

关于开展 2026 暑期“计算机网络融合 5G 通信暨低空智 联网技术”

专项能力提升培训的通知

各相关院校:

为进一步深化产教融合，落实校企合作，聚焦《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》《教育部关于深化职业教育教学关键要素改革的意见》等文件精神，加快培养计算机网络技术、5G 网络通信、低空经济领域技术技能人才，拟于 2026 暑期组织开展“计算机网络融合 5G 通信暨低空智联网技术”专项能力提升培训。

一、组织单位

主办单位：烟台市计算机学会

承办单位：烟台汽车工程职业学院

支持单位：锐捷网络股份有限公司、微分智数（西安）信息技术有限公司、深圳市艾优威科技有限公司、济南展雄电子有限公司

二、培训对象

高等院校与职业院校电子与信息大类专业教师；

计算机网络技术、现代通信技术、园区网络系统规划部署、低空智联网技术、低空物流技术与运营、低空安全与技术等相关专业教师。

三、培训安排

培训方式：线下培训

培训时间：2026 年 8 月 5 日-9 日

四、培训内容

面向数字时代需求，紧贴低空产业，培养数字意识、计算思维、数字化创新能力和数字社会责任。

本次培训融合“数据生成-数据传输-数据管理-数据决策-数据安全”等数据全生命周期，以“需求分析-方案设计-技术选型-项目实施-验收

测试”等项目化流程，情境还原再现典型场景下的数字化技术，贴合真实产业环境。

包含园区网络系统规划部署、总分结构企业的 IPV6 网络部署、低空物联网综合认知、低空物联网数据感知、低空物联网数据通信、低空物联网端边云协同、低空物联网数据分析、低空物联网智能决策、低空物联网大模型认知、低空物联网可信存证等项目，与数字化技术基础、物联网、网络通信、云计算、大数据、人工智能、大模型、区块链等数字化技术相匹配。（附件 1）

五、培训证书

参加培训并考核合格，颁发《微分智数数字技术应用创新人才认证证书》。（附件 2）

六、培训费用

培训费 1980 元/人，费用包含专家授课费、技术支持费、考试费及证书制作费。

账户名称：烟台汽车工程职业学院

账 号：1534 5101 0400 07619

开 户 行：中国农业银行烟台福山支行

缴费时请备注：学校+姓名+师资培训。缴费成功后请截图保存，入群时需核实缴费信息。

培训发票：培训结束后十五个工作日内由烟台汽车工程职业学院开具“技术服务费”电子发票，将统一安排通过邮箱发送。

食宿差旅自理，具体入住酒店由群内统一通知。

七、报名方式

各单位接到通知后，请参训学员于 2026 年 8 月 1 日 16:00 前使用微信扫描下方二维码进行报名并缴费，报名成功后，请务必扫描二维码添加参训学员微信群，备注“单位+姓名”，培训相关事宜均于群内统一通

知。



报名缴费二维码



参训学员微信群

附件 1：2026 暑期“计算机网络融合 5G 通信暨低空智联技术”专项能力提升课程内容

附件 2：《微分智数数字技术应用创新人才认证证书》样本



附件 1:

2026 暑期“计算机网络融合 5G 通信暨低空物联网技术”

专项能力提升课程内容

日期	培训主题	主要内容
第 1 天	经验分享	报道 开班仪式 专业建设经验分享与研讨会
第 2 天	园区网络系统规划部署（上）	项目概述： 某企业新建园区网络，涉及接入层安全管控、IP 地址自动分配、基础路由互通及设备远程管理等需求。本项目从企业实际场景出发，从零完成园区网络规划与部署。 1、端口安全防护 2、ARP 防护原理与配置 3、静态路由 4、DHCP 中继原理与部署 5、设备远程管理
	园区网络系统规划部署（下）	项目概述： 在基础网络互通之上，进一步完成动态路由协议部署、访问控制策略、内网互联互通及设备高可用等进阶需求，实现完整的企业园区网络交付。 6、OSPF 单区域部署 7、ACL 安全策略 8、NAPT 原理与部署 9、设备冗余解决方案部署 10、RLDP 原理与部署
第 3 天	总分结构企业的 IPv6 网络部署	项目概述： 面对企业的业务拓展，需要在各个地市部署分支机构和办事处的情况，如何通过合理的 IPv6 路由协议部署，实现根据办公地点分布地域、网段数量、互联链路情况等因素，做到路由的可达性、冗余性和自动收敛，同时用户数据转发路径最优且具有高可用性。 1、IPv6 路由表详解 2、IPv6 静态路由部署详解 3、静态路由配置演示 4、IPv6 动态路由概述 5、传统 OSPFv3 原理与配置演示 6、基于 AF 的 OSPFv3 简介与配置演示

	网络通信在第一二三产业中的典型应用	<p>项目概述：以场景化模式，学习网络通信技术在第一产业（农业）、第二产业（工业）、第三产业（交通）中的典型应用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、产业项目需求分析 2、解决方案设计（技术选型、设备选型） 3、项目实施（安装、部署、调试） 4、验收测试（项目验收） 5、其他信息技术在一二三产业中应用
第 4 天	低空智联网导论产业项目实践	<p>项目概述：以场景化模式，学习低空智联网通感智算技术知识，完成典型项目。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、低空经济综合认知 2、低空智联网数据感知 3、低空智联网数据通信 4、低空智联网端边云协同 5、低空智联网数据分析 6、低空智联网智能决策 7、低空智联网大模型认知 8、低空智联网可信存证
	低空智联网技术专业建设方案	<p>项目概述：针对低空新专业，解析人才培养需求与对应解决方案</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、低空智联网技术专业介绍标准 2、低空智联网人才需求分析 3、低空智联网技术专业人才培养方案 4、低空智联网技术课程体系 5、低空智联网技术实验实训体系室建设
第 5 天	考试	<p>结业考试 结业典礼 返程</p>

附件 2:

《微分智数数字技术应用创新人才认证证书》样本

