

“华为杯”第九届中国研究生创“芯”大赛校内选拔赛获奖名单

序号	队伍名	作品名称	队员 1 (队长)	队员 2	队员 3	指导老师 1	指导老师 2	学院全称	获奖等次
1	咱仨做得队	北斗导航系统的捕获模块设计	朱金林	马凤林	朱家成	纪元法	孙希延	信息与通信学院	一等奖
2	极尺微探	面向极端尺度跨度的半导体裂纹轻量化检测系统	李佳荣	代俊杰	吕子骞	陈宏滨		信息与通信学院	一等奖
3	光洒在 PN 结上	面向高速公路智慧隧道光储直柔电网的低成本钙钛矿太阳能电池	王希	赵听怡	肖志伟	王栋杰		材料科学与工程学院	一等奖
4	捕光者	应用于高速 CMOS 图像传感器的 SAR-TS SS ADC	杨凯期	王天奇	牟峻萱	韦保林	徐卫林	信息与通信学院	一等奖
5	光电慧芯队	光电传感模拟前端芯片设计	吴冬	孙以恒	李阳	成煜		光电工程学院	一等奖
6	和 Aether 的第 4 个年头	数模混合 PLL 的设计	刘荃	郭思良	范泽宇	李海鸥	徐卫林	信息与通信学院	二等奖
7	三个臭皮匠	基于地面镜像多径建模的毫米波雷达高度估计算法	钟文静	侯静柔	蔡万琪	吴孙勇	蔡如华	数学与计算科学学院	二等奖
8	好的都行队	基于多视角与 AI 边缘计算的芯片表面缺陷全方位检测系统	刘育成	孙志佳	杨广旭	彭智勇	刘通	光电工程学院	二等奖
9	芯锂有谱	基于显微拉曼成像的锂电池全流程智能检测系统	陈栋杰	王郅卓	谢卓尔	阮银兰		光电工程学院	二等奖
10	域智芯源	驭衡芯域——宽温域高功率超容阵列	梁博鑫	黄桂远	陈智耀	朱归胜		材料科学与工程学院	二等奖
11	睡个好觉	带工艺和温度补偿的 CMOS 电压基准	肖发定	沈琳杰		于健海		信息与通信学院	二等奖
12	氢芯逐光	氢翼智达-面向飞机维修场景的多任务氢能机器人系统	栗樱昭	黄子涛	廖帅文	张玉婷	白建坤	光电工程学院	二等奖
13	YOYO	芯材智检：跨尺度裂纹缺陷智能检测算法设计	韦权	殷思源	杨扬	陈宏滨		信息与通信学院	三等奖
14	从零开始	高分辨率 CMOS 图像的异构算法设计	陈冠林	张科彤		阳佳慧	陈思	信息与通信学院	三等奖
15	都对队	基于 UWB 雷达的非接触式生命体征监测	陈永富	李玉梅	韦凯	唐沛钦		信息与通信学院	三等奖
16	晶盾智检队	CrackCLIP 跨尺度裂纹检测系统	刘涛	夏雨航	王罗楚洁	唐智灵	王娇	信息与通信学院	三等奖
17	PN 结 666	基于生长动力学优化的 Mist-CVD 系统	张哲宁	刘乐	谭万健	张法碧		信息与通信学院	三等奖
18	光生电子空穴队	基于载流子 3D 注入机制的可印刷介观钙钛矿太阳能电池建模与仿真	蔡思琰	曹家毓	蔡永祥	王栋杰		材料科学与工程学院	三等奖

19	杨博士爱科研	新一代 6G 通信硅基片上多功能逻辑芯片	邹俊	杨宇成	赖文文	王强	柯俊臣	光电工程学院	三等奖
20	蝴蝶与普通朋友	芯眸海巡——面向深水环境的声光融合感知桥梁检测新模式	冯永哲	王政昕	胡奉祥	宋华霖	吴迪	建筑与交通工程学院	三等奖
21	怪奇物语	基于 CMOS 线阵图像传感与嵌入式可视化的便携式光谱水质多参数监测系统	邬继超	高明	钟紫晴	彭智勇		光电工程学院	三等奖
22	鼎和科技	慧眸智控-融合多模态感知的建筑智能节电系统	梁美玲	邵明明	俞泽炅	秦红波	陈小勇	机电工程学院	三等奖
23	OAOA	面向 Mini LED 电竞显示的智能控光系统	张宇	许彦哲	王佳辉	陈乐	朱保华	光电工程学院	三等奖
24	代码全敲队	基于 ZYNQ 异构双核 ARM-FPGA 的机械臂-滑轨协同拉曼光谱在线分析系统	孙琪轩	王豪	章文昕	阮银兰		光电工程学院	三等奖
25	gogogo 出发喽	数模混合 PLL 的设计	庞正权	李斯俊	吴迪	韦雪明		信息与通信学院	优秀奖
26	智检芯程	跨尺度芯片图像的裂纹缺陷智能检测算法设计	刘杰	冯俊锟	吴菁	杨昌松		南宁研究院	优秀奖
27	张北海	跨尺度芯片图像的裂纹缺陷智能检测算法设计	冯雨	成雨谦		张活		电子工程与自动化学院	优秀奖
28	冲冲冲	跨尺度芯片图像的裂纹缺陷智能检测算法设计	陈宗贤	陈子豪	孙子健	阳佳慧		信息与通信学院	优秀奖
29	GUET Intel-Spectrum	车载毫米波雷达在多径环境下的目标俯仰角与高度估计	刘锦新	范利	芦浩然	吴孙勇	薛秋条	信息与通信学院	优秀奖
30	唐芯蛋队	基于 RT-DETR-L 的跨尺度芯片图像的裂纹缺陷智能检测算法设计	张智民	邢智学	黄星钱	唐智灵	于新华	南宁研究院	优秀奖
31	三个匕首	面向跨尺度芯片图像的裂纹缺陷智能检测算法	王耀锋	李才杰	张益嘉	张紫杨		光电工程学院	优秀奖
32	我们阿纳森是不可战胜的	轻量监督融合的 UWB 雷达心率校正方法	王家明	林毓隽	钟美华	廖可非	谢宁波	信息与通信学院	优秀奖
33	国芯之光	衡流抑扰——大电流高可靠串扰抑制 SiC 合封功率模块	陈佳耀	成年斌	周少杰	郑显玲	季晨杨	机电工程学院	优秀奖
34	你看对不	智芯良检：基于置信学习与几何感知的晶圆缺陷识别系统	程洋	康清	张煜华	刘联海		计算机与信息安全学院	优秀奖
35	芯穹致远队	基于 MEMS 技术的脚手架偏移监测装置	韩玉莹	姚古荣	李宗政	吴迪		建筑与交通工程学院	优秀奖
36	op 队	摩擦电自驱动无线环境监测系统	王晨名	潘奕澳	欧阳萌	曾建华	李锐锋	机电工程学院	优秀奖
37	海底小纵队	基于 STM32 与星闪通信的域内振源域外检测系统	廖晨妍	许家辉	龚杰豪	王娇	姜彦南	信息与通信学院	优秀奖
38	三个好汉	基于微放电阵列的柔性等离子体灭菌促愈合芯片	王双龙	李英豪	唐筱婷	李华	杜晓霞	生命与环境科学学院	优秀奖
39	青创	基于 Zynq 的图像卷积硬件加速器	吴运好	郑永双	柯思宗	嵇建波	王娇	南宁研究院	优秀奖
40	慧眼知糖队	“荧眸识糖”角膜糖基化终末产物荧光检测仪	蒙华党	张焯	杨骐睿	朱健铭	陈瑞红	生命与环境科学学院	优秀奖

41	早一点队	低温漂高 PSRR 的亚阈值 CMOS 基准源	杨雨桐	梁锦钰	绳康奇	岳宏卫		信息与通信学院	优秀奖
42	微波拓联者	基于 IOT 架构的 64 通道无线宽带射频开关矩阵	廖文伟	纪康辉	李志华	傅涛		信息与通信学院	优秀奖
43	“膀”览精准	智能穿戴尿容量检测仪	朱海霆	梁昊山		朱健铭		生命与环境科学学院	优秀奖
44	无创血糖监测	基于生物电阻抗与 PSO-BPNN 优化的便携式无创血糖监测系统	周伟	谢伟	高力昂	朱健铭		生命与环境科学学院	优秀奖
45	灵眸慧眼	基于边缘计算的区域多事件智能监测系统	谢前磊	孙世浩	张健哲	彭智勇		光电工程学院	优秀奖
46	吃好喝好	基于多参数融合的腕式无创血糖动态监测系统	孙成昊	凌鸿		朱健铭		生命与环境科学学院	优秀奖
47	两男加一女	新型混频器功能设计	黄欣瑶	黄宇安	李永洪	王娇	姜彦南	信息与通信学院	优秀奖
48	有“芯”者，事竟成	面向星载边缘智能芯片的低轨卫星网络能量态势认知与预警系统	谭洁兴	曹浚航		王波		信息与通信学院	优秀奖