

全国物流职业教育教学指导委员会文件

物职教指字〔2018〕2号

关于举办 2018 年第一期全国职业院校物流 教师“智慧物流—无人仓系统”专项能力 提升高级研修班的通知

各有关单位：

当前物联网、物流机器人、无人仓等新一代物联网技术与智能物流装备技术蓬勃发展，正推动着中国智慧物流的变革，也对物流行业人才培养工作提出了新的挑战 and 机遇。目前基于物流机器人的无人仓系统已成为物流自动化系统发展趋势，亚马逊、京东、菜鸟和苏宁等企业已经开展相关的研发和应用。为了让广大物流职业院校教师了解智慧物流和无人仓系统的应用与发展趋势，提高职业能力，推动物流专业建设，全国物流职业教育教学指导委员会决定开展全国职业院校物流教师智慧物

流无人仓系统专项能力提升高级研修工作，现将研修的相关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：全国物流职业教育教学指导委员会
中国物流与采购联合会教育培训部

承办单位：北京中物联物流采购培训中心

协办单位：北京市智能物流系统协同创新中心
智能物流系统北京市重点实验室

二、研修目标

研修将在智能物流系统北京市重点实验室进行现场教学，采用课堂授课、小组实验、小组研讨和实验室参访等多种教学方式授课，使学员全面了解在物联网、云计算、大数据和物联网背景下，国内外物流机器人发展前沿、智能物流机器人技术与运用、无人仓系统规划与布局及课程开发与实验室建设等方面的内容，拓展教学思路，提高职业能力和解决实际问题的能力。学员通过学习考核合格，将获得由全国物流职业教育教学指导委员会颁发的培训合格证书（附学时）。

三、研修内容

1. 国内外智慧物流体系最新应用与发展趋势；
2. 国内外物流机器人与无人仓系统最新研发与应用；
3. 物流机器人技术与应用案例；
4. 无人仓系统设计与应用案例（电商物流拣选布局规划、

快递分拣布局规划、模拟仿真系统分析);

5. 无人仓系统课程设计与开发;
6. 关于物流机器人无人仓系统大赛方案研讨;
7. 智能物流系统北京市重点实验室参访。

四、研修对象

全国职业院校物流及相关专业教学管理人员、专业负责人、骨干教师等。

五、时间及地点

1. 时间：2018年4月14—16日（13日全天报到）。
2. 地点：北京社科博源宾馆，地址：王府井大街27号（首都剧院斜对面），电话：010-65591155。

六、其他

1. 费用：2900元/人。食宿统一安排，费用自理，住宿标准：400元/标双/天。参培人员可于报到现场缴费也可于4月10日前汇款至以下账户：

户名：北京中物联物流采购培训中心

开户行：兴业银行北京甘家口支行

账号：328660102200021608

银行汇款单需注明学员姓名和“院校师资培训费”字样。

2. 报名方式：请参加研修的教师按要求填写《报名回执表》（见附件2），并于04月10日前E-mail至wljzw@vip.163.com。

3. 注意事项：

(1)请报到时携带2寸彩色照片1张(办理培训证书用);

(2)请参培人员自带笔记本电脑。

4. 联系方式

全国物流职业教育教学指导委员会秘书处

联系人：肖 敏 李俊峰

电 话：010-68391375 68391310

E-mail: wljzw@vip.163.com

附件：1. 课程安排

2. 报名回执表

3. 交通指南

全国物流职业教育教学指导委员会

2018年3月7日



全国物流职业教育教学指导委员会

2018年3月7日印发

附件 1:

课程安排

第一部分：智慧物流体系及国内外最新应用与发展趋势	
内容大纲	1. 智慧物流体系概述； 2. 国内智慧物流发展现状与趋势； 3. 德国、美国、中国智慧物流发展现状与趋势。
第二部分：物流机器人及无人仓系统国内外最新应用与发展趋势	
内容大纲	1. 无人仓系统概述； 2. 国内物流机器人、无人仓系统发展现状与趋势； 3. 德国、美国、中国物流机器人、无人仓系统发展现状与趋势。
第三部分：物流机器人技术与应用	
内容大纲	1. 物流机器人技术研究 (1) 物流机器人定位导航技术； (2) 物流机器人驱动技术； (3) 物流机器人传感器技术。 2. 物流机器人功能设计与应用 (1) 物流拣选机器人功能分析； (2) 物流分拣机器人功能分析； (3) 物流拣选机器人及分拣机器人应用案例。
第四部分：无人仓系统设计与应用	
内容大纲	1. 无人仓拣选系统设计及应用 (1) 无人仓系统调度优化模型与方法； (2) 无人仓系统规划布局与仿真； (3) 无人仓调度管理系统设计。 2. 无人仓拣选与分拣案例分析 (1) 基于物流机器人的电商物流拣选模式分析； (2) 基于物流机器人的分拣系统模式与设计分析； (3) 企业案例分析：亚马逊电商物流拣选及国内研发现状分析。
第五部分：课程设计与开发	
内容大纲	1. 无人仓实验室规划布局与实训体系构建； 2. 物流机器人课程设计、开发与实施； 3. 无人仓系统课程设计、开发与实施。
第六部分：无人仓系统大赛设计研讨	
内容大纲	1. 大赛方案与规划研讨。
第七部分：参访及体验	
内容大纲	1. 智能物流系统北京市重点实验室参访 2. 阿里巴巴新零售业态盒马鲜生参访体验。

附件 2:

2018 年“智慧物流”专项能力提升高级研修班报名回执表

单位名称						
地 址					邮编	
姓 名	性别	职务	身份证号	移动电话	E-mail	单/合住

备注：1. 本次研修不设接站，请参加研修代表直接到培训地点报到。

2. 请按要求将回执表发至会务组邮箱：wljzw@vip.163.com。

附件 3:

交通指南

一、地点

北京社科博源宾馆位于首都北京王府井大街著名的商业区，距天安门、故宫、北海、景山等地咫尺之遥；周边人文历史氛围浓厚，毗邻政府机关、金融机构、大型商场及中国美术馆、商务印书馆、首都剧院等众多文化设施。从宾馆出发，步行 5 分钟即到王府井商业街，交通十分便捷。



北京站：乘坐公交车 103 或 104 路，到达灯市西口站，步行约 360 米即到，全程约 4.4 公里。

北京南站：乘坐地铁 14 号线东段（善各庄方向），在蒲黄榆

下车换乘地铁 5 号线（天通苑北方向），在东四下车（E 口出），步行约 800 米即到，全程约 12.1 公里。

北京西站：乘坐地铁 9 号线（国家图书馆方向），在白石桥南站下车换乘地铁 6 号线（潞城方向），在东四下车（E 口出），步行约 800 米即到，全程约 13.8 公里。

首都机场：乘坐机场大巴王府井金宝街线，到华侨大厦站下车，步行约 440 米即到，全程约 36.3 公里。