



2023年华秋第九届
中国硬件创新创客大赛影响力报告

CONTENTS

目录

01

华秋与硬创大赛

The relevance

第一部分

02

硬创大赛影响力

Competition influence

第二部分

03

大赛回顾

Review of competition

第三部分

04

2024年大赛规划

Competition planning

第四部分

— 01 —

华秋与中国硬件创新创业大赛

大赛简介



让硬科技创业更简单

华秋硬件创新大赛历经九年一直秉承“让硬科技创业更简单”的初心，伴创业者一路同行。

通过聚焦新硬件研发需求，华秋以数字化能力打造了“电子发烧友网>DFM软件>PCB智造>元器件电商>SMT贴片”全联接的新一代电子产业链生产、供应和服务平台，为硬科技创业者提供从技术、资本到供应链全方位的支持，赋能硬件加速创新，助力全球科技创新。

春江水暖鸭先知

作为一个硬科技的工程师技术社区，我们最早感受到技术浪潮的发展。

为什么？因为技术浪潮想要成功，必须构建技术生态，而技术生态必须有开发者的参与……

620万+

注册用户

260万+

自媒体粉丝

30万+

交易客户

60%+

复购率

300+

半导体原厂客户

167亿元

孵化投资估值

用户粉丝

电子供应链

产业孵化

华秋：打造全球领先的电子产业数智化服务平台

从方案设计、供应链管理到智能制造，华秋已构建电子产品PCBA一站式服务，全面打通电子产业上、中、下游，形成电子产业链闭环生态。



链接数百万工程师，卡位上游核心流量入口

- 最活跃的电子工程网络媒体
- 最新电子行业动态和产品信息
- 流量入口，极大降低获客成本

620万+

注册用户

60万+

微信公众号粉丝

媒体社区

互联网

智能制造

供应链数字化升级，推动全产业链降本增效

- 打通电子全产业链数字化通路
- 信息化与自动化融合的智造平台
- 一站式服务高品质、短交期体验

30万+

交易客户

60%+

复购率

电子供应链



电子发烧友网

620万+电子发烧友
媒体社区、品牌推广
华为HarmonyOS合作社区



华秋方案

硬件开发
方案设计、成品交付
涵盖20+领域成熟方案



华秋DFM

免费的可制造性分析软件
功能强大、操作简单
发现并解决PCB生产隐患



华秋PCB

PCB 1-32层、HDI任意阶
中小批量、高可靠、短交期
实时追踪生产进度



华秋商城

元器件现货采购/代购/选型
一站式BOM配单
20万+ SKU



华秋SMT

SMT贴片/PCBA加工
DIP插件、后焊、组装
一站式解决方案

华秋供应链 — 客户价值

华秋一站式PCB/PCBA柔性供应链助您全链条生产效率大幅提升!

80%
研发周期缩短



50%
采购周期缩短



30%
生产周期缩短



客户
价值

50%
交付周期缩短



50%
交付质量提升



20%
综合成本下降



PCB: 最快24小时出货

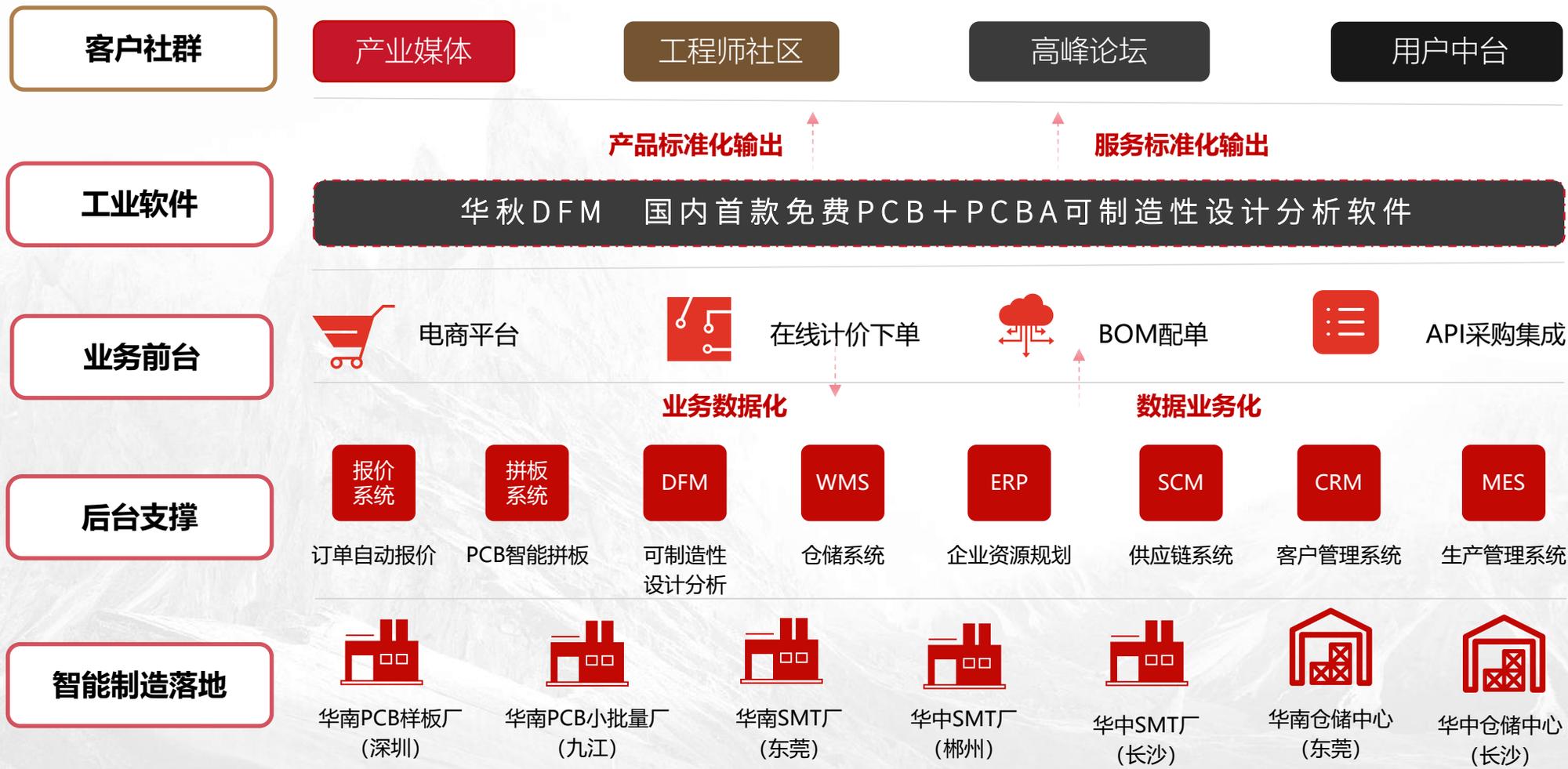
SMT: 最快24小时出货

询价: 最快3分钟

BOM: 最快48小时报价

华秋已构建信息化与自动化融合的数智化平台，打造PCB/PCBA智能制造和柔性供应链体系

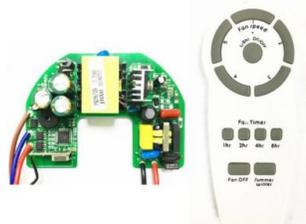
华秋电子业务设计，原生就是数字化模式



华秋-电子产业一站式数字化服务



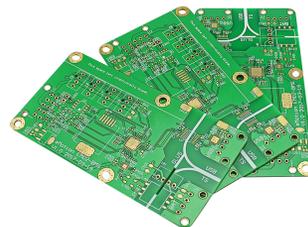
电子发烧友网



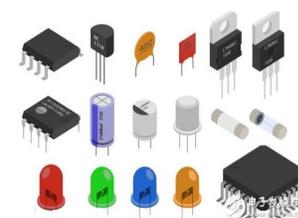
方案开发



可制造性设计分析
工业软件



PCB工业电商+柔性智造



元器件电商

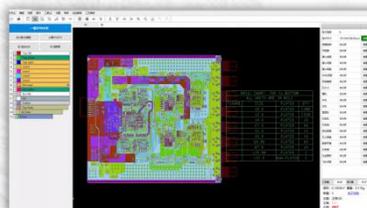
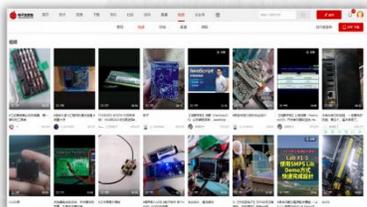


SMT工业电商+柔性智造

营销服务

软硬件技术服务

电子供应链 (PCB/SMT/PCBA) 一站式数智化服务



PCB产线



电子元器件 仓储中心



SMT产线



全球科创智造服务

聚焦新硬件研发需求，以数字化能力打造了“电子发烧友网>DFM软件>PCB智造>元器件电商>SMT贴片”全联接的新一代电子产业链生产、供应和服务平台。



— 02 —

中国硬件创新创客大赛影响力

— (1) —
项目影响力

大赛数据

创业团队

累计参与4000+个

135家晋级总决赛

118家获得融资

估值超173亿

获2轮及以上融资的企业占比达53%

国赛

1个二等奖

5个优秀奖

深创赛

1个一等奖

1个二等奖

2个三等奖

14个优秀奖

大赛生态

400多家生态合作伙伴

500多家顶级投资机构

让科技创业更简单,助力硬科技创新

中国硬件创新创客大赛始于2015年,由深圳华秋电子有限公司主办,至今已经成功举办九届。



锐石创芯
RADROCK

RT-Thread



@ade



KULIVOX
黄鹂智声



极视角

JTM
晶通半导体

CoreRain
鲲云科技

蛮酷科技
MindCruise

茂睿芯
MERAHI INTEGRATED

艾感科技
AI-SENSING TECHNOLOGY

ling

悉见科技
seengene.com

心鉴智控
Seeking Intelligent Control

STARBLAZE

Finpoint

朝上科技
世界高端制造方案引领者

隼瞻科技
WingStami Technology

HonyMow

PASSIONCHIP

CMN
CHEERFUL MICRO NANO
超丰微纳

列拓科技

纯度决定高度
华厦半导体(深圳)有限公司

云路复材
YUNLU COMPOSITES

大象机器人
Elephant Robotics

纳氟科技
NaF-T

BEARPI®
小熊派

SIROYWE 赛尔瑞微

微纳感知

麦新敏微

松果体机器人
CONAROBOT

旗客智能
QIKER

LinkZill

芯视佳

云帆瑞达
IOTRDA

星测未来
StarDetect



为昕科技

eagleFire

2021年华秋第七届硬创大赛-全国十三强项目

| 序号 | 项目名称 | 行业划分 | 团队负责人 | 个人简介 | 最新融资轮次 |
|----|--------------------------|------------|-------|-----------------------------|---------|
| 1 | 业界最小封装高频QR氮化镓控制器-MK2697G | 模拟IC设计 | 易俊 | 资料保密 | D+轮 |
| 2 | 无屏触智能控机器人 | 互联网新一代信息技术 | 顾嘉唯 | 清华大学; 硕士 | A轮 |
| 3 | 黄鹂智声智能通话降噪耳机 | 智能硬件 | 刘志 | 清华大学电子工程系; 硕士 | A轮 |
| 4 | 氮化镓功率器件与驱动芯片 | 半导体 | 刘丹 | 瑞士联邦理工学院双硕士; 微电子硕士 + 工商管理硕士 | 天使轮 |
| 5 | 智能半导体气体传感器 | 电子信息 | 范智勇 | 加州大学欧文分校材料和生物系; 博士 | 暂未披露 |
| 6 | MEMS高精度惯导模组和工业级惯性芯片 | 新一代电子信息 | 徐宝 | 拥有美国华盛顿大学; 硕士学位 | 暂未披露 |
| 7 | 汽车4D毫米波雷达 | 人工智能 | 朱旻 | 荷兰马斯特里赫特大学, 工商管理MBA硕士 | Pre-A轮 |
| 8 | 半导体全自动检测 | 自动化检测 | 胡政一 | 清华大学; 研究生EMBA | 暂未披露 |
| 9 | PINPOINT手术机器人 | 生物医药 | 李卓 | 清华大学集成电路与系统实验室; 硕士 | Pre-A轮 |
| 10 | 全球领先的TFT芯片供应商 | 集成电路 | 冯林润 | 华中科技大学光电信息工程专业; 博士 | Pre-A+轮 |
| 11 | 高纯镓及三代半材料产业化项目 | 集成电路材料 | 谈谦 | 香港理工大学; 硕士 | 暂未披露 |
| 12 | 军用级无人安防解决方案 | 机器人、人工智能 | 薛华 | 资料保密 | 天使轮 |
| 13 | 开源鸿蒙手表OS发行版 | 物联网OS | 袁潜龙 | 资料保密 | 种子轮 |

2022年华秋第八届硬创大赛-全国十三强项目

| 序号 | 项目名称 | 行业划分 | 团队负责人 | 个人简介 | 最新融资轮次 |
|----|---|------------|-------|--------------------------|--------|
| 1 | 全栈高性能MCU设计 | 集成电路 | 易志中 | 同济大学;微电子硕士 | A轮 |
| 2 | 三维编织智能装备及高性能纤维复合材料的研发 | 复合材料 | 朱永飞 | 北京理工大学; 经济学硕士 | A轮 |
| 3 | 下一代自主可控的智能 GPU+RI 芯片 | 集成电路 | 江靖华 | 曾就任于美国英伟达公司 | Pre-A轮 |
| 4 | 智能语音前端处理产品及解决方案 | 智能硬件 | 刘志 | 清华大学电子工程系; 硕士 | A轮 |
| 5 | 优时小车 | 科技推广 | 林镔森 | 伦敦帝国理工学院电子工程 | A+轮 |
| 6 | 智能声音前端处理技术产业化 | 新一代信息技术 | 田奕鑫 | 武汉大学双学位, 厦门大学MBA | 天使轮 |
| 7 | SkyRobot | 飞行器 | 姚刚 | 香港理工大学高级研究助理、博士 | 天使轮 |
| 8 | 室内外一体化定位导航 | 软件和信息技术服务业 | 石碧舟 | 上海方位角数据科技有限公司 (母公司) 副总经理 | 暂未披露 |
| 9 | 高精度非球面玻璃镜片模压成型关键技术研究 | 制造业 | 阮本帅 | 北理工机械工程博士 | A轮 |
| 10 | 创新星上AI系统的卫星智能化引领者 | 高端装备 | 仓基荣 | 清华大学工物系本科、博士、天文系博士后 | Pre-A轮 |
| 11 | CH9251-USB ISP摄像头主控芯片 | 集成电路制造业 | 游裕华 | 拥有15年以上供应链管理经验 | 暂未披露 |
| 12 | 小微智能知芯小精灵 ——KOWIN Small PKG. eMMC 嵌入式存储芯片 | 半导体行业 | 金思诚 | 康佳集团下属子公司康佳芯盈副总裁 | 暂未披露 |
| 13 | 高密度多肽阵列芯片 | 医疗器械 | 谢玉龙 | 德国沃尔茨堡大学博士 | 种子轮 |

2023年华秋第九届硬创大赛-全国十二强项目

| 序号 | 项目名称 | 行业划分 | 团队负责人 | 个人简介 | 最新融资轮次 |
|----|----------------------------|--------------|---------|-------------------------------------|--------|
| 1 | 汽车智能悬架方案 | 汽车零部件制造业 | 徐涵欧 | 澳大利亚悉尼大学；硕士 | A轮 |
| 2 | PINPOINT手术机器人 | 生物医药 | 崔 泉 | 清华大学的生物力学及医疗工程研究所；硕士 | Pre-A轮 |
| 3 | 基于视觉与语音系统的双臂人形协作工业机器人 | 工业机器人制造业 | 宋君毅 | 墨尔本大学机电一体化专业机器人；硕士 | 暂未披露 |
| 4 | 半导体芯片抛光耗材自主技术开发及产业化（CMP） | 制造业 | 张云宝 | 深圳石墨烯研究院发起人 | 暂未披露 |
| 5 | 新一代高频高速高导热覆铜板（CCL）工艺创新及产业化 | 新材料 | 黄裕林 | 美国爱荷华州立大学无机化学及纳米材料博士，四川大学有机金属化学理学博士 | 暂未披露 |
| 6 | RISC-V专用处理器IP+EDA设计平台 | 半导体IP+EDA行业 | 曾 轶 | 具有20年的芯片/ IP / EDA 行业经验 | 天使轮+ |
| 7 | 中国的“树莓派”，世界的小熊派 | 物联网 | 裴 嘉 | 小熊派”品牌 联合创始人 | 暂未披露 |
| 8 | 光电和运算芯片异构集成先进封装解决方案提供商 | 微电子 | 邱 幸 | 香港科技大学；博士 | 天使轮+ |
| 9 | 多场景存储芯片研发制造及产业化 | 新一代信息技术 | 黄少娃 | 个人专利34项 | 暂未披露 |
| 10 | 短波红外芯片 | 半导体工艺 | 戚 璇 | 可用于夜市成像的新型材料的芯片制造 | 天使轮 |
| 11 | HonyMow户外机器人前沿技术先锋 | 机械化农业及园艺机具制造 | 唐 龙 | 电子科技大学微电子专业 | 天使轮 |
| 12 | 创新多目AI单芯片+芯片化AI融合算法方案 | 芯片半导体和人工智能 | Roy Law | 清华大学微电子/经管双本科，美国计算机科学硕士 | 暂未披露 |

聚焦硬科技领域

Hard Technology

硬件创业者：75%；
软硬件结合：15%；
其他应用领域：10%

参赛人群

早期团队参赛5%；早期初创企业（种子/天使/Pre-A/A轮）75%；A+轮以上20%

项目轮次

参赛项目

人工智能38%；集成电路半导体25%；工业互联网/物料网11%；5G通信及应用9%；新能源/新材料9%；其他8%；

聚焦赛道

聚焦硬科技赛道，主要集中在集成电路、智能硬件、工业设计软件等领域。

华秋孵化&投资



— (2) —
生态影响力

大赛评委



李锐

顺为资本/合伙人



刘二海

愉悦资本/创始及执行合伙人



郑伟鹤

同创伟业/董事长、创始合伙人



傅哲宽

启赋资本/董事长、创始合伙人



艾民

大米创投/董事长、创始人



苏东

华登国际/副总裁



朗立研

中芯聚源/董事总经理



宋再国

大湾区科创基金/执行董事



巴月

力合华睿/管理合伙人



王海全

正轩投资/创始合伙人

大赛评委



易军

中城康帕斯科技智能终端/总经理



仲黎若

日出资本/执行董事



张阳阳

湾兴创投/创始合伙人



印宁华

深圳市半导体显示行业协会
秘书长首席技术顾问



喻波

深圳市智能制造促进会
副会长兼秘书长



舒清

同创伟业/董事总经理



刘辉

盛裕资本/合伙人



彭数学

旭源资本/创始人



师海珍

湾兴创投/合伙人



冯留军

大米创投/合伙人

大赛评委



郭剑武

星视界资本/创始人



梁祝

国宏嘉信资本/总经理



刘旭

旦恩资本/合伙人



张文伟

老鹰基金/副总裁



杨晓杰

厚天资本/总经理



乔雨婷

OPPO巡星投资/总经理



刘茜

香港X科技基金/投资孵化总监



赵沛舟

小苗朗程/投资总监



王科力

君海创芯/投资总监



王常青

晨晖创投/高级投资经理

合作投资机构



战略合作伙伴



合作媒体单位



部分展示，排名不分先后

合作案例：OpenHarmony开源社区

“OpenHarmony开发者社区”以技术输出为核心内容赋能开发者，帮助开发者学习交流，获取开发者声音，闭环问题持续帮助OpenHarmony开源社区繁荣发展。

 累计开发者数：68,000+

 累计文章内容：17,000+

 技术社群数：100+

 赋能直播数：150+

社区布道师：20+

以上数据截至2023年11月



合作案例： RISC-V开放平台



连续两年，举办RISC-V生态开发板评测活动

- 联合RISC-V厂商 30+
- RISC-V开发资料 累计下载量超 8000+
- RISC-V生态开发板 累计发放数 500+
- 每家企业平均获得 潜在客户线索数 68+
- 开发者/工程师 申请数 1000+
- 全网累计曝光量 50w+

厂商收获

- ✓ 高质量的产品测评报告，积累产品口碑
- ✓ 获取潜在客户，开拓潜在业务需求，提升销量
- ✓ 辐射行业目标工程师，影响开发/选型技术决策

合作案例：联合原厂举办设计大赛

RT-Thread X RISC-V 创新应用设计大赛

提交作品

804↑ 团队报名 | 445↑ 初审通过 | 210↑ 项目作品

- 基于AB32VG1的嵌入式移动网盘 byszullc
- 基于RTT与AB32VG1的智能彩灯... by_搬火里的尘埃7
- 基于AB32VG1的仓库温度报警... byyinwuqing
- 基于CH32V103开发板的智能垃... byjf_73021921
- 基于AB32VG1的GPS接收系统 bysuibiandade
- 基于AB32VG1的室内环境温度温... byjf_54891073

RT-Thread X RISC-V 创新应用设计大赛

RT-Thread联手中科蓝讯、沁恒微电子及电子发烧友社区，发起创新应用设计大赛。

- 800+团队报名，400+项目过审，200+作品提交
- 通过平台流量推广，厂商成功获得品牌认知和样例报告。

华秋 X 全志 开源硬件设计大赛

华秋联合全志在线共同发起“开源硬件设计大赛”，基于全志V853、V851s系列两款主控芯片设计项目，通过华秋免费打样。

- 1000+参赛作品，赛事持续进行，作品持续产生...
- 通过联合举办，发挥优势资源，赋能参赛者创造项目无限价值；
- 培养开发者生态，获取更多应用案例，发掘潜在客户；

华秋电子 X 全志在线 开源硬件设计大赛

| | |
|--|--|
| 全志V85x系列芯片资料合集 (样板、固件、软件、手册、封装等) elecfans小鹏子 2022-07-01 70797 阅读量 | 请叫我电源管理大师! 3块钱就能做一个AXP202电源管理模块 文小二 2023-08-04 2384 阅读量 |
| 【开源硬件大赛】基于V853的智能交互摄像头原理图 jf_44494930 2022-11-29 2343 阅读量 | 【开源硬件大赛】基于全志V853的服务器管理及协处理卡 lelu123 2022-12-04 2111 阅读量 |
| 【开源硬件大赛】基于全志V853的AI智能行驶记录仪 ming899 2022-12-10 1891 阅读量 | 【开源硬件大赛】基于V851s芯片的AI运动相机方案设计原理 辣冬瓜 2022-12-11 1706 阅读量 |
| 【开源硬件大赛】基于全志V853设计的全功能BTB学习开发板 weidongshan 2022-12-07 1546 阅读量 | 【开源硬件大赛】基于全志V851S显示终端 TLLED 2022-12-11 1279 阅读量 |
| 【开源硬件大赛】V853 硬件大赛 开发板 夜雨孤魂 2022-12-09 1142 阅读量 | 【开源硬件大赛】基于V851S的多媒体开发板 PCB06445043 2022-12-08 1098 阅读量 |

合作案例：技术生态 多场景呈现

在线课程



HI3516DV300开发板运行 Harmony OS实现WiFi驱动程序
HarmonyOS 开发软件介绍及使用办法
讲师 张飞电子

Open Harmony OS wifi驱动调试总结

2.9万人已学习 ★★★★★ 5.0

免费

张飞



深度解析 HarmonyOS
HarmonyOS 移植过程 应用程序与驱动程序
讲师 胡智元

HarmonyOS移植过程应用程序与驱动程序

3.7万人已学习 ★★★★★ 5.0

免费

信盈达



HarmonyOS 鸿蒙
基于微内核的全场景分布式OS

鸿蒙设备开发入门

3.3万人已学习 ★★★★★ 5.0

免费

连志安



HarmonyOS Connect 视频课堂
高保真讲解平台应用、系统开发、开发测试等知识，助力开发者提升开发效率！

HarmonyOS Connect 系列课

5.9万人已学习 ★★★★★ 5.0

免费

HarmonyOS开发者社区

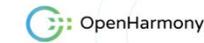
技术直播

-  基于AB32VG1的RISC-V MCU开发实践
朱浩 | 深圳市中科蓝讯科技股份有限公司 嵌入式软件开发
技术开发 | 4.4万 | 免费
-  LabVIEW结合YOLOv5实现PCBA插件AOI检测
龙哥 | 资深Labview视觉工程师
技术开发 | 17.8万 | 免费
-  硬件工程师不得不掌握的运放知识——深入讲解MCP644X如何实现轨至轨的
色典 | 张飞实战电子高级工程师
技术开发 | 2.7万 | 免费
-  电机芯课堂：服务器散热风扇驱动控制方案
峰姐Larry | 峰崎科技 (深圳) 股份有限公司 应用工程师
技术开发 | 3.8万 | 免费
-  轻鸿蒙设备hi3861与neptune的代码分析
赵伟影 | elecfans版主 技术架构师
技术开发 | 6.1万 | 免费
-  STM32 BootLoader你知多少?
黄忠 | 张飞实战电子高级工程师
技术开发 | 3.5万 | 免费
-  嵌入式物联网学习之路——从国产MCU到国产操作系统
连志安 | 系统工程师
技术开发 | 6.3万 | 免费
-  5G手机PCB的挑战和技术实现
张彬 | 张飞实战电子特聘讲师
技术开发 | 6.2万 | 免费
-  峰崎硬核电机驱动芯算法：开讲了冰箱！
峰崎kyle | 峰崎科技 (深圳) 股份有限公司 资深应用工程师
技术开发 | 4.5万 | 免费

生态峰会



RISC-V 中国峰会
RISC-V Summit China
2023.08.23-25 | August 23-25, 2023
中国·北京 | Beijing, China



OpenHarmony

开放原子开源基金会 OpenHarmony 开发者大会 2023

开源正当时 共赢新未来

OpenHarmony is On, Future is Coming

4月19日 | 北京

2023年STM32中国峰会暨粉丝狂欢节

STM32 不止于芯

◎ 时间: 5月12-13日
◎ 深圳蛇口希尔顿酒店



NVIDIA
GTC GPU TECHNOLOGY CONFERENCE

合作案例：博流开发板 一站式服务



BL-HWC-G1

购物车 0

全部分类

华秋自营

BOM配单

热 电子工程师专区

京东卡 新人福利

品牌折扣

新 华秋直播

华秋SMT

华秋PCB

入驻商城



开发板/套件/编程器 > 开发板/评估板/验证板 > BL-HWC-G1

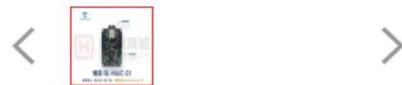
首单优惠



博流 BL-HWC-G1

●双核心: BL602 + BL706 ●支持OpenHarmony L0

图像仅供参考, 请参阅产品规格书



收藏商品

包邮 博流双核心BL-HWC-G1 OpenHarmony开发板 Buffalo Lab BL-HWC-G1

券40000-400

券10000-150

券1000-35

▼

| | | |
|----|-----------|------------|
| 数量 | 国内含税 | 8.9折 |
| 1+ | ¥99.00019 | ¥89.000000 |

交货地: 国内 (含增税) 交期 (工作日): 立即发货

库存: 东莞仓 (现货): 74 (1起订)

长沙仓 (现货): 0 (1起订)

数量: X 89 (单价) [袋装(BAG)/1]

总价: **¥ 89**

加入购物车

立即购买



品牌: Buffalo Lab(博流智能)
型号: BL-HWC-G1
商品编号: DK0035148
封装规格: DEVB_BL-HWC-G1
商品描述: BL-HWC-G1开发板由两个核心系统构成: BL602硬件系统和BL706硬件系统

博流 BL-HWC-G1 开发板试用

- 支持 OpenHarmony L0 开发
- 双核心系统: BL602 + BL706
- 集成BL602 IoT 35 模组
- 支持WiFi/BLE/Zigbee 网关开发
- 支持I2C、SPI、UART 和PWM 接口传感器
- USB-to-UART 桥接芯片, 可用于芯片烧录和系统调试

9.19.27 免费申请 限量10个

博流 BL-HWC-G1开发板试用 (Wi-Fi+BLE+Zigbee) 支持 OpenHarmony

支持 OpenHarmony L0开发。BL-HWC-G1开发板由两个核心系统构成: BL602硬件系统和BL706硬件系统。BL602是一款Wi-Fi+BLE Combo芯片, BL706是一款BLE5.0 + Zigbee ...[了解更多>>](#)

价值: **¥99元** | 提供: 10 个 | 已申请: 39 人

已经结束

⌚ 剩余时间: 报名时间结束啦!

分享

一站式供应链赋能

帮助博流OpenHarmony团队解决:

- 生产制造
- 仓储发货
- 营销推广

同时结合开发板测评运营开发者生态。

电子发烧友 — 中国最大的工程师媒体社区

6,200,000+ @working

电子工程师，并且仍在增长……



华为HarmonyOS
技术社区



OpenHarmony
开源社区



RISC-V MCU
技术社区



RT-Thread
生态开放平台



FPGA
开发者技术社区



瑞芯微
Rockchip开发者社区



电子发烧友 — 中国最大的工程师媒体社区

成立于2009年3月，电子发烧友网已成长为国内电子行业最专业、最活跃的电子工程网络媒体，构建前端高效引流平台



- 提供最新电子行业动态和产品信息
- 分享电子工程师设计经验及技术应用
- 多家芯片原厂、技术生态合作社区

2,400万+
浏览量/月

1,500万+
独立访客/月

600万+
注册用户

100万+
公众号矩阵粉丝

100万+
问题库和互动帖

50万+
技术资料文献

媒体传播

产业活动

华秋已构建最专业的产业媒体、最活跃的电子工程师社群



专业媒体

- 强大的编辑和媒体运营团队
- 80%编辑来自于行业顶尖媒体主编



全渠道媒体

- PC、Web、APP、媒体、社区等全渠道覆盖
- 直接影响逾600万+电子行业相关从业者



STM32中国峰会
STM32粉丝节



ARM China
智能生态大会



BOSCH Sensortec
智能生态大会



瑞萨电子
工业应用研讨会



电机控制
先进技术研讨会



中国硬件创新大赛
2,000+参会



中国IoT大会
2,000+参会



中国AI大会
1,000+参会



中国硬件开发者大会
2,000+参会



中国模拟半导体大会
1,000+参会

华秋在10+个城市累计举办活动 1,000+ 场，累计出席人次 10万+

— (3) —
传播影响力

大赛影响力

31万

全程直播观看人数

27万

路演直播观看人数

8700+

大赛参与人数

400+

活动推广渠道

21万+

大赛官网访问量

30万+

全网传播量

大赛影响力

20

线上大赛 相关培训直播活动

围绕如何撰写商业计划书以及项目路演展开了详细的解读和分析，详细介绍了大赛的赛制、评分标准、参赛注意事项等大赛关键细节。

400+

硬科技创业 先锋报名参赛

人工智能150+个；集成电路半导体87个；
工业互联网/物料网35个
医疗健康 12个；5G通信及应用41个；
新能源/新材料80+个

180

六个月征集和筛选 硬件创新项目

历经近6个月的征集、筛选、评定,最终从参项目中,甄选出12支创业团队,于12月19日在华秋第九届中国硬件创新创客大赛全国总决赛活动上举行颁奖典礼。

10

十大硬科技专业领 域覆盖

集成电路、物联网、开源硬件、人工智能、机器人、5G通信、工业互联网与智能制造、工业软件、智能终端、元宇宙

本届大赛自启动以来，历时6个多月，累计举办了20场大小线上路演培训和讲座的直播活动，线上线下活动报名人数8700+，线上直播观看人数31万+次，大赛共吸引400+参赛项目来自硬科技领域的创业项目报名参与，项目参赛领域涵盖芯片、5G、人工智能、物联网、机器视觉、智能终端等多个领域。同时大赛如往届举办了集成电路赛道，致力于集成电路专业赛道的比拼。整场赛事以深圳为中心，辐射华南、华北、华东三大主要地区以及一线城市和重点科技发展城市。

大赛影响力

中国硬件创新创业大赛始于2015年，由深圳市福田区科技创新局指导，深圳华秋电子有限公司主办，是面向硬科技初创企业及团队的专业赛事。大赛举办以来，影响了超过40万工程师群体，吸引了35000多名硬创先锋报名参加线上线下培训会，并成功聚集了400多家生态合作伙伴，与近500家顶级资本方建立合作。截止到目前，大赛已累计服务超过4000个项目。随着影响力的扩大，“中国硬件创新创业大赛”已成为中国硬件创新领域重要赛事之一。

500+

投资机构

400+

生态合作
伙伴

200+

孵化器
产业园区

4000+

参赛项目

200+

一线媒体

— 03 —
大赛回顾

分赛区赛事介绍

Event Introduction

2023.05

大赛线上启动

5月15日，华秋第九届中国硬件创新创客大赛将汇聚硬科技创业者创新创业优势资源，不忘初心，再次扬帆起航！

2023.07

华南分赛区项目路演

7月21日，第十五届深创赛福田预选赛暨华秋第九届硬创大赛华南分赛区决赛路演活动在深圳华强科创广场成功举办。

2023.09

华东分赛区项目路演

9月16日下午，华东分赛区决赛项目路演活动，通过线上路演的形式圆满举行。

2023.09

华北分赛区项目路演

9月23日，华秋第九届硬创大赛-华北分赛区决赛线上路演活动成功举办。

2023.11

全国总决赛项目路演

11月19日，华秋第九届中国硬件创新创客大赛-全国总决赛在深圳福田会展中心第25届高交会落下帷幕。



活动剪影

大赛剪影 2015年-2023年



中国硬件创新大赛是一个为新时代硬件创业者服务的综合性平台。我们的宗旨——让硬件创业更简单！

2023年获奖项目

11月19日，华秋第九届中国硬件创新创业大赛-全国总决赛在深圳福田会展中心第二十五届高交会落下了帷幕。在深圳市福田科技创新局指导下，华秋与来自华南/华东/华北三大赛区和集成电路赛道的12支路演项目代表，大米创投、华登国际、星视界资本、盛裕资本、OPPO巡星投资、湾兴创投等全球顶尖投资机构，以及200多位领导嘉宾/行业专家/科技企业/创业团队/专业媒体等，一起见证了这场硬科技创投圈的专业赛事。



华东赛区&华北赛区

2023年9月16日和9月23日硬创大赛华东&华北分赛区通过线上路演的形式进行，邀请来自聚恒投资 总经理 张洪宁；国家电投 高级投资经理 施亚诺；赛马资本 投资总监 翁才金；华盖资本 投资总监刘凌韬；北京科创企业投融资联盟、秘书长-李浩；君联资本、投资总监-王科力；赛马资本、投资总监-翁才金；晨晖创投、高级投资经理-王常青担任活动评委，通过两场路演各自胜出的前三名，晋级2023年华秋第九届中国硬件创新创客大赛全国总决赛。



2023年华秋第九届硬创大赛全国总决赛获奖项目



徐涵欧/创始人兼CEO

汽车智能悬架方案

项目介绍：项目是全国首个自研自产的磁流变悬架商用方案，全栈正向自研，独特的抗沉降配方、特定的硬件结构、先进控制算法三者深度耦合，实现精确操控，卓越性能，形成了公司的核心壁垒。核心研发团队来自于全球顶级技术团队，专注磁流变领域研究逾20年。截止2023年9月，一期产线量产全面拉通，改装业务订单签订突破亿元并启动交付。



崔泉/CTO

PINPOINT手术机器人

项目介绍：致力于通过机器人+AI的方式实现精准医疗普及化，当前的产品线围绕微创介入方向展开。2016年始于解放军总医院与清华大学的合作项目，前后获得千万级融资，目前公司当前主推的手术导航产品，通过多次动物实验及医生反馈证明，相比于传统手术方案手术导系统的经皮穿刺/肿瘤治疗手术中，能有效提升一次到位率、降低并发症比例，提升手术精度，全方位提升了手术的有效性和安全性。当前产品已进入到优效性临床实验阶段，即将在北京协和医院、解放军总医院第六医学中心、上海交通大学附属仁济医院等国内顶尖医院进行。



宋君毅/CEO

基于视觉与语音系统的双臂人形协作工业机器人

项目介绍：①搭配了语音系统：可直接将语音转换成命令，使人可以直接和机器人进行交互，减少对复杂的控制界面或编程的依赖，降低使用门槛，提高操作的便捷性和效率。②搭配了视觉系统：通过视觉反馈，使机器人可以感知和理解环境，实现自适应的操作和决策。还可以减少对预先编程的依赖，使机器人能够更加灵活地适应不同的任务和环境。

全国十二强项目



黄裕林/董事长

新一代高频高速高导热覆铜板 (CCL) 工艺创新及产业化

项目介绍：项目采用纳米陶瓷材料取代传统的普通陶瓷填料，采用水分散体系，以及一次压延成型工艺（全球首家）。由于用水做分散剂，减少了目前工艺中大量使用的甲苯等有机溶剂对环境的污染。项目产品良品率提高20%以上，成本下降30%以上，介电常数、介电损耗、导热性等关键指标都优于行业龙头同类产品。可被广泛应用于雷达系统、无人机、卫星宽带、5G 通信、汽车电子中等。



曾轶/创始人

RISC-V专用处理器IP+EDA设计平台

项目介绍：致力于通过机器人+AI的方式实现精准医疗普及化，当前的产品线围绕微创介入方向展开。2016年始于解放军总医院与清华大学的合作项目，前后获得千万级融资，目前公司当前主推的手术导航产品，通过多次动物实验及医生反馈证明，相比于传统手术方案手术导系统的经皮穿刺/肿瘤治疗手术中，能有效提升一次到位率、降低并发症比例，提升手术精度，全方位提升了手术的有效性和安全性。当前产品已进入到优效性临床实验阶段，即将在北京协和医院、解放军总医院第六医学中心、上海交通大学附属仁济医院等国内顶尖医院进行。



裴嘉/常务副总

中国的“树莓派”，世界的小熊派

项目介绍：“小熊派”是一个拥有10万+专业粉丝的开发板品牌及硬件开源平台；目前在IoT、开源鸿蒙两个领域的开发板销量均位列全国第一；近百所高校和培训机构将“小熊派”开发套件作为物联网课程指定套件；2022年度OAOH代码Top10贡献单位；

全国十二强项目



邱幸/CEO

光电和运算芯片异构集成先进封装解决方案提供商

项目介绍：从高端LED芯片封装与高端紫外模组产研切入，以独创的深紫外LED芯片封装技术与芯粒异构集成技术为锚点，依托微电子与微系统增材制造技术研发实力，专注基于异构集成技术的先进封装工艺，提供高端紫外模组及异构集成先进封装解决方案。



黄治维/副总经理

多场景存储芯片研发制造及产业化

项目介绍：高强度、超耐久的微型固态硬盘存储器(BGA-SSD or Micro-SSD or Embedded-SSD)具备防震、防水、防静电，适用于公共交通车辆动态监测系统、影像辨识录入系统、智能道路侦测系统、智能辅助驾驶系统。具备耐高温、耐高湿、耐冲击能力等严苛环境使用，适用于工业4.0全自动化设备、雷达系统、微型一体化设计,提供数据更高安全性,具备快速数据销毁能力，避免数据外泄等问题。该产品的生产技术属于半导体与集成电路的先进与特色封测，是一种用于封装BGA-SSD芯片的技术，BGA-SSD芯片是一种集成电路芯片，用于存储数据的固态硬盘。该封测技术可以保护芯片免受外部环境的影响，提高芯片的可靠性和稳定性。



戚璇/总经理

短波红外芯片

项目介绍：基于Ge材料的短波红外芯片，拥有中国境内该芯片制造的相关的所有专利，打破欧美国家在该领域对我们的技术封锁。Ge材料的短波红外芯片和目前国际主流短波红外芯片（基于InGaAs材料）相比具有低成本、高性能、环境友好等一系列的优势。让该技术曾经作为高端的军工技术转向民用变成了可能。短波红外芯片可广泛用于装甲车、无人机、单兵头盔、自动驾驶、工业检测、医疗检测等等领域。

全国十二强项目



唐龙/CEO

HonyMow户外机器人前沿技术先锋

项目介绍：专注于户外智能服务型机器人领域的深度开发。主要从事家用服务机器人、商用服务机器人、农业机器人及特种机器人等产业链的研发、生产及销售相关业务。涵盖机器人户外低速无人驾驶系统解决方案、机器人核心零部件、以及整体机器人开发等（包括运动控制，视觉识别，环境感知，单光子TOF融合方案及智能化系统）。



张云宝/总经理

半导体芯片抛光耗材自主技术开发及产业化（CMP）

项目介绍：新一代钻石碟技术的全球唯一技术拥有者，国内唯一拥有20项以上国内外自主知识产权CMP相关专利,新一代钻石碟制造工艺相关专利，为国内外首创专利已完成14nm工艺的马拉松测试（>500片12寸晶圆），通过了移除率、平坦度、缺陷数等严苛检验Disk标准款、M002款已在科研院所进行测试并小批量销售。



Roy Law/CEO

创新多目AI单芯片+芯片化AI融合算法方案

项目介绍：创新自研多目AI SOC单芯片，芯片级嵌入多目拼接、融合和测距等AI算法，集成为机器视觉跨行业应用的多镜头多传感器的成像和感知模组，成为行业独家领先的兼具高性价比和低功耗优势的多镜头多传感器机器视觉方案。创始核心人员来自清华、南开、中科院等高等院校，产品开发和产业化能力成熟且成建制，已完成研发商用从0-1的阶段。

— 04 —

2024年大赛规划

2024年规划



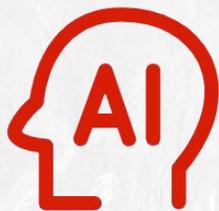
华南/华东/华北/西南 赛区

赛事范围覆盖华南、华东、华北三大地区,以及新增西南赛区,赛事辐射范围更深更广。



集成电路赛道

华秋+微纳研究院,旨在发掘优秀集成电路创新企业及优秀芯片产品。



AI + 硬件 (拟)

华秋+深圳科创学院,持续推动项目落地与成长。



开源EDA/开源芯片 RISC V 赛道

邀请广大创新创业者,一起共建、共治、共享我国openDACS开源EDA工具链底座。

大赛目标



赋能

华秋供应链赋能硬科技创业
和项目落地



转化

培养和发掘创新人才和团队，
为行业注入新的活力



创新

提升参赛者的技术能力和
创新思维



升级

推动智能硬件产业的发展
和升级

赛事权益



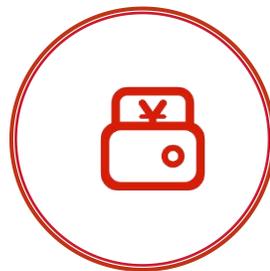
大赛支持

赛前/赛中：通过线下+线下举办政策研读、需求对接、企业辅导、人才沙龙、创投对接、政企座谈等，为参赛选手提供全方位资源扶持。



赛事服务

赛后：后续将通过空间、资金、团队等市场创新要素资源的对接。



华秋支持

①专项基金5000万直投资项目
②共生·供应链开通项目专项福利包（含商城、供应链大礼包）③三大赛道服务包，入孵服务、融资服务、采购服务



其他支持

①深圳落地服务
②合作孵化器入孵服务
③一线资本投资联合机会
.....

大赛合作：硬件创新者加速计划

以培训、金融、品牌、资源、空间、人才多维一体的为各阶段项目精准提供全方位科创服务，加速硬件创新者。

培训辅导

打造系统性的双创培训，含BP/路演打磨、行业沙龙、融资策略、政策辅导、财税管理、企业发展等。

金融服务

提供多样、专业的投融资服务，含投资路演对接、自有基金直投、合作创投机构融资服务。

品牌推广

为项目进行长期追踪报道，提供产品展示、创业专访等多维度的宣传曝光。

01

02

03



04

资源对接

为项目提供产业落地常态化服务，并联合产业链上下游、龙头企业进行需求对接等。

05

空间支持

联合全球百余家创新节点，提供办公空间、工位及孵化服务，择优为项目提供空间免租服务、落地对接等。

06

人才服务

整合政府和企业优势资源，引入人力资源服务理念，提优质高效的人力资源服务。

硬创大赛价值

流量 价值

优秀硬件项目从这里走出去

4000+个参赛项目

80+次项目培训

50+次项目培训对接会

20万+参会人数

品牌 价值

硬创大赛宣传能力

400+生态单位大赛

200+合作新闻媒体

百万线上推广流量

平台 价值

多维一体提供服务

服务项目数量300+

对接资本/融资200+



设计大赛

通过联合举办，确定方向及命题的比赛，发挥各自优势资源，挖掘、选拔、培养创业者。



大赛课程合作

针对硬创大赛及科创学院创业营现有项目及潜在项目，围绕：硬科技供应链（华秋）、产品设计（科创学院）、投融资辅导（科创学院+华秋）等方向组织各类培训课程。



供应链合作

具体形式可沟通



报名联系

联系:徐女士 1597296176

邮箱: xulianlan@huaqiu.com



合作联系

联系:刘女士 18520838366

邮箱: liuxiangxue@huaqiu.com

2024年华秋第十届中国硬件创新创客大赛期待您的参与!