



北京中物联物流采购培训中心
BEIJING CFLP LOGISTICS AND PURCHASING TRAINING CENTER

2024 年度 1+X 证书制度试点

工作计划汇报材料—河南省

物流管理职业技能等级证书

供应链运营职业技能等级证书

评价组织：北京中物联物流采购培训中心



北京中物联物流采购培训中心

2024 年度 1+X 证书制度试点工作计划汇报材料（河南省）

北京中物联物流采购培训中心（以下简称北京中物联）成立于2002年，是中国物流与采购联合会直属的全资机构，参与负责行业人才标准编制、行业人才培训与认证、物流与供应链管理专业教学指导等具体工作。业务涵盖中高职和本科学历教育、非学历继续教育、社会普及教育、在职员工培训、行业培训认证、政府委托项目等方面。2019年，北京中物联成为国家首批1+X证书制度试点的5家培训评价组织之一，负责物流管理1+X证书制度试点工作的推广和实施，2020年供应链运营1+X证书又获批国家第四批1+X证书。

一、证书概况

（一）物流管理职业技能等级证书

1. 认证级别：证书分为初级、中级、高级。

2. 报考条件（具备以下条件之一）：

初级：中等专业学校及以上在校学生；从事物流相关工作的行业从业人员。

中级：大专职业院校及以上在校学生；中专及以上毕业生且具有物流相关工作经验2年以上的行业从业人员。

高级：本科院校及以上在校学生；大专及以上毕业生且具有物流

相关工作经验 2 年以上的行业从业人员。

3. 考核方式：初级、中级考核分为基础理论考核、综合应用考核及实操考核三部分，高级考核分为基础理论考核、综合应用考核两部分，采用机考考核和实操考核的方式。

级别	考试办法	考试时间	考试形式	考试场地
初级	基础理论考核	150 分钟	机考	机房
	综合应用考核			
	实操考核	10 分钟	实操	物流实操场地
中级	基础理论考核	150 分钟	机考	机房
	综合应用考核			
	实操考核	10 分钟	实操	物流实操场地
高级	基础理论考核	150 分钟	机考	机房
	综合应用考核			

4. 证书样本：



(证书样本-正面)

职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

(二) 供应链运营职业技能等级证书

1. 认证级别：证书分为初级、中级、高级。

2. 报考条件(具备以下条件之一)：

初级：中专及以上院校供应链及相关专业在校学生(含毕业生)；
从事供应链相关工作满1年以上(含1年)者。

中级：大专及以上院校供应链及相关专业学生(含毕业生)；取得
初级证书后且从事供应链相关工作满1年以上(含1年)者；从事供
链相关工作满3年以上(含3年)者。

高级：本科及以上院校供应链及相关专业在校学生(含毕业生)；
取得中级证书后且从事供应链相关工作满2年以上(含2年)者；从事
供应链相关工作满5年以上(含5年)者。

3. 考核方式

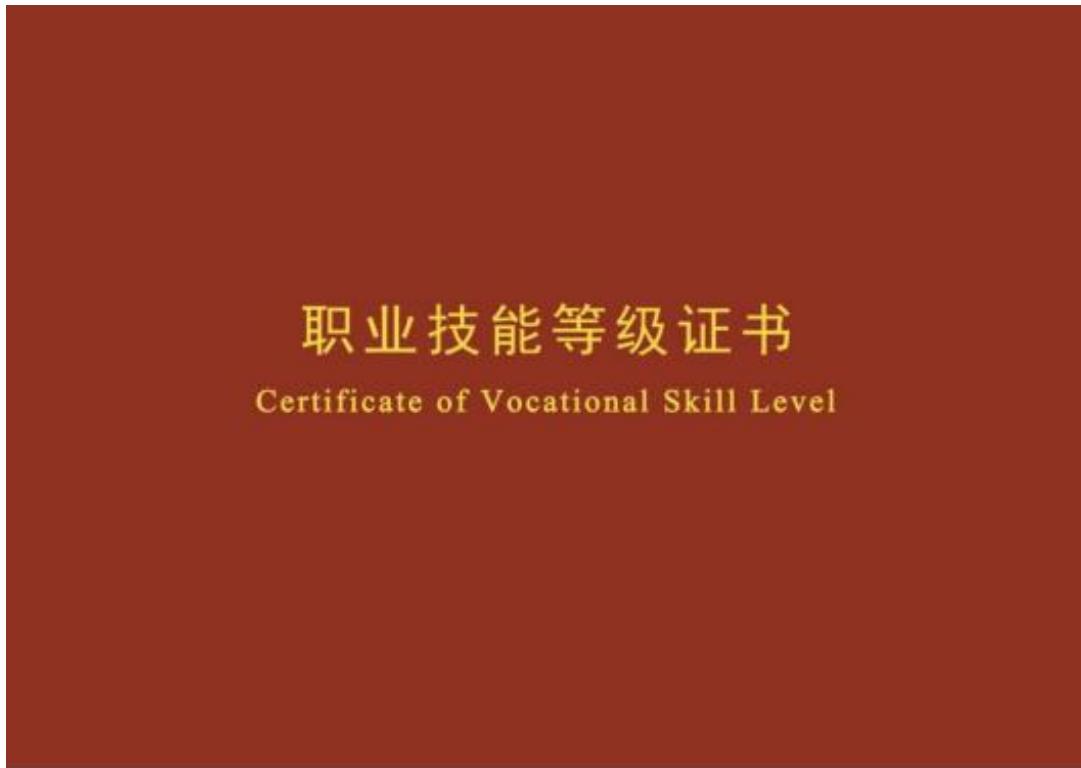
初级、中级、高级考核分为基础理论考核、综合应用考核、实操考核三部分，采用计算机考核和线上实操考核的方式。

级别	考试办法	考试时间	考试形式	考试场地
初级	基础理论考核	120 分钟	机考	机房
	综合应用考核			
	实操考核	60 分钟	实操	
中级	基础理论考核	120 分钟	机考	机房
	综合应用考核			
	实操考核	60 分钟	实操	
高级	基础理论考核	120 分钟	机考	机房
	综合应用考核			
	实操考核	60 分钟	实操	

4. 证书样本：



(样本证书-正面)



(样本证书-反面)

(三) 考核站点设置情况

河南省物流管理职业技能等级证书考核站点			
序号	院校名称	考核站点证书等级	评价组织
1	焦作大学	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
2	商丘职业技术学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
3	漯河职业技术学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
4	郑州市金融学校	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
5	信阳航空职业学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
6	河南农业职业学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
7	河南质量工程职业学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
8	郑州电力职业技术学院	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
9	郑州电力职业技术学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
10	郑州电力职业技术学院	(高级)	北京中物联物流采购培训中心
11	河南应用技术职业学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
12	河南经贸职业学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
13	河南工业职业技术学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
14	河南水利与环境职业学院	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
15	河南水利与环境职业学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
16	河南工业贸易职业学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
17	驻马店职业技术学院	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
18	驻马店职业技术学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
19	郑州旅游职业学院	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
20	郑州旅游职业学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
21	河南职业技术学院	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
22	河南职业技术学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
23	河南职业技术学院	(高级)	北京中物联物流采购培训中心
24	郑州财税金融职业学院	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
25	郑州财税金融职业学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
26	河南交通职业技术学院	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
27	河南交通职业技术学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
28	郑州电力高等专科学校	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
29	郑州电力高等专科学校	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
30	郑州电力高等专科学校	(高级)	北京中物联物流采购培训中心
31	河南省理工中等专业学校	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
32	黄河水利职业技术学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
33	郑州铁路职业技术学院	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
34	郑州铁路职业技术学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
35	郑州铁路职业技术学院	(高级)	北京中物联物流采购培训中心

36	三门峡职业技术学院	(初级)	北京中物联物流采购培训中心
37	三门峡职业技术学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
38	三门峡职业技术学院	(高级)	北京中物联物流采购培训中心

河南省供应链运营职业技能等级证书考核站点

序号	院校名称	考核站点证书等级	评价组织
1	商丘学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心
2	开封文化艺术职业学院	(中级)	北京中物联物流采购培训中心

(四) 证书资源开发情况

序号	证书名称	级别	公开出版教材(部数)* ⁴	题库建设(总题量)	模拟试题(套数)	培训资源包(有/无)
1	物流管理职业技能等级证书	初级	1	3693	20	有
2	物流管理职业技能等级证书	中级	1	3139	13	有
3	物流管理职业技能等级证书	高级	1	1023	2	有
4	供应链运营职业技能等级证书	初级	0	743	2	有
5	供应链运营职业技能等级证书	中级	0	645	1	有
6	供应链运营职业技能等级证书	高级	0	439	1	有
7	其他基础教材(适用于物流管理职业技能等级证书和供应链运营职业技能等级证书)	/	1	/	/	/
合计			4	9682	39	/

二、开展工作的具体举措

(一) 师资培训

师资改革是“三教”改革之首，从教师到社会培训师角色转变

是 1+X 试点成败的关键，也是“双师型”教师培养的创新模式。物流管理 1+X 试点采用国际培训通用的 TTT(Training The Trainer) 讲师培训模式，开发配套的培训工具包 (KIT)，培训工具采用新型活页式，内容包括考纲、样题、教学建议、课证融通建议方案、标准化授课 PPT 与资源、培训工具与方法、在线训练系统等内容，通过职业培训的工具、方法培训 1+X 讲师，不仅帮助学员从老师身份向培训师角色“惊险一跳”，还确保培训质量和培训效率。同时通过鼓励企业人员免费参加 1+X 师资培训来推动企业专家向院校讲师的转变，从而推动院校“双师型”队伍的整体建设。2024 年，北京中物联将继续举办物流管理、供应链运营 1+X 师资培训。



物流管理 1+X 师资培训班（含物流）课堂积分榜					
组别	9月1日升	9月7日升	9月8日升	9月10日升	9月12日升
PTGA 第1组	82	94	15+76=91	15+56=65	15+40=55
PTGA 第2组	92	96	15+70=85	15+50=65	15+40=55
PTGA 第3组	84	92	15+70=85	15+50=65	15+40=55
PTGA 第4组	90	90	15+80=95	15+50=65	15+40=55
PTGA 第5组	80	92	15+85=100	15+40=55	15+40=55
PTGA 第6组	86	93	15+70=85	15+50=65	15+40=55
PTGA 第7组	85	90	15+70=85	15+40=55	15+40=55
PTGA 第8组	88	91	15+80=95	15+40=55	15+40=55

竞争式的团队培训模式



学员试讲、专家点评



企业现场教学



讲师培训工具书

(二) 培训资源开发与完善

1. 教材

为满足产业发展对物流人才技能水平的不断提升，2021年9月物流管理1+X系列教材第2版正式出版，新版教材新增了网络货运、甩挂运输、高铁货运、中欧班列、物流地产等新业态、新模式以及数字孪生等新技术。此外，为满足供应链运营1+X考试需求，北京中物

联合行业龙头企业专家于2021年启动了《供应链运营职业技能等级认证教材》的编写工作，并于2023年正式出版，同时相关资源也正在开发中。



物流管理职业技能等级认证教材（初、中、高级）

物流与供应链职业基础教材

教材征订：

征订联系人：

江苏省内 李 峻 QQ: 179488266 电话: 025-83658893

江苏省外 李雅璇 QQ: 731153055 电话: 025-83658831

传真: 025-83658832

账户信息：

客户名称: 江苏凤凰职业教育图书有限公司

统一社会信用代码: 91320000561829855J

帐号: 4301011029100295360

开户行: 南京市工行湖南路支行

单位地址: 南京市湖南路 1 号 B 楼 19 层

电话: 025-83658885

附件：

教材征订单

证书名称	书名	主编	定价	ISBN号	出版单位	出版时间	订数
物流管理职业 技能等级证书	物流与供应链职业基础	北京中物联 物流采购培训 中心	39.00	978-7-5499-9375-8	江苏凤凰教育出 版社 凤凰职教	2021.8	
	物流管理职业技能等级认证教材 (初级) (第2版)		49.00	978-7-5499-9376-5		2021.8	
	物流管理职业技能等级认证教材 (中级) (第2版)		54.00	978-7-5499-9417-5		2021.8	
	物流管理职业技能等级认证教材 (高级) (第2版)		52.00	978-7-5499-9411-3		2021.8	
供应链运营职 业技能等级证 书	物流与供应链职业基础	北京中物联 物流采购培训 中心	39.00	978-7-5499-9375-8	江苏凤凰教育出 版社 凤凰职教	2021.8	
	供应链运营职业技能等级认证教材 (初级) (含学生工作页)		58.00	即将出版 (预计)		即将出版	
	供应链运营职业技能等级认证教材 (中级) (含学生工作页)		58.00	978-7-5743-0558-8		2023.4	
	供应链运营职业技能等级认证教材 (高级) (含学生工作页)		58.00	即将出版 (预计)		即将出版	

备注：1. 建议试点学校直接向江苏凤凰职业教育图书有限公司采购。坚决杜绝使用盗版，否则后果自负。教材现款结算，不接受退货。
2. 征订院校请汇款至上述账号，并备注征订学校、品种、数量、联系人、收货地址等详细信息，或把详细信息传真到 025-83658832。我们将在确认收到相应书款后，按相关信息发货、寄送发票。

3

2. 培训资源

为帮助试点院校顺利完成知识更新学习，从 2021 年新年伊始，北京中物联不断在教学资源、配套课件、师资培训、模拟练习等方面进行深度优化和提升，引导师生从容应考。截至目前，北京中物联组织开发了物流管理、供应链运营 1+X 的在线教学课程和资源 26700 多个，总时长超过 280 多个学时。

The screenshot shows the Beijing Zhongwulian online learning platform. At the top, there is a banner with the text "打好防疫战 停课不停学" (Win the epidemic prevention war, classes suspended but learning continues) and "创新学习形式, 减少聚集提倡在线学习、远程协同" (Innovate learning forms, reduce聚集, promote online learning, remote collaboration). Below the banner, the main interface features a sidebar on the left with categories like "学习中心" (Study Center), "教材中心" (Textbook Center), "串讲视频" (Teaching video series), "综合排序" (Comprehensive sorting) with options "发布时间" (Release time) and "观看次数" (Viewing times), and search bar. The main content area displays video thumbnails for three courses: "项目四运输管理串讲" (Teaching video series for project four: transportation management), "物流管理1+X职业基础串讲 (初级)" (Teaching video series for logistics management 1+X vocational foundation (beginner)), and "物流管理1+X《高级》项目六: 数..." (Teaching video series for logistics management 1+X advanced project six: ...). Each thumbnail includes the release date, viewing count, and duration.

教学资源

(三) 推进“赛、证”融通

为充分发挥职业技能竞赛示范、引领、带动作用，推动“岗课赛证融通”育人模式，北京中物联决定自2021年开始，对全国职业院校技能大赛现代物流综合作业和智慧物流作业方案设计与实施赛项中的决赛选手予以激励，选手可通过全国职业院校技能大赛可申请免考物流管理1+X证书。推进赛证融通，让学生更加积极的参与到竞赛中去，通过竞赛展现新时代物流人的技能风采，同时将技能竞赛成果转化为教学资源，推动1+X相关证书标准体系建设。

北京中物联物流采购培训中心

关于2021年全国职业院校技能大赛选手申请 免考物流管理职业技能等级证书的通知

各有关单位：

根据《教育部关于举办2021年全国职业院校技能大赛的通知》（教职成函〔2021〕7号）文件精神，按照2021年全国职业院校技能大赛现代物流综合作业和智慧物流作业方案设计与实施赛项规程要求，第一阶段职业素养考核内容包括“物流管理1+X”职业能力测评模块，为充分发挥职业技能竞赛示范、引领、带动作用，加大职业技能竞赛培养选拔技能人才力度，推动物流人才高质量发展，北京中物联物流采购培训中心（以下简称北京中物联）决定对2021年全国职业院校技能大赛决赛选手可申请免考物流管理职业技能等级证书，有关工作通知如下：

三、工作主要成效

(一) 国际互认

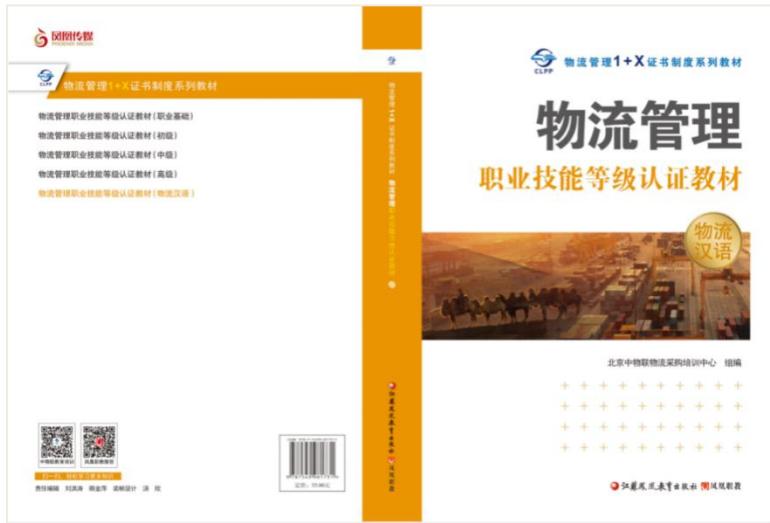
2021年3月，物流管理、供应链运营1+X证书通过国际采购与供应管理联盟（即 IFPSM）全球标准认证。根据 IFPSM 有关规定和互认协议，取得物流管理/供应链运营职业技能等级证书的人员可申领由国际采购与供应管理联盟颁发的国际标准认证证书，该证书在全球范围内得到认可，并可以得到全球标准互认联盟内的国家和组织相关证书的互认以及院校相关课程学分的互认。



(二) 面向一带一路战略，服务中国企业走出去

为更好地服务一带一路物流1+X的推广工作，2021年《物流汉语》教材及其配套资源已正式出版上线，成为来华留学生的物流专业基础课程和物流管理1+X证书培训与考核的选修模块，截至至2021年已有来自印尼、泰国、老挝等10多个国家，200多名留学生、70多名泰国教师和多批海外员工完成了培训和考核工作。今后，中物联、物流行指委将依托《物流汉语》项目，开发相关国际慕课、教学标准

和教学资源，开展“中文+职业技能”相关培训，服务“一带一路”中资企业员工中文和技能培训，打造中国物流职业教育名片。



物流汉语教材

(三) 深化产教融合和校企合作，提高证书含金量

北京中物联已经分别与顺丰、京东、百世、苏宁、中国外运等行业龙头企业签约，就物流管理、供应链运营 1+X 试点课程置换、深化校企合作和产教融合开展合作；同时依托物流现代学徒制项目，开展课程模块互认免修工作、培训融合和培训过程管理，推动证书的企业认可；共计组织包括顺丰、百世、海尔、苏宁、韵达、普罗格等 30 多家物流及相关企业高管和一线员工参与物流管理、供应链运营 1+X 证书试点考核。随着参与企业和社会人员越来越多，物流管理、供应链运营 1+X 证书也得到了企业和社会的高度关注，越来越多的企业将物流管理、供应链运营 1+X 证书纳入企业考核体系，社会认可度不断提高。



企业人员考试（物流管理 1+X）现场部分照片

四、亮点与创新

（一）试点范围广

物流管理 1+X 作为首批 1+X 证书制度试点的 6 个 1+X 证书之一、供应链运营 1+X 作为第四批 1+X 证书之一，目前已经开展 5 年，全国已有 800 多所试点院校申报并组织考试。

（二）成熟的教材与支撑体系

物流管理 1+X 证书首个实现独立编写及出版的 x 证书培训指导教材，并紧跟行业发展需要，贴近企业实践，完成教材改版，目前第二版教材已正式出版。



（三）岗课赛证

2021 年起，全国职业院校技能大赛现代物流综合赛项和智慧物流作业方案设计与实施赛项、供应链管理赛项规程要求，职业素养考核内容已经包括“物流管理 1+X”职业能力测评模块、“供应链运营 1+X”供应链管理赛项，物流管理和供应链运营 1+X 证书与大赛紧密结合，促进“岗课赛证融通”。

（四）学业水平考试对接

部分省份普通高中学业水平考试，已经将物流管理 1+X 证书纳入技能考试证书目录，物流管理 1+X 证书成为普通“职教高考”必考的一个证书。

（五）考试软件、复习资料免费提供

物流管理 1+X 证书、供应链运营 1+X 证书所有考试相关软件均免费提供，包括考纲、模拟试题、串讲视频、考核系统和练习系统等。



(六) 丰富的教学资源支撑

物流管理 1+X 证书经过 5 年积累，形成了丰富的 1+X 数字化资源，资源形式包括电子书橱、课件 PPT、数字化教学指导、仿真、动画、视频、微课、直播等，支持各试点院校的有针对性的开展复习指导。供应链运营 1+X 资源也相继完善中。

(七) 证书国际互认

物流管理 1+X 证书是首个实现可同时申领由国际采购与供应管理联盟颁发的国际标准认证证书，该证书全球认可，并可以得到全球标准互认联盟内的国家和组织相关证书的互认。



(八) 企业认可度高

中物联具有丰富的行业、企业资源，积极推进试点院校面向社会行业一线企业培训认证，如顺丰、百世、海尔、苏宁、韵达、普罗格、海澜之家、一心堂药业集团等 20 多家物流及相关企业高管和一线员工参与物流管理、供应链运营 1+X 证书试点考核，物流管理、供应链运营 1+X 证书社会认可度日益提高。



(九) 现代学徒制与学分银行

中物联是首批现代学徒制试点单位和首批“职业教育国家学分银行”试点单位，并与 1+X 试点融合实现书证融通，学习成果进入学分银行。



(十) 物流教指委、行指委参与指导

教育部教指委和教育部行指委秘书处设在中物联培训部，负责开展高等学校本科物流管理与工程类专业教学和全国物流职业教育的研究、咨询、指导、评估、服务等工作，更好支持 1+X 工作方向。





中华人民共和国教育部

全国物流职业教育教学指导委员会



五、存在的主要困难及建议

（一）各院校参考率较低

河南省是物流大省，根据统计整理开设了物流相关专业职业院校有 150 所（其中高职 64 所、中职 45 所、本科 38 所，技工技师 2 所，职教本科 1 所），2023 年共计有 24 所院校，1847 人申报物流管理职业技能等级证书试点，2 所院校，58 人申报供应链运营职业技能等级证书试点，申报占比约 17%，各院校对物流管理 1+X 还有很多不了解的地方，尤其是供应链运营 1+X 影响力还有很大上升空间，需要我们不断宣传推广，让更多的院校了解和熟悉物流管理 1+X 和供应链运营 1+X 职业技能等级证书。

（二）考核指标完成率较低

截止报告撰写时，河南省内考核指标完成率仅为 56.5.2%，离既定目标还有很大差距，分析原因主要有以下几个方面，首先，自 2019 年 1+X 证书制度开始实施，到 2024 年已经有 5 年多时间，热度有所下降，院校申报积极性降低；其次，部分院校 1+X 费用来源未确定，部分试点院校没有明确指示，未推进相关工作；最后，各院校对于试点申报，与指标完成认识不够，学校重视程度有待提高。

(三) 部分院校盲目追寻通过率

质量是试点工作的生命线，随着证书数量的增多，部分院校因过于在乎通过率，盲目跟风考通过率较高的证书，侧面上造成了证书质量不断降低，建议主管部门加大质量管控措施应对新情况下的新问题。通过一年的试点尤其是近期新的申报院校的联系，发现不少院校对1+X宏观层面的政策和设计上理解还有待进一步提升，建议主管部门还是要组织召开统一的说明会或宣讲会对试点工作宏观层面政策和最新要求进行解读。

(四) 部分院校没有经费或限制名额

河南省有一部分院校有申报报考1+X证书计划，但是没有经费支持，或经费十分有限，限制报考名额，而且有“试点期间不得收取学生费用”的要求，存在部分学生想考学校没有名额预算、又不能收取学生费用的情况，建议教育主管部门鼓励院校报考1+X，增加财政预算减少学生报考难度，鼓励学生报考1+X职业技能等级证书。

六、2024年工作计划

(一) 2024年考试计划安排

以下为2024年物流管理、供应链运营职业技能等级证书全国统一考试计划，如遇特殊情况需要变更的，将提前另行通知。

2024年物流管理、供应链运营职业技能等级证书 全国统一考试安排

时间安排		考试内容	考试级别	考试准备
上半	5月10日	实操考核	初级 中级	1. 考试报名时间：3月25日-4月22日
	星期五	综合应用考核		2. 考场编排时间：4月23日-5月6日

		实操考核		
5月11日 星期六	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			
6月1日 星期六	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			
6月2日 星期日	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			
7月6日 星期六	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			
7月7日 星期日	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			
11月2日 星期六	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			
11月3日 星期日	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			
12月7日 星期六	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			
12月8日 星期日	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			
12月20日 星期五	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			
12月21日 星期六	基础考核	初级 中级 高级		
	综合应用考核			
	实操考核			

注：1. 原则上每个考点单次考试人数不低于30人；

2. 具体考试时间安排以准考证信息为准；
3. 物流管理职业技能等级证书高级无实操考核；
4. 考场编排由管理办公室完成，无需考核点操作。

(二) 公益师资培训

物流管理1+X证书作为教育部第一批职业技能等级证书，在多年

的实践经验中，各院校也积累了丰富的工作经验，总结了宝贵的实施建议。为促进物流管理 1+X 制度实施与专业教学及实践环节有机融合，推动专业内涵发展，总结推广典型经验，2024 年北京中物联将邀请部分优秀试点院校从校企联动共建人才培养、现代学徒制、岗课赛证融通等多方面分享他们是如何将物理管理 1+X 在各自院校的落地实践的经验。2024 年，北京中物联将在河南等地开展物流管理、供应链运营公益师资培训，助力各院校完成申报工作，为推动 1+X 证书制度落地做出更多贡献。

浙江经济职业技术学院现代物流管理专业主任 王庆

义乌工商职业技术学院 陈罡

深入开展1+X证书试点，探索构建“岗课赛证”融通人才培养模式
广西物流职业技术学院 物流管理学院 阎初宇
2023年2月28日

构建跨境产教融合共同体
助推物流1+X证书国际化
广西职业技术学院 陈艺璇
2023.02.17

师资力量 师资团队发展路径
学科名师
高级职称人才
骨干教师
1+X培训师
双师型“教师”
01. 双师型比例力争 100%
02. 1+X培训师和骨干教师中坚力量
03. 教学名师

重庆市商务学校物流教研组长 曾霞

辽宁省交通高等专科学校物流管理系主任 胡洋
坐落于历史文化名城沈阳

联系我们

北京中物联 1+X 认证管理办公室

河南省联系人及电话：何孟林，010-83775901，15210165878；

官网：<http://www.clppx.org.cn>

邮箱：X@clpp.org.cn

地址：北京市丰台区丽泽路 16 号院 2 号楼铭丰大厦 1106 室

北京中物联物流采购培训中心

2024 年 1 月 25 日