



## 互联微控制器实验室课程培训 邀请函

日期	<b>2017年03月30日</b>
地点	北京西郊宾馆第六会议室 北京海淀区王庄路 18 号
主办单位	微芯商贸（上海）有限公司
报名方式	回复 e-mail 附上报名回执确认
活动费用	本次研讨会完全免费，并免费提供餐饮以及资料等；差旅费自理
邀请对象	各高校院系负责人、联合实验室负责人、主课教师及相关教研人员等
报名截止	<b>2017年03月25日</b>

Microchip Technology 诚邀您参加 2017 年首场互联微控制器实验室课程培训！

在中国，作为全球领先的整合单片机、混合信号、模拟器件和闪存专利解决方案的供应商，Microchip Technology Inc.（美国微芯科技公司）全力支持各大学为在校学生提供全方位、高质量的工程教育，并致力于帮助中国大学将 Microchip 领先产品与教学更好地结合，帮助未来的工程师和设计人员提高嵌入式应用的相关知识和技能。

此次嵌入式 IoT 课程培训（含动手实验）将于 2017 年 03 月 30 日在北京西郊宾馆举办，内容涵盖 32 位 MCU 入门、实时操作系统概念、先进 MIPS 处理器架构以及云端连接技术，为联网嵌入式系统的教学带来互动且全新的入门体验。

Microchip 衷心感谢您的支持与信赖，请尽早发来回执确认出席培训，我们热诚期待您的莅临！

Microchip 中国大学计划  
2017 年 2 月



## 附一：培训日程表

时间	主题	主讲人
9:00-9:15	Imagination 大学计划简介	王炳立 Imagination 高级技术方案工程师
9:15-10:00	互联微控制器实验室（Connected MCU Lab）简介 o 课程目标，适用范围，方法，定制化 o 课程及平台概览 动手实验（一） o 开发工具的安装及调试 o 基本 I/O 端口：让 LED 灯闪烁	石朝林 微芯应用工程师经理
10:00-11:00	软件概述 动手实验（二） o 使用 MPLAB X IDE 调试程序	石朝林 微芯应用工程师经理
11:00-11:15	休息	
11:15-11:45	基本外设、端口 I/O 介绍 动手实验（三） o LED 扫描和开关读取	石朝林 微芯应用工程师经理
11:45-12:30	基本并发和中断介绍 动手实验（四） o 基本的并发性，状态机和中断	石朝林 微芯应用工程师经理
12:30-13:30	中餐（酒店）	



时间	主题	主讲人
13:45-14:15	模拟接口介绍	李域 微芯高级应用工程师
14:15-15:30	定时器外设、串行通讯外设简介 动手实验（五） <ul style="list-style-type: none"><li>带延时定时器的 LED 扫描</li><li>带定时器/OC/ADC 的 LED 调光</li><li>SPI OLED 显示</li></ul>	李域 微芯高级应用工程师
15:30-16:00	休息	
16:00-17:15	其他外设以及 Arduinio 接口、高级并发处理介绍 动手实验（六） <ul style="list-style-type: none"><li>使用 RTOS 功能 (用基础 I/O shield 板)</li><li>创建物联网架构</li></ul>	李域 微芯高级应用工程师
17:15-17:30	总结 <ul style="list-style-type: none"><li>如何获取教学资源、实验平台及技术支持</li><li>问答环节</li></ul>	李域 微芯高级应用工程师
17:30	培训结束	



## 附二：报名事项

报 名 与 咨 询	
欢迎从速报名，并把相应回执（附三）发至如下 email，我们将为您留座、准备资料！	
微芯商贸（上海）有限公司北京分公司	
电 话：+86 10-8569 7000	
传 真：+86 10-8528 2104	
联系人：王小姐	
E-mail: <a href="mailto:helen.wang@microchip.com">helen.wang@microchip.com</a>	

## 附三：报名回执

报 名 回 执 表		
姓 名		
性 别		
学 校		
院 系		
职 务		
电 话		
手 机		
电子邮箱		
通信地址		
邮 编		
是否使用过 PIC32		
注：请于 2017 年 03 月 25 日前 e-mail 至 <a href="mailto:helen.wang@microchip.com">helen.wang@microchip.com</a> 或传真至 010 8528 2104		

## 附四：酒店及用餐

酒店的交通路线见下。



培训提供一顿中餐，用餐时间及地点请参看会议日程表及会议现场内指示。

## 附五：培训签到

参加培训者须于指定时间内（2017年03月30日上午8点至9点）签到，以确保培训各项安排。

任何疑问，请联络王小姐（联系方式见附二）。

## 附六：开发工具赠送

参加并完成互联微控制器实验室课程培训，可以获赠一套课程用开发工具，包含以下设备：

- chipKIT™ Wi-FIRE 开发板



- chipKIT I/O Shield 板



- PICKit 3 在线调试器



- PICKit 3 调试线

