

集成电路学院研究生国家奖学金（第二轮）推荐候选人数据表

序号	班级	姓名	学号	性别	政治面貌	导师	是否毕业班	社会工作、社会实践、公益活动（限研究生期间）	研究生阶段参评科研业绩			本学年科研业绩	代表性科研成果	研究生阶段获奖经历	是否获得过国奖（如是，请标明学年）	其它突出事迹或个人认为可获国奖的理由（50字以内）	备注
									SCI (若是TOP请注明)	EI	专利/标准提案						
1	制造所	牟芝平	22241072	男	共青团员	任莹	是	1、2023.10-2024.10 制造所3班班长 2、2024.06-2024.09 ASML企业联合交流学习暑期实践活动 3、2023.03-至今 西门口校园计划全球大使	无	2篇EI	1、国内专利授权2项 2、国内专利受理1项	1、Mou Z, Ren K, Gao D, et al. Pattern Match in VLSI Layout with Window Dance[C]//2024 2nd International Symposium of Electronics Design Automation (ISED). IEEE, 2024. (一作) 2、Mou Z, Ren K, Gao D, et al. Abstract-An efficient way towards massive CD-SEM metrology recipes based on Line Scan analysis—release your hands[C]// International Workshop on Advance Patterning Solutions (IWAPS). SPIE, 2024. (一作已接收) 3、一种半导体器件版图图形的 CD-SEM 测量方法和设备 (一作已授权) 4、显影后量测方法、光学邻近修正模型优化方法 (一作已授权)	1、2篇EI 2、2篇授权专利,1篇受理专利	1、全国EDA竞赛二等奖, 企业特别奖 2、五好研究生, 优秀研究生(2次) 3、优秀研究生干部, 优秀团干部	否	五育均衡发展。参与过杭州半马1次, NB10KM赛事2次, 均以优异成绩完赛。参与学院运动会, 获得团队冠军。参与学术展览, 荣获杰出海报展览奖项。	
2	制造所	梅周洲舟	22241039	男	中共党员	高大为	是	1、2023年12月-2024年12月制造所一班班长 2、2023年12月-2024年12月制造所一班副团支书	1、1篇中科院2区SCI[1]本人1作(影响因子5.9)		1、A novel joint segmentation approach for wafer surface defect classification based on blended network structure, 影响因子5.9	1、1篇SCI (2024.3.13)	2024年06月, 获浙江大学优秀团员荣誉称号	无	本人在读研究生期间, 努力做各项科研任务, 并发表相关论文和专利。此外, 一直以来保持较高的思想觉悟, 积极参与各项党组织相关的活动, 并积极参与基层调研活动。		
3	超大所	张棋	22241043	男	共青团员	罗宇轩	是	1.2022-2023学年学院宣传工作室成员 2.2022年、2023年浙江大学本科生招生四川招生组成员	无	1篇EI:	无	1、A 430-µA 68.2-dB-SNR 133-dBSPL-AOP CMOS-MEMS Digital Microphone based on Electrostatic Force Feedback Control, 2024 Symposium on VLSI Circuits (VLSI), 集成电路设计领域顶会 (共一第一)	1、1篇topEI	1、2023 ZJUESA CSGO "The Last Major" 冠军	否	无	
4	前沿所	李涵茜	12031042	女	中共党员	俞滨	是	1、2023.9-2024.9 前沿所党支部宣传委员 2、2024年学院新生开学典礼作为老生代表发言	1、2篇中科院1区SCI[1](影响因子分别为27.4、18.5) 2、2篇中科院1区SCI[2](影响因子分别为15.8、9.6)		1、Boolean Computation in Single-Transistor Neuron, Advanced Materials, 影响因子27.4 (共一第一) 2、Single-Transistor Optoelectronic Spiking Neuron with Optogenetics-Inspired Spatiotemporal Dynamics, Advanced Functional Materials, 影响因子18.5 (共一第一) 3、一篇会议论文被国内第二届微纳材料化学高峰论坛会议于(已接收并作报告) 4、All-2D-Materials Subthreshold-Free Field-Effect Transistor with Near-Ideal Switching Slope, 影响因子15.8(共一第二) 5、Reconfigurable Neuromorphic Computing with 2D Material Heterostructures for Versatile Neural Information Processing, 影响因子9.6(共一第二)	1、Boolean Computation in Single-Transistor Neuron, Advanced Materials, 影响因子27.4 2、Single-Transistor Optoelectronic Spiking Neuron with Optogenetics-Inspired Spatiotemporal Dynamics, Advanced Functional Materials, 影响因子18.5	1、2020-2021, 2021-2022 学年度浙江大学微纳电子学院院设歌山奖学金; 2、2021-2022, 2022-2023 学年度浙江大学优秀研究生荣誉称号; 3、2022-2023学年度浙江大学五好研究生荣誉称号; 4、2022-2023学年度浙江大学国家奖学金; 5、2023年浙江大学“微纳艺术节”优秀分享奖	是, 2022-2023学年	我认为自己在直播期间的刻苦奋斗换来了综合进步。我会再接再厉, 为国家和母校的繁荣贡献更大的力量。		
5	前沿所	汪晓晨	12141025	男	中共党员	徐杨	是	学生党支部支部书记(硕士研究生期间)	1、1篇中科院2区SCI[1](影响因子4.1)已被引用32次(非自引或同组引用)	1、3篇EI[1]; 2、1篇EI[2]共一;	1、1篇top会议2024IEDM(共一已接收); 2、1篇重要会议2024ESSERC(共一第一已接收); 3、2篇国际EI会议(共一第一); 4、CMOS 55 nm流片专项总结(负责人);	1、First Demonstration of 2.5D Out-of-Plane-Based Hybrid Stacked Super-Bionic Compound Eye CMOS Chip with Broadband (300-1600 nm) and Wide-Angle (170°) Photodetection, 2024 IEDM(Accepted), Top Conference 2、A Monolithically Integrated 640 × 512 CMOS-Perovskite Image Sensor: ESSERC, Important Conference in IC	1、集成电路人才培养专项奖学金 2、浙江大学“求是飞鹰计划”奖学金 3、“优秀共产党员”荣誉称号 4、集成电路学院“思政”单项荣誉	否	1、“CMOS 55 nm”流片专项获批立项(负责人)且成果均在规定时间内并满足结题; 2、获资助赴新加坡国大开展一年的联合研究; 3、浙江大学年度优秀学生表彰大会接受表彰		

6	制造所	乔驿博	12341035	女	中共 党员	陈一宁	否	1、2021.9 - 2022.9 浙江大学微纳电子学院 硕博会学术部 2、2023.9 - 2024.9 浙江大学集成电路学院 党建小组宣传委员 3、2023.9 - 2024.9课 题组联系人	1、1篇中科院1 区SCI[1](影响 因子6.7)；	1、2篇EI	1、国内专利授权2项，导1 2、国内专利受理3项，导1；	1、1篇中科院1区SCI[1](影响因子6.7)； 2、2个国内专利（受理）	1、DeepSEM-Net: Enhancing SEM defect analysis in semiconductor manufacturing with a dual-branch CNN- Transformer architecture. Computers & Industrial Engineering, 影响因子6.7 2、Minimizing Labeling, Maximizing Performance: A Novel Approach to Nanoscale Scanning Electron Microscope (SEM) Defect Segmentation. Design Automation Conference (CCF-A, EDA领 域顶会, 6月已开会)	1、“五好研究生” 荣誉称号 2、“优秀研究生” 荣誉称号 3、乒乓球院赛第2名	否	学院“求是谈芯”讲座分享	
---	-----	-----	----------	---	----------	-----	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	--------	---------------------------------	-------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	---	--------------	--