	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI002
20009100996	赵祥麟	基于门控环振的高速时间域 ADC 设计	杨力宏	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI109
20009101001	朱祺	基于硅锗的盖格雪崩光电探测器性能优化及工艺设计	王利明	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI093
20009101008	刘海霖	基于高质量缓冲层结构设计的 GaN HEMT 射频器件研究	侯斌	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI019
20009101012	李仰锐	基于 TCAD 的雪崩光电探测器仿真研究	胡辉勇	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI020
20009101035	张新月	氮化镓基极化调控高线性器件研究	宓珉瀚	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI075
20009101041	任之浩	双路消除低噪声放大器	刘晓贤	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI050
20009101047	刘子龙	反铁磁 FeMn 自旋输运研究	马海蛟	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI067
20009101052	袁皓聿	基于 CMOS 工艺的低功耗温度传感器设计	史江义	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI083
20009101055	薛浩宇	氧化镓 MOSFET 器件退化研究	郑雪峰	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI143
20009101085	章继峰	CMOS 工艺下低噪声压控振荡器的设计与仿真	李娅妮	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI035
20009101097	季俊韬	多功能 MCU 芯片的自动化测试方案设计	张弘	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI121
20009101098	赵晓龙	Ti2CO2/BiVO4 半导体异质结对光电生物传感器性能影响研究	补钰煜	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI001
20009101115	汪建铭	FDSOI 器件总剂量和强电磁脉冲耦合效应的研究	刘红侠	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI042
20009101117	丁世亮	MEMS 压电微镜的结构设计和机械特性仿真	娄利飞	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI060
20009101139	周锦程	高线性度高带宽跨导放大器	朱樟明	微电子科学与工程	2014019	学部盲审	MI149
20009101142	芮鹏凯	基于增益误差整形技术的噪声整形流水线 SAR ADC 研究	梁宇华	集成电路设计与集成系统	2014028	学部盲审	MI038
20009101149	叶宇	高线性度纳米沟道氮化镓晶体管设计研究	刘志宏	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI057

20009101175	熊子谣	用于毫米波感知芯片的 FMCW 频率源产生器研究	刘昕	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI052
20009101210	胡将军	有机-无机杂化钙钛矿摩擦纳米发电机的性能研究	常晶晶	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI004
20009101214	王松垚	氧化镓基三维栅晶体管电学特性研究	何云龙	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI018
20009101227	李一高	MgF2 纹理特性对钙钛矿太阳能电池性能影响研究	张春福	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI120
20009101244	赵稼琪	3D 打印超声换能器设计	全熠	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI081
20009101272	匡睿诚	基于 IPD 工艺的耦合器芯片设计	卢阳	微电子科学与工程	2014019	学部盲审	MI063
20009101284	黄轩宇	用于 serdes 的 CDR 模块 Matlab 建模与仿真	刘伟峰	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI049
20009101292	傅贝佳	基于斜面终端结构氧化镓肖特基二极管的性能研究	冯倩	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI014
20009101308	刘驭辰	时域交织噪声整形 SAR 模数转换器关键技术研究	张延博	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI134
20009101324	肖世豪	一种瞬态响应提升的动态偏置低压差线性稳压器设计	刘帘曦	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI045
20009101335	吴昊汶	具有凹陷和多浓度掺杂沟道的 4H-SiC MESFET 结构设计	贾护军	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI023
20009101350	陈乐	适用于流水线模数转换器的级间增益误差校准算法研究	周荣	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI147
20009101358	邓权	用于 CAN 收发器的低失调差分运算放大器的研究与设计	张丽	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI125
20009101419	赵子萱	碱金属掺杂对单层 MoSSe 光电特性的影响研究	赵天龙	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI137
20009101472	周家伟	76GHz 频段硅基氮化镓开关设计研究	刘志宏	微电子科学与工程	2014019	学部盲审	MI058
20009101473	代圣慧	基于二维铁电材料的晶体管存储特性研究	宁静	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI077
20009101487	赵佳	氮化硅基阻变器件的温度特性及机理研究	高海霞	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI017
20009101530	王诗园	SiC/SiO2 界面原子级模型的建立和能带对准研究	彭博	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI078
20009101533	殷思睿	同轴硅通孔电容特性分析	董刚	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI009
20009101548	高骥	数字电路的单粒子效应评估方法研究	张玉明	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI135

20009101550	满禹泰	SiC MOSFET 器件的功率循环电路的研究	刘莉	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI044
20009101569	张浩	基于应力调控的应变 GeSn 光探测器仿真研究	舒斌	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI084
20009101582	王格夫	带 Beta 补偿的低温漂基准电压源设计	廖栩锋	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI039
20009101603	唐俊峰	用于数模转换器的基准电流源电路的研究与设计	张丽	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI126
20009101616	刘恒熙	基于故障注入的多核系统芯片可靠性研究	杨卫涛	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI112
20009101618	刘一乐	电泳阵列排布对碳基场效应晶体管性能的影响研究	雷毅敏	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI027
20009101621	严圣杰	Viterbi 译码器的 RTL 设计	许蓓蕾	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI105
20009101631	邓骏飞	一款高速中等精度单通道混合域模数转换器设计	刘术彬	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI048
20009101649	方宇	高性能 p-GaN 栅电力电子器件研究	赵胜雷	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI136
20009101651	潘栩昇	(110) 晶面 p 型 FinFET 优化设计研究	宋建军	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI086
20009101715	陈泽宇	基于机器学习的三维集成电路 TSV 阵列热设计仿真	单光宝	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI007
20009101717	李腾	雷达前端限幅器电磁失效机理及模型研究	王树龙	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI094
20009101759	侯泊宇	纵向氮化镓 JFET 击穿特性与结型栅结构的相关性研究	毛维	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI074
20009101847	刘子石	高开关比 GaN 基 p 沟道 MESFET 研究	张涛	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI132
20009101867	李荣森	超低功耗三轴 MEMS 调幅陀螺仪关键技术研究	钟龙杰	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI145
20009101870	张强	基于新型 SiC 器件的高增益 DC-DC 直流变换器的设计与仿真	孙乐嘉	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI088
20009101898	惠安特	GaN 基多沟道二极管结构与特性分析研究	王冲	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI091
20009101939	林芟荷	单层 MoSSe 光电特性的应力调控研究	赵天龙	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI138
20009101948	高泽	高精度过温保护电路的设计	王悦湖	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI097
20009101998	王志轩	高精度模拟参考源设计与实现	王斌	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI090

20009102033	许蓓	基于运放共享的低功耗 Pipelined-ADC 设计与仿真	李迪	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI031
20009102061	贞奇奇	SiC-SiO <sub>2</sub> 界面态的深能级研究	王雨田	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI096
20009102104	高浩钊	硅基垂直型光电探测器特性的研究	张宁宁	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI127
20009102129	卢琦	超高频超声换能器透镜聚焦的仿真研究	费春龙	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI013
20009102186	李凡	用于宽输入电压范围开关电源的线性稳压器电路设计	王夏宇	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI095
20009102191	郭家豪	基于 Boost DC-DC 低功耗低压启动电路设计与仿真	张启东	集成电路设计与集成系统	2014021	学部盲审	MI130
20009102193	王午昌	SRAM 电路 NBTI 与 HCI 耦合退化效应电路仿真研究	吴振宇	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI103
20009102198	刘馨珂	基于循环神经网络的视频序列目标检测算法研究	赖睿	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI026
20009102224	陈传东	Manchester 码编解码器的 RTL 设计	许蓓蕾	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI106
20009102233	王拓一	基于 CMOS 工艺的 16 bit 高速电流舵 DAC 设计	刘马良	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI047
20009102243	郭睿	CVD 外延多晶金刚石晶向调控方法研究	任泽阳	集成电路设计与集成系统	2014022	学部盲审	MI082
20009102293	樊文普	氮化镓射频功率器件的缓冲层设计与优化研究	武玫	集成电路设计与集成系统	2014023	学部盲审	MI104
20009102303	王琪东	基于便携式测试平台的传感器验证方法研究	张弘	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI122
20049200297	李庚原	新型离子凝胶器件弯曲电特性研究	刘琛	微电子科学与工程	2014013	学部盲审	MI040
20079100096	徐乾晋	应用于像素内的超小型 TDC 设计	胡进	集成电路设计与集成系统	2014028	学部盲审	MI021
20140100005	杨璞	应用于 BMS 系统的高边驱动电路设计	杨力宏	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI110
20140100007	汪嘉欣	基于 HTCC 基板的集成传输线设计与仿真	张军琴	微电子科学与工程	2014012	学部盲审	MI124
20140100009	李倩	1700v IGBT 终端设计与仿真	张鹏	微电子科学与工程	2014011	学部盲审	MI129