

# 四川农业大学信息工程学院

## AIoT 硬件工作室招新通知

致渴望更加优秀的你：

AIoT 工作室拟于 2024 年 11 月中旬组织招新！

这里有经验丰富的师兄师姐，这里有琳琅满目的硬件资源，更重要的是，这里有着是一群与你一样充满热爱的小伙伴，可以一起组队参赛、相互激励，主动迎接各种挑战，开辟属于自己的未来。

### 一、工作室简介

AIoT (AI+IoT) 工作室成立于 2016 年 4 月，由信息工程学院物联网工程系组建，工作室指导老师为蒲海波教授和王维老师。

近年来，从可穿戴设备、到智能家居、智慧城市、智慧农业等各个方面，人工智能、嵌入式及物联网技术正将人们的生活变得更加方便、快捷及充满创意。AIoT 工作室结合人工智能、嵌入式及物联网技术，主要研究方向包括电子电路与单片机设计、嵌

入式操作系统（RT-Thread、LiteOS、HarmonyOS NEXT）与智能感知、无线传感网络（Wi-Fi、5G、NB-IoT、LoRa）、嵌入式与边缘计算、计算机视觉等。

工作室目前已入驻学校创新创业孵化园，并在十教有独立工作场所。2021-2024年，工作室成员先后获得全国大学生电子设计竞赛省二、三等奖、全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛全国三等奖、全国大学生机器人大赛全国二等奖、中国大学生计算机设计大赛全国一、二等奖、全国高校计算机能力挑战赛全国一等奖、全国大学生数学建模竞赛全国二等奖等多项奖项；成员先后主持了数十项国家、省、校各级创新创业训练计划、科研兴趣培养计划等各类项目；目前人脸识别门锁、智能机房门锁、温室大棚数据实时监测系统、植物表型性状采集系统、基于多光谱的太阳能杀虫灯等项目已投入使用；多位工作室成员升学至北京大学、中国科学院大学、西北工业大学、重庆大学、中国地质大学、西南大学等各重点高校。

工作室已有华为 Atlas 200 DK 开发者套件、树莓派 4B 套件、RDK X3 边缘计算开发板、C51 和 STM32 开发板、大尺寸 3D 打印机、大型工业机械臂、大疆 T20 大型植保无人机、大疆御 2 Pro 无人

机等资源。

假如你也对硬件的世界充满了好奇心，在我们工作室你可以使用到各种学习设备。

工作室地点：四川农业大学第十教学楼 B323 室及孵化园

## **二、招新范围和时间安排**

面向四川农业大学雅安校区所有专业 2023、2024 级同学。

招新工作开展时间拟定于 2024 年 11 月中旬开始。

## **三、成员要求**

1、基本要求：遵守法律法规，校纪校规、实验室规章制度。做事主动、善于沟通交流，有良好的自主学习能力、动手能力、钻研精神；当然，更重要的，对嵌入式学习、研究有浓厚的兴趣，对科技改变未来有强烈的渴望。

2、技能要求：24 级的电子爱好者；23 级：熟练掌握 C 语言或 Python 程序设计，对 51、32 单片机有一定的了解，对模电与数电有基本了解。

3、其他要求：有足够时间完成工作室的学习任务，服从工作室安排。

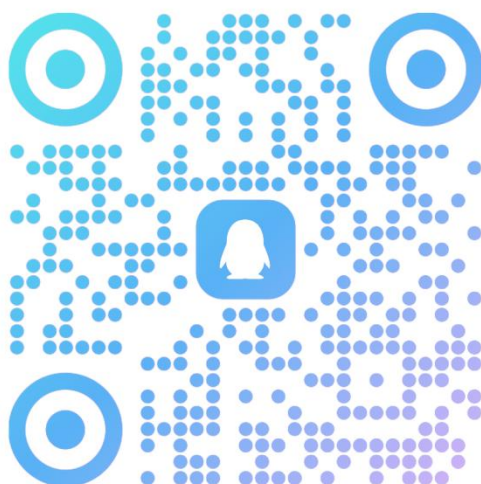
## 四、报名流程

招新 QQ 群：671723200，后续事宜将在招新群进一步通知。



AIoT硬件小组2024...

群号：671723200



AIoT 期待你的到来！

AIoT 工作室

二〇二四年十月二十五日