

无线传感器网络技术专业培训

应各界用户要求，宁波高新区深联科技决定抽出专门的时间、精力定期组织“无线传感器网络技术”专业培训。用户可以通过培训，跟专业技术人员的交流能提高套件使用者和研发者对无线传感器网络技术的认识和设计能力，在较短时间内掌握相关开发平台的使用及开发工作，缩短探索学习时间，提高科研及开发效率。

课程由深联科技（宁波中科）资深工程师主讲，内容涵盖软件、硬件、开发思路与流程（包括：GAINS3、GAINZ、GIANSJ、GAINST 多个主流平台，可供选择，系统全面）等，提供充分的学习开发套件供现场操作，并指导学员进行现场试验和操作。欢迎各高校师生、科研单位和企业有关人员参加。

培训时间：定期（每月 5 号、15 号）、不定期（根据需要）

培训地点：宁波市国家科技园区

住宿地点：宁波欧宝大酒店

联系方式：

地址：宁波高新区院士路 66 号，创业大厦 613

电话：0574-87910141 / 87910139

传真：0574-87908484 邮编：315040

网址：www.wsn.org.cn www.wsn.net.cn

Email: jp@nbicc.com zwl@nbicc.com

相关链接：

欧宝大酒店 1: http://www.becod.com/hotel_3636.html

欧宝大酒店 2: http://www.sunnychina.com/hotel/hotel_5616.html

宁波风景名胜: <http://www.zjningbo.com/scenery/>

宁波旅游网: <http://www.nbtravel.gov.cn/>

培训主要内容如下（也可根据需要进行调整）：

无线传感器网络开发套件培训日程大致安排：

第一天上午：

- 1、公司及事业部介绍(以往项目)
- 2、无线传感器网络（WSN）简介
- 3、事业部 WSN 套件介绍
- 4、嵌入式编程实验 Demo
- 5、动手实验操作，并提供专业技术交互

第一天下午：

- 6、GAINS3 套件介绍
- 7、GAINS3 套件实验演示
- 8、动手实验操作，并提供专业技术交互

第二天上午：

- 1、 GAINZ 套件介绍
- 2、 GAINZ 实验教程
- 3、 IEEE802.15.4 和 zigbee 协议及各种类型包介绍
- 4、 动手实验操作，并提供专业技术交互

第二天下午：

- 5、 GAINZ 协议栈介绍
- 6、 星型网数据采集 Demo 演示(SNAMP 后台)
- 7、 多跳组网数据采集 Demo 演示(串口调试助手)
- 8、 动手实验操作，并提供专业技术交互

第三天上午：

- 1、 GIANJ 套件介绍(软硬件平台)
- 2、 GIANJ 套件提供的软件资源(重点讲讲协议对应的代码)
- 3、 Zigbee 环境监控系统 Demo 演示(iSnamp-J)
- 4、 无线抄表系统 Demo 演示
- 5、 动手实验操作，并提供专业技术交互

第三天下午：

- 6、 Zigbee 网络分析软件介绍
- 7、 GAINST 套件介绍(2430DB)
- 8、 Zstack 协议栈介绍(重点讲讲协议对应的代码)
- 9、 GAINST 相关配套软件的使用演示
- 10、 动手实验操作，并提供专业技术交互