

附件 1

集成电路学部 2020 级本科毕业设计（论文）学校盲审名单

学号	姓名	课题名称	指导教师	专业	班级	盲审状态
20009100001	田少轩	Ga203 基中子探测器输出特性研究	郭辉	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009100027	杨森	基于激光刻蚀的像素化钙钛矿 X 射线探测器研究	张春福	集成电路设计与集成系统	2014022	校盲审
20009100053	孙先峰	16nm FiFET 器件单粒子辐照效应研究	张春福	集成电路设计与集成系统	2014023	校盲审
20009100234	高月	屈曲型氮化镓薄膜的特性和生长机理研究	宁静	集成电路设计与集成系统	2014023	校盲审
20009100321	李增	化合物半导体微波器件测试方法与模型研究	赵子越	集成电路设计与集成系统	2014023	校盲审
20009100352	李健彬	基于新界面刻蚀损伤修复策略的沟槽型氧化镓二极管正向特性实验研究	李园	集成电路设计与集成系统	2014021	校盲审
20009100396	田丽媛	埋层对 SiC UMOSFET 动态性能的影响研究	汤晓燕	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009100430	郑守志	面向全钙钛矿叠层应用的宽带隙混合卤素钙钛矿薄膜生长研究	陈大正	微电子科学与工程	2014013	校盲审
20009100460	杨家琪	高精度轨对轨运算放大器研究	杨力宏	集成电路设计与集成系统	2014022	校盲审
20009100540	段彧	氮化镓垂直型结型场效应晶体管阈值电压与结构的相关性研究	毛维	集成电路设计与集成系统	2014022	校盲审
20009100551	陈志祯	基于 AnyLogic 的半导体晶圆生产系统仿真平台研究	刘鼎	集成电路设计与集成系统	2014022	校盲审
20009100638	刘佩和	单通道三级级联式时间域模数转换器关键技术研究	朱樟明	微电子科学与工程	2014013	校盲审
20009100671	刘天浩	氮化镓基强极化势垒三维栅器件研究	宓珉瀚	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009100721	郎锦涛	金刚石光导开关的频率特性研究	陆小力	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009100757	蔡俊杰	24 位增量型 Sigma-Delta 调制器的研究与设计	康海燕	集成电路设计与集成系统	2014023	校盲审

20009100763	李忠原	针对 28nm 工艺 ESD 防护窗口的高维持电压 DTSCR 结构设计	陈树鹏	集成电路设计与集成系统	2014022	校盲审
20009100886	薛雅芮	22nm FDSOI MOS 器件总剂量诱发背栅效应研究	陈树鹏	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009100921	郑旺秋	SiC-石墨烯-金属结构电学特性研究	胡彦飞	微电子科学与工程	2014013	校盲审
20009100961	牛泽宁	基于新型 IGZO 器件的低功耗数字电路设计	谌东东	集成电路设计与集成系统	2014022	校盲审
20009100998	曹祥鑫	氮化镓基毫米波功率器件钝化结构研究	宓珉瀚	微电子科学与工程	2014012	校盲审
20009101022	魏瑀宏	带隙基准和低压差线性稳压器电路设计	刘昕	微电子科学与工程	2014019	校盲审
20009101028	郑贵彬	基于硅锗合金的 PIN 光电探测器阵列芯片及工艺设计	胡辉勇	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009101090	王陈举	异质结电池低损伤激光切割技术与工艺研究	朱卫东	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009101091	陈南迪	AlGaN 射频功率晶体管频率和功率优化研究	周弘	微电子科学与工程	2014019	校盲审
20009101104	吴睿昊	MOS 器件组成的运算放大电路在强磁环境下的可靠性分析	刘毅	微电子科学与工程	2014019	校盲审
20009101114	钱一婷	MOCVD 外延 Sn 掺杂氧化镓薄膜的生长研究	冯倩	微电子科学与工程	2014013	校盲审
20009101173	张振远	高速降压型 DC/DC 集成电路设计研究	张玉明	集成电路设计与集成系统	2014023	校盲审
20009101191	陶泉江	毫米波可重构氮化镓基低噪声放大器设计	易楚朋	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009101216	袁骏	Sn 掺杂 Ga ₂ O ₃ 薄膜 Mist-CVD 外延生长研究	张春福	集成电路设计与集成系统	2014022	校盲审
20009101245	刘磊	紧凑型 GaAs 基毫米波带通滤波器设计	冯婷	集成电路设计与集成系统	2014021	校盲审
20009101261	王智超	卤化物与 F-协同调控制备高质量钙钛矿太阳能电池	常晶晶	集成电路设计与集成系统	2014023	校盲审
20009101362	庄涵玥	基于 GPU 和 FPGA 的红外目标跟踪算法异构加速研究	王树龙	集成电路设计与集成系统	2014022	校盲审
20009101393	曹晶	Cr 掺杂 β-Ga ₂ O ₃ 杂质光电性质研究	彭博	微电子科学与工程	2014012	校盲审
20009101418	贾云天	FDSOI 器件的 NBTI 效应加固技术研究	刘红侠	集成电路设计与集成系统	2014023	校盲审
20009101580	薛桐	反铁磁太赫兹器件设计	马海蛟	微电子科学与工程	2014011	校盲审

20009101659	刘金炜	低缺陷氧化镓异质外延关键技术研究	何云龙	集成电路设计与集成系统	2014022	校盲审
20009101749	艾智泉	基于 GaAs 工艺的宽带高效功率放大器研究与设计	赵子越	微电子科学与工程	2014012	校盲审
20009101788	柴丁瑞	基于 Matlab 的高频菲涅尔透镜聚焦声场的仿真研究	费春龙	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009101789	段澎龙	高速低损耗差分传输结构的设计与分析	张军琴	微电子科学与工程	2014012	校盲审
20009101846	梁茵茵	GaN 基 p 沟道 MESFET 栅后退火研究	张涛	微电子科学与工程	2014013	校盲审
20009101851	王艺伟	AlN/GaN Fin-HEMT 器件设计及其特性研究	祝杰杰	集成电路设计与集成系统	2014021	校盲审
20009102096	薛雅汧	基于 4H-SiC 横向功率 MOSFET 的耐高温器件结构研究	张艺蒙	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009102113	郑文博	IGBT 漏电流的高温高湿环境测试	娄永乐	微电子科学与工程	2014011	校盲审
20009102167	马文慧	类超结结构 SiC 中子探测器特性研究	郭辉	集成电路设计与集成系统	2014021	校盲审
20009200069	夏佳易	用于神经刺激的刺激前端电路设计	廖栩锋	微电子科学与工程	2014019	校盲审
20049200478	韦湔元	垂直结构负载点集成电源模块	于龙洋	微电子科学与工程	2014013	校盲审
20140200001	马金龙	可重构二维光电探测器的研究	苗田	集成电路设计与集成系统	2014022	校盲审