

# 全国工程专业学位研究生教育指导委员会 中国学位与研究生教育学会工程专业学位工作委员会

---

## 关于举办全国工程专业学位研究生教育师资育人拓展计划 ——物联网课程师资研修班的通知

工程教指委秘[2018]4号

各培养单位：

加强工程专业学位研究生教育的师资队伍建设，提高师资的立德树人能力、课程教学能力、专业学术能力、工程实践能力，对提高工程专业学位研究生质量具有十分重要的意义。师强则校强，师强则课强，师强则生强。为更好的服务培养单位的师资培训需求，全国工程专业学位研究生教育指导委员会（以下简称“工程教指委”）于2018年起开展“全国工程专业学位研究生教育师资育人拓展计划”。师资育人拓展计划聚焦当前产业发展的热点问题、聚焦教育教学的难点问题、聚焦课程建设的关键问题。为此，计划在物联网、人工智能、大数据等专业领域进行试点。现将有关事项通知如下：

### 一、物联网课程师资研修班的背景

物联网作为国家重点发展的新兴产业，已上升为国家战略。巨大的市场需求刺激了物联网工程专业的爆发性发展。窄带物联网、人工智能等新兴技术的兴起，对物联网教育提出了更高的能力要求和更快的发展诉求。结合当前物联网教育发展现状，现亟需一大批拥有先进教学理念，掌握现代教学方法，能够结合物联网前沿技术，承担先进物联网教学的优秀师资。

### 二、指导和主办单位

指导单位：工程教指委

主办单位：无锡清华信息科学与技术国家实验室物联网技术中心（以下简称清华物联网中心）、儒安科技有限公司

### 三、研修对象

承担“物联网”教学教师、相关院系教学负责人。

# 全国工程专业学位研究生教育指导委员会 中国学位与研究生教育学会工程专业学位工作委员会

---

## 四、时间地点

报到时间和地点：2018年4月19日（周四）14:30—18:00，无锡，清华物联网中心；

研修时间：2018年4月20日—4月22日

## 五、研修内容及考核认证（见附件）

## 六、研修费用

1. 研修费：2800元/人（不含食宿费）

费用包括：授课费、讲义资料费、结业证书费和学员通讯录费用，以及其它教学资源使用费、教学管理和组织费用。

2. 付款方式：现场刷卡支付

七、住宿安排：可由主办单位统一安排，费用自理。或自行安排。

## 八、咨询电话

杨老师：0510-85386629，18961880713

## 九、报名方式

扫描下方二维码或进入QQ群（459570446）进入报名咨询群。



全国工程专业学位研究生教育指导委员会秘书处

二〇一八年三月一日

# 全国工程专业学位研究生教育指导委员会 中国学位与研究生教育学会工程专业学位工作委员会

附件

## 研修内容及考核认证

### 一、研修内容

#### 1. 物联网技术创新与应用

- (1) 物联网创新与应用发展
- (2) “导师讲坛”系列之：“全国高校物联网应用创新大赛”高峰论坛

#### 2. 窄带物联网热潮

- (3) 窄带物联网介绍——NB-IoT
- (4) 基于蜂窝的窄带物联网(NB-IoT)技术性能及应用
- (5) NB-IoT 应用展望及生态协同
- (6) 窄带物联网介绍——LoRa 技术
- (7) LPWAN 开启物联网大门的“金钥匙”

#### 3. 人工智能的发展与应用

- (8) 人工智能：从图灵机到 AlphaGo
- (9) 人工智能行业应用、趋势探讨
- (10) 新形势下的物联网人才培养——物联网、人工智能与大数据

### 二、考核认证

研修学员完成所有课程的学习，通过考核者，将获得由教指委、清华物联网中心统一颁发的结业证书。

