

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）线上技术讲座安排

7 月 2 日周二——7 月 14 日周日

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）线上技术讲座 7 月 2 日

广和通线上技术讲座

回放链接：<https://wx.vzan.com/live/page/1110749212?v=1720712439706>

回放二维码：



日程安排：

1. 演讲主题：广和通赛道解析 时长：10 分钟
演讲嘉宾： 深圳市广和通无线股份有限公司大学计划负责人 王海亮
2. 5G AIoT 边缘智能终端工程实训 时长：60 分钟
演讲嘉宾： 深圳市广和通无线股份有限公司大学计划工程师 朱蓉蓉
3. 4G IoT 万物互联工程实训 时长：40 分钟
演讲嘉宾： 深圳市广和通无线股份有限公司大学计划工程师 朱蓉蓉
4. 线上答疑 时长：10 分钟

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）线上技术讲座 7 月 3 日

安谋科技线上技术讲座

回放链接：<https://wx.vzan.com/live/page/1366091316?v=1720716413821>

回放二维码：



日程安排：

1. 背景介绍（10 分钟）（讲解：李超鹏）
2. 安芯教育介绍深研院介绍控制器介绍（20 分钟）（讲解：李超鹏）
 - a) 星辰 STAR-MC1 介绍（10 分钟）
 - b) MM32F5270 控制器介绍（10 分钟）
3. 赛题分析（10 分钟）（讲解：李超鹏）
 - a) 参赛流程分析（5 分钟）
 - b) 赛题解析（5 分钟）
4. 开发板使用讲解（50 分钟）（讲解：李泽君）

- a) 核心板模块、电源模块、舵机模块、直流电机、蓝牙 WiFi 模块、有线通信模块、显示屏模块的使用讲解
- b) 开发板程序下载方法的演示
- 5. 仿真平台使用讲解（30 分钟）（讲解：黄磊）
 - a) 使用仿真平台快速获取参考代码
 - b) 如何将仿真程序下载到开发板 c) 如何利用仿真平台调试程序
 - d) 基础功能、板载模块、拓展模块、网络模块的仿真演示

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）线上技术讲座 7 月 4 日
火山引擎线上技术讲座

回放链接：<https://wx.vzan.com/live/page/1677126119?v=1720716768497>

直播二维码：



演讲主题《火山引擎边缘智能，打通大模型的物理世界》

- 1. 边缘智能&coze 产品功能介绍 15min
嘉宾：火山引擎边缘智能产品 杨仲瑶
- 2. 运维纳管&容器能力基本功能演示 15min
嘉宾：火山引擎边缘智能研发工程师 陈国彦
- 3. 设备管理基本功能演示及自定义驱动开发 15min
嘉宾：火山引擎边缘智能研发工程师 张哲
- 4. 边缘推理功能演示 15min
嘉宾：火山引擎边缘智能研发工程师 翁一帆
- 5. 视频处理与时序处理功能演示 15min
嘉宾：火山引擎边缘智能研发工程师 张俊钦
- 6. coze+边缘智能最佳实践 15min
嘉宾：火山引擎边缘智能研发工程师 张俊钦
- 7. 交流讨论

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）线上技术讲座 7 月 5 日
连接标准联盟线上技术讲座

回放链接：<https://wx.vzan.com/live/page/254142535?v=1720717524754>

回放二维码：



日程安排:

1. 演讲主题: 赛题解析及过往优秀作品介绍 15 分钟
演讲嘉宾: 芯科科技亚太生态高级经理刘俊
2. 演讲主题: Zigbee 及 Matter 技术介绍和芯科科技解决方案 40 分钟
演讲嘉宾: 芯科科技亚太生态高级经理刘俊
3. 演讲主题: Nordic Matter 应用开发培训 40 分钟
演讲嘉宾: Nordic 半导体中国区标准与生态总监艾敏华

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）线上技术讲座 7 月 8 日
霍尼韦尔线上技术讲座

回放链接: <https://wx.vzan.com/live/page/808241254?v=1720720269690>

回放二维码:



日程安排:

- 演讲题目: 霍尼韦尔低碳智联技术讲解与答疑
演讲嘉宾: 霍尼韦尔 Niagara 技术经理 王薪荟

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）线上技术讲座 7 月 9 日
地平线线上技术讲座

回放链接: <https://wx.vzan.com/live/page/1731155977?v=1720720776377>

回放二维码:



日程安排:

- 演讲题目: 地平线机器人开发新范式, 物联网竞赛技术平台详解与实操
演讲嘉宾: 地平线应用开发工程师 吴诺

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）线上技术讲座 7 月 9 日
中移物联网线上技术讲座

回放链接: <https://wx.vzan.com/live/page/1751724845?v=1720729077201>

回放二维码:



日程安排:

演讲题目: OneOS 赛题及往年优秀作品介绍

演讲嘉宾: 中移物联网大学计划经理 姜景隆 30min

演讲题目: OneOS 物联网操作系统技术解析 60min

演讲嘉宾: 中移物联网研发专家 唐尧

在线交流答疑 20min

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）线上技术讲座 7 月 10 日
乐鑫科技线上技术讲座

回放链接: <https://wx.vzan.com/live/page/1828662555?v=1720727905855>

回放二维码:



日程安排:

演讲主题: 乐鑫 AIoT 开发资源详解

演讲嘉宾: 乐鑫大学计划负责人 徐闻

乐鑫嵌入式软件开发工程师 闫工

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）线上技术讲座 7 月 11 日
航天科技线上技术讲座

回放链接: <https://wx.vzan.com/live/page/1482113429?v=1720722441785>

回放二维码:



日程安排

演讲主题《航天科技 AIRIOT，赋能万千行业数智化》

1. AIRIOT 大学计划及赛道资源支持 20min

演讲嘉宾：航天科技 AIRIOT 大学计划负责人：赵娥

2. AIRIOT 优势及典型行业案例 40min

演讲嘉宾：航天科技项目经理 王亮

3. AIRIOT 五大核心引擎能力讲解 80min

演讲嘉宾：航天科技技术支持工程师 吴胜

4. 交流讨论