

广西 1+X 证书制度试点建设秘书处

关于公布 2022 年 1+X 证书制度广西公益师资培训评价组织的通知

各培训评价组织：

为贯彻落实《关于推进 1+X 证书制度试点工作的指导意见》（教职成厅函〔2019〕19 号）、《进一步加强 1+X 证书制度试点工作事中事后监管的通知》（教职成厅函〔2021〕16 号）等有关要求，提升广西试点院校师资队伍的能力和水平，引导师资培训规范有序开展并扩大培训受众范围，在自治区教育厅指导下，广西 1+X 证书制度试点建设秘书处（以下简称“秘书处”）联合部分培训评价组织举办 2022 年 1+X 证书制度广西公益师资培训。现公布 2022 年广西公益师资培训入选培训评价组织名单，并就有关事宜通知如下：

一、2022 年广西公益师资培训入选名单

经综合评议，本次广西公益师资培训共 54 家培训评价组织（66 个证书）入选。（名单详见附件）

二、公益师资培训工作要求

（一）关于培训时间。本次公益师资培训计划于 2022 年上半年开展，具体以每月秘书处公布的广西公益师资培训计划通知为准。

（二）关于培训内容。1+X 证书制度职业技能等级证书的核心内容，重点为教师培训学生时需掌握的主要知识和技

能。线上培训以理论型和线上实操型授课为主。培训天数不能少于一天，培训内容和平时举办的师资培训需保持一致，并提供配套的课件等培训资料。培训评价组织可在第一场师资培训根据实际适当增加说明会内容，但说明会的总时长原则上不超过 30 分钟。

（三）关于培训平台。入选培训评价组织可使用自有的培训平台系统开展培训，或联系秘书处协助提供统一的培训平台（腾讯会议）。

（四）关于培训开展。公益师资培训为秘书处和入选培训评价组织联合举办，但培训由培训评价组织按照有关文件和工作要求具体开展，培训内容需符合正向积极的社会主流价值观要求，不能出现原则性问题。

（五）关于培训证书。公益师资培训结束后或考核合格后（具体按培训评价组织的培训通知要求，和平时举办的保持一致），入选培训评价组织需向参加培训的人员发放盖章版的培训合格证书或者结业证书（电子版或纸质版的证书均可）。

（六）关于培训资料。入选培训评价组织需发送公益师资培训的有关资料到秘书处邮箱 gxyjxmsc@gxgsxy.com。其中培训通知需要在培训前按要求发至秘书处邮箱，其他培训过程性材料（如：参训人员明细表、培训直播的截图、培训课件资料、证书模板等）需在培训结束后 3 个工作日内发到秘书处邮箱。

（七）关于强调公益培训的原则。每个证书都应独立开

展师资培训，入选培训评价组织委派经验丰富的专家或讲师，为参训的试点院校教师做免费培训。凡是以广西公益师资培训名义宣发的师资培训，都不能向所有参加培训的人员收取任何费用。

三、其他事项

（一）关于培训纪律。入选培训评价组织须按有关文件和工作要求合规开展公益师资培训。如接到有违规行为的反馈（如：违规收费、培训内容不符或出现原则性问题等），一经核实，将取消本次培训名额，公开通报批评并上报。

（二）关于培训表彰。秘书处将会在公益师资培训全部结束后根据综合评价（如按要求完成师资培训且院校反馈效果良好、培训有关材料提交齐备等因素），对符合条件的培训评价组织予以表彰，并在2022年度的广西区履职情况评价予以加分。

未尽事宜，请与广西1+X证书制度试点建设秘书处联系。
联系人及电话：胡馨月，朱小洁，0771-6709558。

附件： 2022年广西公益师资培训入选培训评价组织名单及培训计划

广西1+X证书制度试点建设秘书处

2022年3月11日

秘书处

2022年广西公益师资培训入选培训评价组织名单及培训计划

序号	培训评价组织	培训证书名称	批次	培训开始时间	广西公益师资培训内容
1	浙江衡信教育科技有限公司	个税计算职业技能等级证书	第四批	2022年4月10日	1. 个税计算证书介绍、标准和考纲解读；2. 个税计算初级、中级课程融通实施方案介绍；3. 个税计算实务处理培训；4. 个税计算课证赛融通教学能力大赛规程解读；5. 个税计算实施组织经验分享
2	北京华唐中科科技集团有限公司	呼叫中心客户服务与管理职业技能等级证书	第三批	2022年3月23日	初级 1. 服务外包及呼叫中心产业发展；2. 呼叫中心岗位职业能力解析；3. 客户服务价值及呼叫中心职业道德；4. 呼叫中心行业术语及在线客服技能及运用；5. 实操课：客户服务专业化表达训练
2	北京华唐中科科技集团有限公司	呼叫中心客户服务与管理职业技能等级证书	第三批	2022年3月23日	中级 1. 服务外包呼叫中心产业发展及人才分析；2. 直播电商及在线客服人才技能培养；3. 呼叫中心证书《初级技能》实操培训；4. 呼叫中心证书《中级技能》实操培训；5. 班组长及培训师人才培养
3	中铁二十局集团有限公司	建筑工程施工工艺实施与管理职业技能等级证书	第四批	2022年4月19日	1、1+X建筑工程施工工艺实施与管理作品介绍；2、1+X建筑工程施工工艺实施与管理标准解读；3、1+X建筑工程施工工艺实施与管理教学大纲说明；4、1+X建筑工程施工工艺实施与管理职业技能人才必备的职业素质及职业技能要求；5、1+X建筑工程施工工艺实施与管理建筑工程（中级）质量检查、验收、资料技
4	北京东大正保科技有限公司	财务共享服务职业技能等级证书	第三批	2022年4月25日	1. 证书标准解读说明会；2. 财务共享云核算：全流程核算；3. 财务共享云税务：纳税申报
5	北京博导前程信息技术股份有限公司	电子商务数据分析职业技能等级证书	第二批	2022年4月10日	1. 电子商务数据分析职业技能等级证书中级对应内容，涵盖1+X证书标准、试点实施方案、考核方案及课证融通方案的解读，涵盖1+X证书标准、试点实施方案、考核方案及课证融通方案的解读；2. 信息化教学开展；3. 核心知识讲解；数据采集与处理方案制定、市场数据分析、运营数据分析、产品数据分析、数据监控
6	新道科技股份有限公司	业财一体信息化应用职业技能等级证书	第三批	2022年5月16日	1、熟悉业财一体信息化应用职业技能等级证书培养目标和理念；2、掌握业财一体信息化应用职业技能等级证书授课方法和授课内容；3、研讨业财一体信息化应用职业技能等级证书授课技巧和授课特色；4、具备业财一体信息化应用职业技能等级证书讲授能力。
7	南京奥派信息产业股份公司	直播电商职业技能等级证书	第四批	2022年5月5日	1. 直播电商1+X证书标准解读；2. 直播间搭建与运维；3. 直播执行；4. 直播后运维与数据整理
8	深圳希施玛数据科技有限公司	金融大数据处理职业技能等级证书	第四批	2022年4月10日	1. 金融大数据的采集、清洗；2. 金融大数据存储；3. 数据可视化案例
9	锐捷网络股份有限公司	网络设备安装与维护职业技能等级证书	第四批	2022年3月20日	1. 网络设备安装与维护职业技能等级标准；2. 交换技术及交换机配置；3. VLAN及生成树技术；4. IP及子网划分
10	北京鸿科经纬科技有限公司	网店运营推广职业技能等级证书	第二批	2022年4月25日	1. 网店运营推广职业技能等级证书标准解读及整体介绍；2. 岗课赛证融通探讨；3. 网店运营推广职业技能等级证书初、中级理论知识重点讲解；4. 网店运营推广职业技能等级证书初、中级实操技能操作演示；5. 问题答疑
11	中联集团教育科技有限公司	智能财税职业技能等级证书	第二批	2022年4月16日	初级 1. 智能财税上册《社会共享初级代理实务》；2. 智能财税中册《社会共享初级外包服务》；3. 智能财税下册《社会共享初级企业管家》
11	中联集团教育科技有限公司	智能财税职业技能等级证书	第二批	2022年4月16日	中级 1. 智能财税上册《社会共享中级代理实务》；2. 智能财税中册《社会共享中级外包服务》；3. 智能财税下册《社会共享中级企业管家》
12	新道科技股份有限公司	财务数字化应用职业技能等级证书	第三批	2022年5月5日	1、熟悉财务数字化应用职业技能等级证书培养目标和理念；2、掌握财务数字化应用职业技能等级证书授课方法和授课内容；3、研讨财务数字化应用职业技能等级证书授课技巧和授课特色；4、具备财务数字化应用职业技能等级证书讲授能力。
13	南京奥派信息产业股份公司	新媒体技术职业技能等级证书	第四批	2022年5月16日	1. 新媒体技术1+X证书标准解读；2. 新媒体平台运营维护；3. 内容运营与活动运营；4. 新媒体数据分析应用
14	中教畅享（北京）科技有限公司	数字营销技术应用职业技能等级证书	第四批	2022年4月25日	1. 数字营销技术应用职业技能等级证书标准解读及整体介绍；2. 岗课赛证融通探讨；3. 数字营销技术应用职业技能等级证书初、中级理论知识重点讲解；4. 数字营销技术应用职业技能等级证书初、中级实操技能操作演示；5. 问题答疑
15	北京华晟经世信息技术有限公司	5G移动网络运维职业技能等级证书	第三批	2022年3月17日	1. 5G全网部署与优化理论基础、5G核心网理论基础、5G承载网理论基础、5G基站安装介绍、5G设备介绍；2. 5G网络架构与接口协议、5G核心网设备、5G无线网设备、5G承载网设备介绍；3. 5G核心网设备安装、设备连线、数据配置、故障排查；4. 5G承载网设备安装、设备连线、数据配置、故障排查；5. 仿真软件5G业务测

16	广联达科技股份有限公司	工程造价数字化应用职业技能等级证书	第四批	2022年5月23日	1. 建筑工程数字化建模, 建筑工程三维算量模型检查核对, 建筑工程清单工程量计算汇总。2. 基于图纸的工程量清单编制, 模拟工程量清单的编制, 工程量清单检查。3. 清单组价, 人材机费用调整, 数据校验, 编制计价文件。4. 考试系统和考试流程学习。
17	北京乐享云创科技有限公司	融媒体内容制作职业技能等级证书	第四批	2022年5月5日	1. 融媒体产业介绍及1+X证书解读; 2. 媒体运用与编辑技能培训; 3. 页面交互方式及交互特效制作技能培训; 4. 常用工具使用技巧; 5. 预置动画、帧动画等制作方法、技巧培训
18	北京首冠教育科技集团有限公司	大数据财务分析职业技能等级证书	第三批	2022年3月20日	1. 大数据技术应用、数据收集、建模及可视化; 2. 数据处理、加工、清洗; 3. 大数据财务报表分析; 4. 企业财务能力分析与预测; 5. 投资大数据分析
19	北京华航唯实机器人科技股份有限公司	工业机器人集成应用职业技能等级证书	第三批	2022年4月19日	1. 工作站技术文件识读及虚拟构建; 2. 工作站安全操作及装配; 3. 工业机器人系统操作与编程; 4. 工作站通信配置与调试
20	金智东博(北京)教育科技有限公司	金融智能投顾职业技能等级证书	第四批	2022年5月16日	1. 智能金融的从业规划; 2. 超级投顾的智能化岗位流程; 3. 贵金属实务的教学实践; 4. 资产配置艺术与财富规划; 5. AI技术的财富管理应用
21	湖南金职伟业母婴护理有限公司	幼儿照护职业技能等级证书	第三批	2022年3月20日	1. 从“1+X”证书制度政策解读; 2. 相关专业的职业定位与发展; 3. 相关专业等级证书标准及考核要求; 4. 相关专业等级证书的教学融合; 5. 职业院校教师素质提高计划等
22	广州中望龙腾软件股份有限公司	机械产品三维模型设计职业技能等级证书	第四批	2022年3月14日	1. 机械产品三维模型设计职业技能等级证书标准解读; 2. 机械产品三维模型设计初级证书培训; 3. 机械产品三维模型设计中级证书培训; 4. 机械产品三维模型设计高级证书培训
23	中慧云启科技集团有限公司	Python程序开发职业技能等级证书	第四批	2022年4月7日	1. Python程序开发初级证书培训内容包括: Python初阶语法、Python高阶编程、文件操作、模块、包和异常处理等知识点与技能点; 2. Python程序开发中级证书培训内容包括: Django框架操作、Django表单传值和ORM操作、Python爬虫操作、数据库可视化等。
24	唯乐屋(北京)软件有限公司	3D引擎技术应用职业技能等级证书	第二批	2022年3月23日	1. 模块一: 3D引擎技术应用职业技能等级证书介绍; 2. 模块二: 3D引擎技术应用技能知识及技能实训精讲; 3. 模块三: 3D引擎技术应用实训教学与证书考核指导
25	北京中民福祉教育科技有限公司	失智老年人照护职业技能等级证书	第二批	2022年3月11日	1. 国家职业教育改革与1+X证书制度工作政策解读; 2. 职业教育“三教”改革和“岗课赛证”; 3. 职业技能等级证书制度的背景与重要意义; 4. 《失智老年人照护职业技能等级标准》解读、教材资源与2022年度考试工作部署(含问题解答)
26	北京中民福祉教育科技有限公司	老年康体指导职业技能等级证书	第四批	2022年3月11日	1. 国家职业教育改革与1+X证书制度工作政策解读; 2. 职业教育“三教”改革和“岗课赛证”; 3. 职业技能等级证书制度的背景与重要意义; 4. 《老年康体指导职业技能等级标准》解读、教材资源与2022年度考试工作部署(含问题解答)
27	北京中民福祉教育科技有限公司	社区治理职业技能等级证书	第四批	2022年3月11日	1. 国家职业教育改革与1+X证书制度工作政策解读; 2. 职业教育“三教”改革和“岗课赛证”; 3. 职业技能等级证书制度的背景与重要意义; 4. 《社区治理职业技能等级标准》解读、教材资源与2022年度考试工作部署(含问题解答)
28	广州中望龙腾软件股份有限公司	建筑工程识图职业技能等级证书	第三批	2022年3月14日	1. 建筑工程识图职业技能等级证书标准解读; 2. 建筑工程识图初级证书培训; 3. 建筑工程识图中级建筑设计证书培训; 4. 建筑工程识图中级土建施工(结构)证书培训
29	北京中物联物流采购培训中心	物流管理职业技能等级证书	第一批	2022年5月11日	1. 职教改革相关政策解读; 2. 物流管理1+X总体设计方案; 3. 物流管理1+X项目运营流程梳理
30	广东泰迪智能科技股份有限公司	大数据应用开发(Python)职业技能等级证书	第四批	2022年3月17日	1. 分享院校课证融合经验, 2. 详细讲解大数据应用开发(Python)职业技能等级证书所包含的课程体系架构, 3. 大数据核心知识模块, 介绍对应教学案例、课程资料、题库等配套资源
31	中汽数据有限公司	智能汽车大数据管理与应用职业技能等级证书	第四批	2022年3月17日	1. 智能网联汽车及汽车大数据行业分析; 2. 高精度地图制作与应用; 3. 车况数据传输与应用; 4. 驾驶行为数据采集与应用; 5. 车路协同数据传输与应用
32	龙芯中科技术有限公司	嵌入式边缘计算软硬件开发职业技能等级证书	第四批	2022年3月20日	1. 龙芯处理器及开发环境介绍; 2. 龙芯1X集成开发环境安装与配置; 3. 龙芯1X集成开发环境新建项目与下载调试; 4. 龙芯1BGPIO结构与原理介绍; 5. 龙芯1B传感器数据采集系统开发
33	北京博导前程信息技术股份有限公司	农产品电商运营职业技能等级证书	第四批	2022年4月19日	1. 农产品电商运营职业技能等级证书中对应内容, 涵盖1+X证书标准、试点实施方案、考核方案及课证融通方案的解读, 涵盖1+X证书标准、试点实施方案、考核方案及课证融通方案的解读; 2. 信息化教学开展; 3. 核心知识讲解; 农产品市场调研、农产品开发、农产品运营规划、农产品供应链管理、营销方案制定与实
34	北京优云智翔航空科技有限公司	无人机驾驶职业技能等级证书	第三批	2022年3月23日	1. 无人机驾驶职业技能等级标准; 2. 无人机概述; 3. 无人机法规; 4. 无人机应用

35	阿里巴巴（中国）网络技术有限公司	跨境电商B2C数据运营职业技能等级证书	第四批	2022年5月11日	1. 速卖通粉丝运营；2. 数据化用户运营
36	北京新大陆时代教育科技有限公司	传感网应用开发职业技能等级证书	第二批	2022年4月16日	1. 有线组网通信；2. 短距离无线通信；3. 低功耗窄带组网通信
37	国信蓝桥教育科技（北京）股份有限公司	大数据应用开发（Java）职业技能等级证书	第三批	2022年4月13日	1. 大数据证书标准解读；2. 初中高级考点解析；3. 真题讲解；4. 实操演示
38	中联集团教育科技有限公司	智能审计职业技能等级证书	第四批	2022年4月10日	初级 1. 审计内容查询与审计环境初步识别；2. 审计数据获取与加工；3. 审计证据收集、整理与上传；4. 审计程序基础工作实施；5. 审计程序基础工作实施、审计底稿编制整理与归档
38	中联集团教育科技有限公司	智能审计职业技能等级证书	第四批	2022年4月10日	中级 1. 被审计单位及其环境了解；2. 控制测试实施；3. 实质性程序实施；4. 差异分析、调整及总体复核
39	清控紫荆（北京）教育科技股份有限公司	金融产品数字化营销职业技能等级证书	第四批	2022年4月13日	1. 证书标准解读；2. 各工作领域、工作任务内容讲解3. 金融产品数字化营销策略及实施
40	天津东软睿道教育信息技术有限公司	JavaWeb应用开发职业技能等级证书	第四批	2022年4月16日	1. 文档管理；2. 项目构建；3. SpringMVC框架开发；4. MyBatis框架开发；5. 员工管理
41	北京优云智翔航空科技有限公司	无人机检测与维护职业技能等级证书	第四批	2022年3月26日	1. 无人机检测与维护职业技能等级证书考核标准；2. 无人机法规；3. 无人机应用
42	中广协广告信息文化传播有限责任公司	网络直播运营职业技能等级证书	第四批	2022年3月26日	1. 新媒体行业发展趋势解读；2. 直播策划流程及不同品类直播案例解析；3. 直播操作手册
43	北京中科航天人才服务有限公司	智能配电集成与运维职业技能等级证书	第四批	2022年5月19日	1. 智能配电系统介绍，包括行业发展需求、证书标准解读、典型智能配电系统项目现场施工流程介绍等；2. 智能配电系统中典型设备智能进线柜介绍，包括主要元件智能框架断路器的安装与调试、辅助元件的操作与调试、整体联调等；3. 智能配电系统中典型设备智能馈线柜介绍，包括主要馈线抽屉的操作与维护、塑壳断
44	中联集团教育科技有限公司	智能估值数据采集与应用职业技能等级证书	第三批	2022年5月8日	初级 1. 标准及证书课程内容解读、智能估值云平台介绍；2. 企业基础数据、企业环境数据采集；3. 流动资产数据、设备类资产数据采集；4. 房地产数据采集、无形资产数据采集；5. 智能估值数据应用
44	中联集团教育科技有限公司	智能估值数据采集与应用职业技能等级证书	第三批	2022年5月8日	中级 1. 智能估值云平台介绍、平台初始化和案例背景介绍；2. 企业基础数据核验与分析、流动资产数据核验与分析；3. 设备类资产数据核验与分析；4. 房地产数据核验与分析；5. 无形资产数据核验与分析、智能估值数据应用
45	南京中兴信雅达信息科技有限公司	5G基站建设与维护职业技能等级证书	第三批	2022年5月19日	1. 5G基站建设与维护理论与实操基础知识；2. 5G基站多业务开通；3. 5G基站维护管理；4. 5G基站故障排查；5. 5G基站故障处理
46	中联集团教育科技有限公司	社交电商运营职业技能等级证书	第四批	2022年5月19日	初级 1. 社交电商产业发展；2. 社交电商信息收集与调研；3. 社交营销页面设计与发布；4. 社交平台用户触达与分类；5. 社群营销内容制作与发布，社群粉丝互动与管理
46	中联集团教育科技有限公司	社交电商运营职业技能等级证书	第四批	2022年5月19日	中级 1. 案例分析、社交电商运营实训系统；2. 社交电商产品规划；3. 社群营销内容设计；4. 社交电商营销与传播；5. 社交电商转化与复购、社交电商数据分析
47	北京奇虎测腾科技有限公司	网络安全评估职业技能等级证书	第三批	2022年4月7日	1. 渗透测试工具、SQL注入、XSS、命令执行；2. 逻辑漏洞；3. 中间件利用，Web容器解析漏洞；4. 代码审计；5. 入侵检测与防御
48	烟台富美特信息科技股份有限公司	食品合规管理职业技能等级证书	第四批	2022年4月22日	1. 食品合规管理体系的建立；2. 食品合规管理体系的应用；3. 食品合规管理体系的验证
49	江苏汇博机器人技术股份有限公司	智能制造生产管理与控制职业技能等级证书	第四批	2022年5月23日	1. 智能制造生产管控1+X证书标准介绍；2. 智能制造生产管控1+X证书培训考核平台介绍；3. 智能制造生产管控1+X证书考核方案讲解；4. NXCAD基础知识介绍；5. 基于NX的零件三维建模
50	上海财网信息科技有限公司	薪酬管理职业技能等级证书	第四批	2022年5月11日	1. 说明会介绍；2. 薪酬计算、支付及税费申报缴纳；3. 薪酬管理平台设置；4. 薪税费计算、申报及缴纳

51	北京人民在线网络有限公司	媒体融合运营职业技能等级证书	第四批	2022年5月23日	1.爆款短视频打造的底层逻辑；2.全流程社群运营；3.让新闻更有温度和力量
52	泰康珞珈（北京）科学技术研究院有限公司	医养个案管理职业技能等级证书	第四批	2022年3月20日	1.医养个案管理师岗位解读；2.医养个案管理师重点工作讲解；3.医养个案管理师工作案例分析演练
53	北京字节跳动科技有限公司	自媒体运营职业技能等级证书	第四批	2022年4月25日	1.自媒体产业发展；2.自媒体行业认知；3.短视频策划；4.短视频创作；5.直播运营
54	联创新世纪（北京）品牌管理股份有限公司	新媒体营销职业技能等级证书	第四批	2022年3月26日	1.短视频概述；2.短视频内容策划；3.短视频制作；4.短视频营销；5.抖音短视频运营
55	武汉达梦数据库有限公司	数据库管理系统职业技能等级证书	第四批	2022年3月29日	1.达梦公司及数据库管理系统职业技能等级证书介绍；2.数据库运维；3.SQL语言管理；4.数据库安全
56	厦门优优汇联信息科技有限公司	跨境电子商务多平台运营职业技能等级证书	第四批	2022年3月23日	1.1+X跨境电子商务多平台运营职业技能等级证书项目介绍；2.亚马逊店铺开店设置及实训；3.跨境电商选品；4.亚马逊产品上架及实训；5.跨境电商客户服务
57	上海景格科技股份有限公司	汽车智能制造系统集成应用职业技能等级证书	第四批	2022年4月7日	1.《汽车智能制造系统集成应用》职业技能等级证书配套教材、数字资源解读；；2.《汽车智能制造系统集成应用》职业技能等级证书标准及考核说明；；3.汽车智能制造系统集成虚拟仿真考核软件操作演示
58	广东南方电力科学研究院有限公司	电能交易区块链应用职业技能等级证书	第四批	2022年3月20日	1.电能交易平台的结构与布局；2.电能交易平台系统注册；3.区块链电子钱包创建；4.电能交易角色选择；5.交易挂牌、报价、撮合、协商
59	中科软科技股份有限公司	网络安全运维职业技能等级证书	第三批	2022年3月14日	1.网络安全运维职业技能等级证书主要面向IT互联网企业、企事业单位、政府部门等的信息安全部门或安服部门，2.从事网络安全策略部署、操作系统安全管理与维护、系统安全测试、网络安全测试等工作岗位的技能要求；3.根据网络和系统安全需求，完成常见操作系统的安全管理与维护、网络安全策略的部署、常见操
60	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	智能网联汽车共享出行服务职业技能等级证书	第四批	2022年4月7日	1.智能网联汽车共享出行基本概念和行业概况；2.共享出行职业要求与汽车专业转型发展；3.共享出行基础知识和主要职业技能
61	泰康珞珈（北京）科学技术研究院有限公司	健康财富规划职业技能等级证书	第三批	2022年3月26日	1.健康财富规划师市场前景；2.健康管理技能；3.养老知识与技能；4.社会责任与职业道德；5.职业发展及应用场景
62	北京中物联物流采购培训中心	供应链运营职业技能等级证书	第四批	2022年4月22日	1.职教改革相关政策解读；2.供应链运营1+X总体设计方案；3.供应链运营1+X项目运营流程梳理
63	广州粤嵌通信科技股份有限公司	物联网智能终端开发与设计职业技能等级证书	第四批	2022年5月11日	1.智能终端的开发工具的部署；2.文件与IO设备的读写、互斥与控制操作；3.详见下方上传的课程计划文件
64	北京国人通教育科技有限公司	在线学习服务职业技能等级证书	第四批	2022年4月13日	1.尚俊杰：如何科学有效地开展在线教育；2.刘兰明：教育类专业人才培养的新方向、新路径和新希望；3.赵志群：1+X与岗课赛证融通人才培养；4.韩艳辉：“互联网+”时代的在线学习服务；5.张宏疆：在线学习服务职业技能考前指导
65	北京色彩时代商贸有限公司	人物化妆造型职业技能等级证书	第四批	2022年4月22日	1.1+X证书制度政策背景介绍；2.培训评价组织与人物化妆造型证书介绍及开展情况；3.人物化妆造型职业技能等级（初级）标准解读与主要知识点讲解；4.人物化妆造型职业技能等级标准解读（中级标准解读与主要知识点讲解；5.重要知识点技能演示；6.答疑交流
66	中大国飞（北京）航空科技有限公司	无人机拍摄职业技能等级证书	第四批	2022年4月13日	1.《无人机拍摄职业技能等级标准》，针对所涉及的工作任务和职业技能要求，2.对参训人员无人机拍摄理论课程讲解，3.实操操作技能与实践教学流程的培训