# 陕西物联网产业联盟

## 关于举办智能传感器应用系列特训班（第一期）的通知

各有关单位和个人：

物联网是新一代信息技术的高度集成和综合应用，是我国创新驱动发展的重要引擎。伴随着5G商用步伐的加快，将形成规模达万亿元的物联网产业。传感器作为物联网信息感知获取的主要部分，是物联网应用的关键核心，是整个物联网产业发展的重要基础。

为不断提升物联网行业技术人员设计能力，更加贴近传感器实际应用场景，掌握传感器工程应用的技能技巧，陕西物联网产业联盟联合中国电子学会传感与微系统技术分会将举办智能传感器应用系列特训班（第一期），特邀高校专业教授和知名企业技术负责人授课，专业理论与工程实践相结合，望各相关单位和个人踊跃报名参加。

陕西物联网产业联盟

2019年11月12日

附件一：

# 智能传感器应用系列特训班（第一期）简介

**时　间：**2019 年 12 月 19 日（星期四）

**地　址：**西安高新区科技二路西安光电园二楼报告厅

**主办单位：**陕西物联网产业联盟

中国电子学会传感与微系统技术分会

**培训对象：**物联网应用技术人员、集成方案设计人员及大专院校相关专业学生等。

**收费标准：**1000 元/人（含学习资料、证书、午餐）

**课程内容：**

| 日 期 | 上课时间 | 课 程 内 容 | 主 讲 人 |
|---|---|---|---|
| 上午 | 8:20-8:30 | 开班仪式 | 陕西物联网产业联盟 |
| | 8:30-11:30 | 力学传感器(压力、称重或者力、扭矩、载荷)原理及发展现状 | 西安交通大学 赵玉龙 教授 |
| | 11:30-12:30 | 力学传感器的典型应用案例 | 西安中星测控有限公司 罗超 产品总监 |
| | 12:30-13:30 | 午餐 | |
| 下午 | 13:30-16:30 | 气体传感器(半导体、接触燃烧、电化学、红外、激光)原理及发展 | 吉林大学 卢革宇 教授 |
| | 16:30-17:00 | 气体传感器的典型应用案例 | 河南汉威电子股份有限公司 张小水 总工程师 |

**课程形式：**

本课程采用理论讲授、案例分析、方法介绍、互动讨论、讲师点评等多种教学手段与方法，将传感器技术原理、物联网

集成技术与大量的实践案例结合起来，达到学以致用、解决实际问题的目的。

参加培训合格者由陕西物联网产业联盟、中国电子学会传感与微系统技术分会联合颁发证书。

**授课老师：**

赵玉龙，男，1968,3 出生，教授/博导，长江、杰青、中青年科技创新领军人才、百千万人才及国家中青年突贡专家获得者。专注于 MEMS 技术、传感器技术、微纳执行器及微纳制造领域基础理论和工程应用方面的研究，并取得了显著的成绩。科研工作中，主持项目包括国家 863 计划重点课题、国家自然基金以及国防科工委国防基础研究的相关研究项目 30 项。研究成果获国家技术发明二等奖 2 项、省部级科技奖 7 项（其中，一等奖 4 项）。获得国家授权发明专利 100 余项。发表论文 150 余篇，其中 SCI 论文 100 余篇，EI 收录 70 余篇。

罗超，男，汉族，1983 年 4 月出生，籍贯湖南，精密仪器及机械专业硕士学历，工程师、中国电子学会会员。

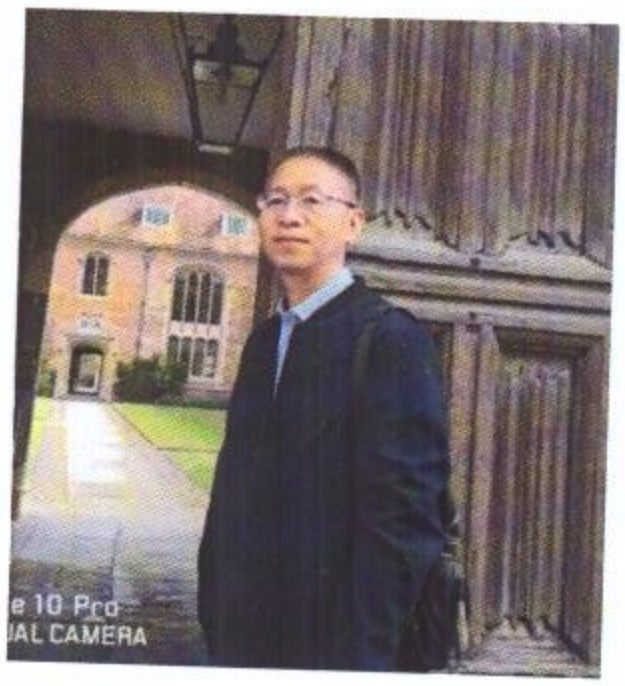
2007 年～2009 年，在闻泰科技集团香港闻泰科技有限公司工作，担任基带工程师，参与了多款 3G 手机的研制工作。2009 年～至今，在西安中星测控有限公司工作，历任硬件工程师、算法工程师、惯性传感器与导航系统工程师、高级传感器工程师、项目经理、技术总监和产品总监等职务。

申请国防专利 2 件、国家发明专利 2 件、实用新型专利 3 件，在仪器仪表、自动化仪表等刊物上发表多篇文章。参与国家 863 项目《基于多源传感的危险品公路运输在途实时监测技术及应用》，并于 2016 年获得陕西省科学技术奖一等奖。

目前主要研究方向为传感器、物联网系统与区块链应用。

卢革宇，男，1963 年 8 月生，工学博士、教授、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者、教育部创新团队带头人，吉林大学电子科学与工程学院院长，集成光电子学国家重点实验室主任，吉林大学学术委员会副主任委员。长期从事传感器、先进电子信息材料和物联网的教学与科研工作。作为国际化学传感器领域的知名学者，既有在世界知名研究室从事基础研究的经历，又有在世界 500 强企业开展产品研发的经验。作为项目负责人主持了包括国家自然科学基金重大科研仪器研制项目、国家杰出青年科学基金、重点项目、重点国际合作项目、科技部“863”项目和教育创新团队等各类项目 20 余项。在新型气体传感器构建、实用化传感器开发、纳米传感材料设计与制备、高性能传感系统构筑以及环境/安全监测仪器研制等方面取得一些原创性的成果和具有重要价值的应用成果；此外在新型太阳能电池、光电传感器、纳米光电材料以及生物光子学等方向开展一些工作。发表 SCI 检索论文近 340 余篇，SCI 他引 7300 余次，H 因子为 53；申请国际发明专利 6 项，授权 1

项；授权国家发明专利30余项。获得包括吉林省科学技术一等奖（第一获奖人）在内的6项奖励。




张小水，1963年11月出生，本科，高级工程师，现任汉威科技集团股份有限公司首席专家、中科院高级访问学者、华中科技大学硕士生导师；中国电子学会传感与微系统技术分会气湿敏专业委员会秘书长、中国电子学会传感与微系统技术分会副秘书长；中国智能传感器创新联盟专家委员会委员；中国仪器仪表学会传感器分会常务理事理事、中国仪器仪表学会微纳器件与系统分会副理事长、中国仪器仪表学会仪表元件分会副理事长；中国电子元件行业协会副理事长、中国电子行业协会敏感元件与传感器分会副理事长。

附件二：

# 智能传感器应用系列特训班（第一期）报名表

<table>
<tr><td>姓　名</td><td></td><td>性　别</td><td></td></tr>
<tr><td>职　务</td><td></td><td>身份证号</td><td></td></tr>
<tr><td>通信地址</td><td></td><td>邮　编</td><td></td></tr>
<tr><td>手　机</td><td></td><td>单位名称</td><td></td></tr>
<tr><td>培训费</td><td colspan="3">1000 元 / 人（含一日中餐费、资料费、证书费等），开具发票。</td></tr>
<tr><td>汇款方式</td><td colspan="3">账户名：陕西信科物联网产业服务有限公司<br>账　号：806940701421000550<br>开户行：长安银行西安高新军民融合支行</td></tr>
<tr><td colspan="4">联系方式：陕西物联网产业联盟 秘书处<br>联系人：张栋　　手机：17702915131（微信同号）　　座机：029-88452501-806<br>邮箱：49099218@qq.com 网址：www.shaanxiiot.com</td></tr>
</table>