

附件

## 集成电路学部 2024 年大学生创新创业训练计划培育项目中期检查

### 暨遴选国家级、省级大学生创新创业训练计划项目的答辩顺序

(答辩一组)

时间地点	答辩顺序	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目其他成员信息	指导教师
5月28日 下午 14:00 开始  南校区会议 中心 112 会议 室	1	XD2024101615	探境智救者——基于 PX4 的复杂地形紧急响应搜救无人机	创新训练项目	朱嘉钰	安佳成、杜宇轩	杜永志
	2	XD2024101616	基于盘古 50k 开发板并移植 risc-V 的游戏机	创新训练项目	林云山	王子熙、张艺霖	马佩军
	3	XD2024101617	探路者	创新训练项目	张程	靳柯、黄焕培	杜永志
	4	XD2024101618	智能物联网光伏运维机器人	创新训练项目	王毓琦	张迪、甄子林	曲建晶
	5	XD2024101619	基于 Labview 的通用性芯片自动化测试平台	创新训练项目	罗一诚	邱宇驰、邓宇鹏	张弘、康海燕
	6	XD2024101620	集成电路设计智能技术的开发研究	创新训练项目	刘霄阳	江若禺	游海龙
	7	XD2024101621	基于物联网和云平台的智能家居管理系统的设计和优化	创新训练项目	张陈祥	吴雨桐、高西镇	宋建军
	8	XD2024101622	氧化镓基光电突触 RRAM 及其类脑神经计算	创新训练项目	周模杨	喻丰、王浩源	林珍华

9	XD2024101623	机械导航犬相关功能的设计和实现	创新训练项目	韩鹏飞	刘嘉怡、杨言	蔡觉平
10	XD2024101624	麦轮灭火侦察机器人	创新训练项目	金硕捷	赵泽天、刘佳晨	吕玲
11	XD2024101625	基于 stm32 和 FPGA 的五合一多功能便携式示波器	创新训练项目	肖雅琪	郭孟彬、高利博	张弘
12	XD2024101626	面向交通流量监测的传感内压缩计算系统	创新训练项目	龙杰	蒋卓然、武欣悦	王宏
13	XD2024101627	新型硅基可见-红外宽谱可分辨光电探测系统	创新训练项目	杨碧葳	郁江华、王楚	王利明
14	XD2024101628	基于人工智能的发票数据处理和预测系统及税务 GPT 问答知识库	创新训练项目	施云瀚	郑天成	史江义
15	XD2024101629	基于 RGB 视频的智能斜视辅助诊断关键技术研究	创新训练项目	吕啸洋	徐晨嘉、张纪博	李睿敏
16	XD2024101630	基于 SPAD 图像传感器动目标追踪电路研究	创新训练项目	张珉菘	刘政、段林彬	李栋
17	XD2024101631	基于神经网络的高精度 IPD 模型建立及电路设计研究	创新训练项目	游泓媛	刘泓杓、屈誉霖	赵子越
18	XD2024101632	基于神经网络赋能的功放线性化技术	创新训练项目	白洋	贾建钦、王林凯	刘昕
19	XD2024101633	2.45G 弱能量微波无线传输用 GAA nMOSFET 设计	创新训练项目	刘笑阳	王楷为、杜旭辉	宋建军
20	XD2024101634	基于 GaN 材料的新型 HEMT 封装技术研究	创新训练项目	陶俊杰	束文尧、孙文康	郑雪峰
21	XD2024101635	用于能量收集的微波整流电路研究与设计	创新训练项目	王瀚生	郑晓力、颜尚斌	易楚朋

	22	XD2024101636	基于 arm cortex m7 的便携式迷你电脑设计	创新训练项目	樊宇坤	杨志文、吴彦昊	戴显英
	23	XD2024101637	贴智守护—基于贴片式传感器的助障智能穿戴系统	创新训练项目	马旭怡	黄奕、任宇航	张鹏
	24	XD2024101638	智能手机微型拉曼光谱仪	创新训练项目	邓思哲	王文斌、马雨轩	谢涌
	25	XD2024101639	AthensMic—基于压电 MEMS 的新型麦克风研究	创新训练项目	吴鸿德	柯磊、林芷萱	姚丹阳

# 集成电路学部 2024 年大学生创新创业训练计划培育项目中期检查 暨遴选国家级、省级大学生创新创业训练计划项目的答辩顺序

（答辩二组）

时间地点	答辩顺序	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	项目其他成员信息	指导教师
5月28日 下午 14:00 开始  南校区会议 中心 113 会议室	1	XD2024101640	基于神经递质的抑郁症早筛传感系统研制	创新训练项目	宋泽华	刘安捷	补钰煜
	2	XD2024101641	Ka 波段滤波器低损耗设计方法研究	创新训练项目	郝晓润	冉琪玮、蒋卓然	冯婷
	3	XD2024101642	“森林护卫”——基于舵轮的消防机器人	创新训练项目	卢超	于普轩、秦雪婷	马孟庭
	4	XD2024101643	万模一一模型自动部署平台项目	创新训练项目	王振皓	杨茜瑶、陈秋亦	王佳笛
	5	XD2024101644	无线传能前沿技术的研究与应用	创新训练项目	郭俊豪	段宇昕、周文韬	卢阳
	6	XD2024101645	新型钙钛矿叠层太阳电池	创新训练项目	孙睿	毛宣杰、王豪	朱卫东
	7	XD2024101646	Ka 波段卫星通信中的开关移相器设计与性能优化研究	创新训练项目	张珈铭	潘振、马嘉妤	卢阳
	8	XD2024101647	基于多特征融合的热红外目标跟踪算法研究	创新训练项目	宋训安	张中凭、尤艺谋	袁笛
	9	XD2024101648	探索人工智能在游戏领域的创新应用	创新训练项目	姚政阳	周世安	汤晓燕

10	XD2024101649	基于 AI 技术的大学生学习规划跟踪辅助系统	创新训练项目	张光涵	牛若麒、李兴时	何诗洋
11	XD2024101650	基于移动设备的去中心化通信系统	创新训练项目	刘宇航	于俊泽、唐宇涵	李颖
12	XD2024101651	光纵享阅——基于专注度检测和可见光通信的物联网阅读灯	创新训练项目	薛雨风	李皓元、蒋善名倬	任爱锋
13	XD2024101652	AI 家教随身伴侣	创新训练项目	于俊泽	刘宇航、崔珂慧	宁艳丽
14	XD2024101653	空气耦合超声换能器匹配层优化设计	创新训练项目	刘光源		全熠
15	XD2024101654	高阶增益误差整形流水线-SAR 模数转换器系统建模研究	创新训练项目	张欣蕾	张富尧、邱宇驰	张延博、康海燕
16	XD2024101655	负载实验中的能量回收装置	创新训练项目	雷宏毅		郑雪峰
17	XD2024101656	两磁铁间的悬浮特性研究	创新训练项目	徐晨嘉	郭乾隆、吕啸洋	武颖丽
18	XD2024101657	吸管水泵	创新训练项目	牟书言	路文东、田芳菲	武颖丽
19	XD2024101658	萦绕在指尖的安全感——基于柔性传感器的智能监测手套	创新训练项目	蔡骏	霍浩桐、李子进	李迎春
20	XD2024101659	“哪吒 1 号”——基于 Cortex-M4 的电脑配件机器人系统	创新训练项目	陈兴森	吴思博、王乔子文	戴显英
21	XD2024101660	维度化形——实时人物捕捉全息三维显示终端	创新训练项目	贾鼎祥	张政	龙俊
22	XD2024101661	基于增材制造的毫米波电路封装模组	创新训练项目	王家程	郑宣伦、薛雨风	刘昕

	23	XD2024101662	基于视觉特征的快递分配小车	创新训练项目	尹泽奇		董春雷
	24	XD2024101663	基于图像识别技术的智能湖面打捞装置	创业训练项目	柳政宇	顾浩然、吴天朗、丁悦扬、皮佳旭	程培涛
	25	XD2024101664	未来生活，智能护航：带来多模态交互与健康监测颠覆性体验的赛博管家	创业训练项目	唐宇涵	黄文博、梁一帆、戈彪、刘宇航	张弘、康海燕