



数字人才基地

Digital Talent Training Center



数字人才基地

Digital Talent Training Center

地址：辽宁省沈阳市浑南区金科街7-3号

电话：15040068473

辽宁邮电规划设计院有限公司

LIANING PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE OF POST AND TELECOMMUNICATION CO.,LTD

辽宁邮电规划设计院有限公司是以信息通信咨询设计、信息系统集成、新能源、信息安全、工业互联网、系统开发、数字人才培养、职业技能等级认定和赛事承办等业务为一体的高新技术企业。

辽宁邮电规划设计院有限公司是中国通信企业协会设计施工委员会常委单位，中国工程咨询协会通信信息委员会副主任委员单位，中国通信建设分会咨询工作部副主任单位，中国通信建设分会设计工作部常委单位，辽宁省勘察设计协会副理事长单位，通信广电协会理事长单位，辽宁省数字经济专家委员会成员单位，辽宁省软件行业协会监事长单位，辽宁省信息通信行业协会副会长单位和辽宁省互联网协会副理事长单位。



数字人才基地 DIGITAL TALENT TRAINING CENTER



数字人才基地是辽宁邮电规划设计院围绕自身产业优势，面向数字经济领域打造的数字化人才培养基地。基地以培养数字人才为使命，目标打造成为国内一流的数字人才全流程孵化基地，解决传统行业和数字新兴产业对于复合型高素质人才的需求，以培育数字新兴产业为己任，构建政、产、学、研、用一体化的数字人才生态体系。能够承载上千人同时进行数字化领域的人才培养及实训，培养内容贴合数字化产业现状及未来发展趋势，符合“数字辽宁、智造强省”战略需要的数字化人才布局。

基地采用1+6+8运营模式，一个数字化人才培养基地服务平台，即数字人才基地平台。依托平台承载六大板块业务，包括政企培训业务，产教融合业务，职业技能等级认定业务，赛事峰会业务，人才派遣业务和孵化服务业务。围绕培训业务主体，建设八大课程及实训体系：5G及数据通信、信息安全、国产化软件、工业互联网、人工智能、数字孪生、教育信息学和无人机操作。



平台使命及愿景

PLATFORM MISSION AND VISION

愿景

培育数字新兴产业
构建政、产、学、研、用一体化的数字人才生态体系

使命

培养数字经济人才
打造国内一流的数字人才培养和实训基地

基地平面图

BASE PLAN



基地荣誉

BASE HONORS

省级技能培训示范基地

获评辽宁省省级职业技能培训示范基地称号

工程信息技术水平考试站

获批工业和信息化部考试中心工业和信息化人才培养工程信息技术水平考试站

全国科普教育基地 培育计划认定单位

获评辽宁省科协2022年度全国科普教育基地培育计划认定单位

省总工会职工技能 提升平台示范项目

获评辽宁省总工会省级职工技能提升平台示范项目

国家级职业教育 “双师型”基地

获批由东北大学牵头的国家级职业教育“双师型”教师培训基地

VUE考试中心及HALP认证

获批VUE全球认证考试中心及华为认证授权培训伙伴

① 职业技能等级认定自主评价单位
获评沈阳市人社局职业技能等级认定自主评价单位

② 新型学徒制培训机构
获评沈阳市人社局企业新型学徒制培训机构

③ 网络安全建设优秀案例
获评辽宁省网络安全联盟网络安全建设优秀案例

④ 专业转换及技能提升培训委托机构
获评沈阳市人社局高校毕业生专业转换及技能提升培训机构

基地优势

BASE ADVANTAGES

数字人才基地师资力量以辽宁邮电规划设计院专家为核心，携手信通院、工研院、北京邮电大学、东北大学等高校共同培养师资队伍，联合华为、麒麟、安恒等公司的专业人才，打造高水平双师型师资队伍。



业务板块

BUSINESS SEGMENT

政企培训业务

政企培训业务主要是面向各级党政机关、企事业单位及运营商大客户进行综合管理及经济类培训、数字化技能培训、党建培训、政经形势培训、营销培训和岗前及转岗培训等业务。

产教融合业务

产教融合业务是以校企合作、专业共建为业务核心，围绕8大专业群与院校开展人才培养、技能培训、师资培训、实训室建设、专业共建、实习培养和高质量就业链接等业务合作。

职业技能等级认定业务

基地面向人工智能训练师、网络与信息安全管理、互联网营销师等九类新职业新工种提供培训及考试服务，是经人社部门授权的职业技能等级认定专业机构。

赛事峰会业务

主要承办各类数字人才技能竞赛，并通过竞赛促进技能人才培养、推动职业技能培训及高技能人才选拔。承办各级别赛事业务，承接数字化领域的高峰论坛及会展沙龙业务。

人才派遣业务

围绕数字技能人才培养、使用、评价和激励制度，为人才流动配置提供精准化服务。依托基地平台建设专家服务、继续教育、高技能人才培训、公共实训和技能大师工作室等人才服务载体。

孵化服务业务

通过为数字化初创企业提供研发、生产和经营场地，提供相关基础共享设施，提供系统的培训、咨询、融资和市场推广等方面的支持，降低创业企业的风险和成本，提高企业的成活率和成功率。

政企培训

GOVERNMENT ENTERPRISE TRAINING

课程体系

针对政府、运营商、行业及企业客户提供党建培训、管理类培训、营销类培训和数字化培训等各类理论和实训课程。在覆盖当今市面的课程类型的情况下，还设有专题班、项目班等。针对特定环节、重要环节具体分析，把握企业痛点、对症下药，使参训人员在短期内达到素质和能力的全面提高。



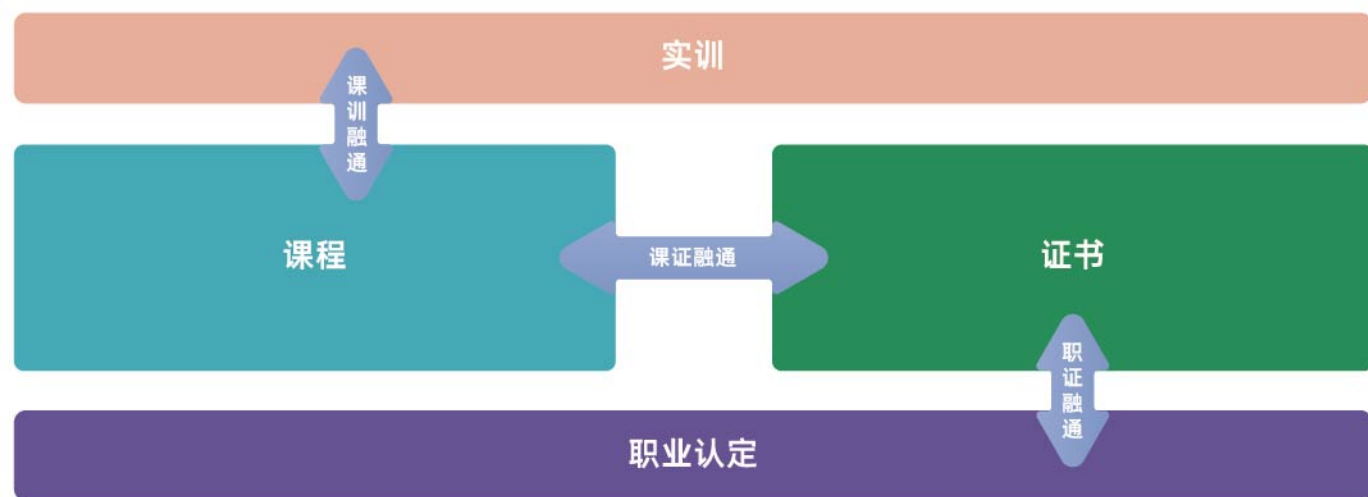
特色课程

我院充分发挥辽宁产业数字化的场景资源优势和数据资源优势，研发数字化人才培养的特色课程百余门，涵盖数字化转型、5G数据通信、工业互联网、网络安全、国产化软件、数字孪生、人工智能、教育信息学和无人机操作等前沿技术原理及实训课程，充分发挥了公司的数字产业优势，为数字化人才的转型及培养添砖加瓦。

产教融合

INTEGRATION OF INDUSTRY AND EDUCATION

数字人才基地通过自身产业优势建设8大专业课程，形成一系列完善的人才培养及实训体系，通过课、训、考、证多维度教学模式完成多专业融合式教学。与院校开展人才培养、技能培训、师资培训、实训室建设、专业共建、实习培养和高质量就业链接等业务合作。



业务模块



职业技能等级认定

PROFESSIONAL SKILL LEVEL RECOGNITION

职业鉴定

职业技能等级认定业务面向9类新职业新工种提供培训及认定服务，是经人社部门授权的职业技能等级认定专业机构。



赛事峰会

EVENT SUMMIT



完善的工作团队
及服务保障体系

数字化领域展会
论坛及沙龙活动

丰富赛事展会经验
提供技能展示平台

承办省市县各级
赛事及会务业务

承办国家级省级
的重大赛事活动



人才派遣

TALENT DISPATCH INDUSTRY



数字岗位资源库

从自身优势出发联盟合作伙伴和产业上、中、下游企业，持续扩充岗位、整合资源，打造人才服务优质平台。



数字人才资源库

解决数字产业定向人才链接，实时补充数字人才，推动产业发展和区域人才培养。



数字人才交流平台

完善人才服务业务，打造数字人才交流平台，为人才流通提供优质载体。

孵化服务

INCUBATION SERVICE

围绕数字人才基地的各项配套能力及人才优势，打造数字项目孵化基地。

政府项目孵化

为政府及相关单位提供数字项目孵化平台及服务。

企业项目孵化

为伙伴及社会企业搭建数字项目孵化平台及服务。

个人项目孵化

为创新创业个人搭建数字项目孵化平台及服务。

实训板块

PRACTICAL TRAINING

5G及数据通信

围绕最前沿的数据通信技术、5G技术和工程概预算等知识体系进行综合培养、实训及认证。

网络安全

围绕网络安全知识、攻防演练、虚拟靶场和安全竞赛等知识体系进行综合培训、实训及认证。

国产化软件

围绕信创国产化环境的应用开发、适配测试和运维操作等知识体系进行综合培训、实训及认证。

工业互联网

围绕标识解析、工业建模、工业机器人控制、工业安全和工业互联网沙箱等相关技术进行培训及实训。

人工智能

围绕人工智能数据采集、数据标注和智能训练等最前沿的理论知识和技术进行综合培训、实训及认证。

数字孪生

围绕BIM、CIM、3D数据建模、链接数据、数据驱动及决策和场景模拟化等技术进行综合培训及实训。

教育信息学

通过对高校教学的长期整体性与系统性研究，扎根于课堂改革，提升教师教学品质，提供完整的校级信息化解决方案及教师发展服务。

无人机操作

通过理论学习、模拟飞行、实地飞行和机械维修等综合知识进行学习，并考取无人机驾驶员执照。

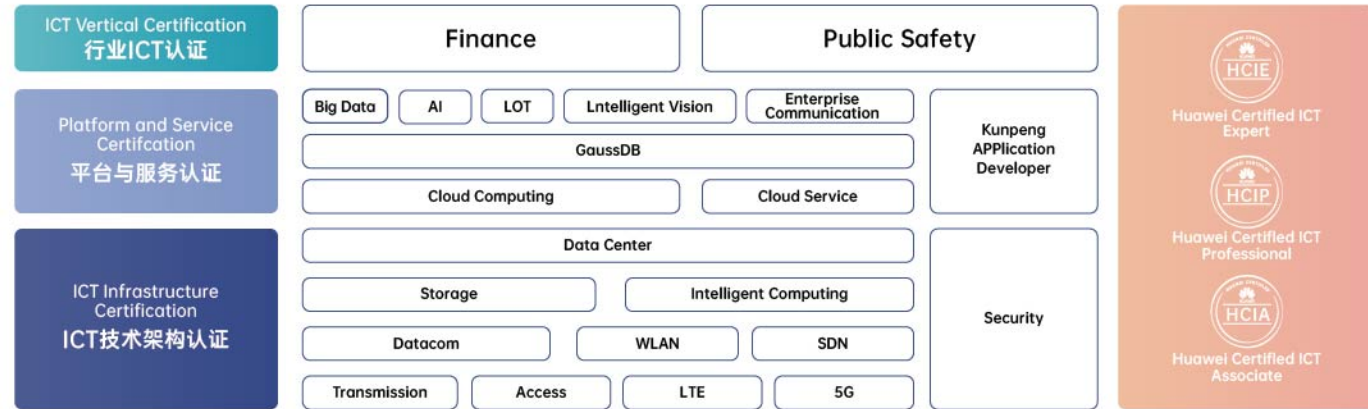
服务架构

提供数字人才建设为核心的培养方案



5G及数据通信 5G AND DATA COMMUNICATION

依托我院综合通信设计能力及技术底蕴，整合华为数据通信及5G相关课程资源总结出一系列数据通信、概预算和5G的相关课程。通过培训可以考取华为数据通信及5G方向的初级、中级、高级认证，将有助于学员向5G及数据通信领域的网络工程师、高级工程师和数据通信专家等岗位进阶。



课程体系



网络安全 NETWORK SECURITY

通过提升专业学员的基本素养、专业知识、职业技能和成长能力等各方面特质，来实现对专业技能人才的培养，并且结合相应的标准课程、真实案例、业务场景和实战项目等资源，实现实战化人才的培养。通过学习可胜任安全运维工程师、安全服务工程师和渗透测试工程师等岗位，具有很强的岗位适应能力和岗位迁移能力。



认证体系



国产化软件 LOCALIZED SOFTWARE

认证体系

认证机构

工信部考试中心

工信部人才交流中心

认证体系

国产化操作系统桌面管理员 (KYCA桌面) 认证培训

国产化操作系统运维工程师 (KYCA运维) 认证培训

国产化操作系统高级运维工程师 (KYCP运维) 认证培训

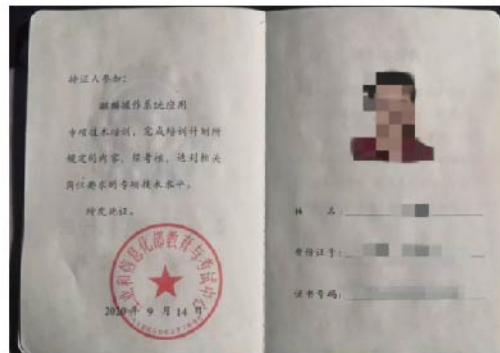
国产化系统工程师 (工程师、高级工程师、专家)

国产化安全平台系列 (工程师、高级工程师、专家)

国产化硬件开发系列 (工程师、高级工程师、专家)

国产化系统软件开发系列 (工程师、高级工程师、专家)

为加快建设制造强国、网络强国的战略部署，为我国培养急需紧缺的国产操作系统专业技术人才，大力支撑信创人才队伍建设。国产化认证课程以培养学员对于国产化桌面操作系统的应用与管理为目标，通过讲授图形界面的管理工具完成系统的安装、网络配置、桌面配置、应用软件使用和办公外设使用等日常办公配置，以及在完成课程内容的学习后，学生能够运用所学知识开发和部署基于国产操作系统环境下的系统管理。



ARTIFICIAL INTELLIGENCE 人工智能

人工智能以培养掌握人工智能理论与工程技术的专门人才为目标，学习机器学习的理论和方法、深度学习框架、工具与实践平台、自然语言处理技术、语音处理与识别技术、视觉智能处理技术和国际人工智能专业领域最前沿的理论方法，培养人工智能专业技能和素养，构建解决科研和实际工程问题的专业思维、专业方法和专业嗅觉。

认证体系

AI

HCIA

人工智能概览
机器学习概览
深度学习概览
业界主流开发框架
智能终端AI开放平台
云企业智能应用平台
人工智能综合实验

HCIP

神经网络基础
图像处理理论和应用
语音处理理论和应用
自然语言处理理论和应用
图像处理实验
语音处理实验
自然语言处理实验

工业互联网 INDUSTRIAL INTERNET

工业互联网是通过培训网络互联、数据采集、标识解析、数据处理、安全防护及相关法律法规等知识，让学员具备工业网络集成、数据采集与处理、标识解析应用、工业APP开发与应用和安全防护运维等能力。培育具有工匠精神和信息素养，能够从事工业互联网工程实施、服务应用和运行维护等工作的高素质技术技能人才。

课程体系



数字孪生 DIGITAL TWINS

数字孪生围绕3D数据建模、链接数据、数据驱动及决策和场景模拟化等技术进行综合培训及实训，通过引入实际生产项目进行课程实操，在实操中学习如何利用虚拟仿真和3D建模等技术进行智慧城市级别的BIM和CIM建模，在虚拟空间中完成数字孪生的建模开发。

课程体系



教育信息学 EDUCATIONAL INFORMATICS



教学出成效

名师团队打造
核心素养提升
优质课例打磨



教研出成果

关键能力培养
课题赛课指导
校本资源库搭建



管理出效率

数字化研修赋能
教学应用一体化
校本研修数据沉淀



学校出特色

信息化标杆
特色示范校

课程体系

模块	课程名称	模块	课程名称
信息素养	技术支持的学情分析	学科教学	技术支持的学情分析
	数字教育资源获取与评价		数字教育资源获取与评价
	数字教育资源高效获取		数字教育资源高效获取
	技术支持的测验与练习		技术支持的测验与练习
	微课程的设计与制作		微课程的设计与制作
	备课资源高效搜索与获取		备课资源高效搜索与获取
	多媒体素材优化处理		多媒体素材优化处理
信息化教研效能提升训练营	信息化教研效能提升训练营		
职业成长	高效管理学生好策略	科技培养	Mind+图形化编程
	课堂里的正面管教		Python编程
	如何打造高效课堂		无人机编程
	科学发声与教学必备表达技巧		3D ONE课程
	从教师到管理的思维转变		NOIP课程
	如何提升课题申报成功率		人工智能课程
	给好老师的极简沟通课		物联网课程
揭秘央馆获奖课例名师课程深度解析	单片机课程		

课程服务形式



线上训练营

教师发展服务平台设置社群式督学机制，提供可量化的学习、研修实践服务。



混合式研修

开展线上学习理论知识，线下组织工作坊进行研讨、实践，加深对主题知识的理解。



线下研修

针对专项主题，开展线上学习理论知识，线下组织工作坊进行研讨、实践，加深对主题知识的理解。

无人机 UAV

无人机驾驶是由AOPA（中国航空器拥有者及驾驶员协会）审定合格的垂直起降固定翼无人机驾驶员训练机构。现具备垂直起降固定翼、多旋翼、固定翼和直升机等民用无人机驾驶员/教员执照培训资质，拥有正射系统、倾斜系统、实时监控系统、激光雷达系统和光谱系统等无人机系统教学设备及应用培训课程，以及无人机实训室产品、无人机教材及配套课程等无人机专业教学资源。

认证体系

认证机构

认证体系

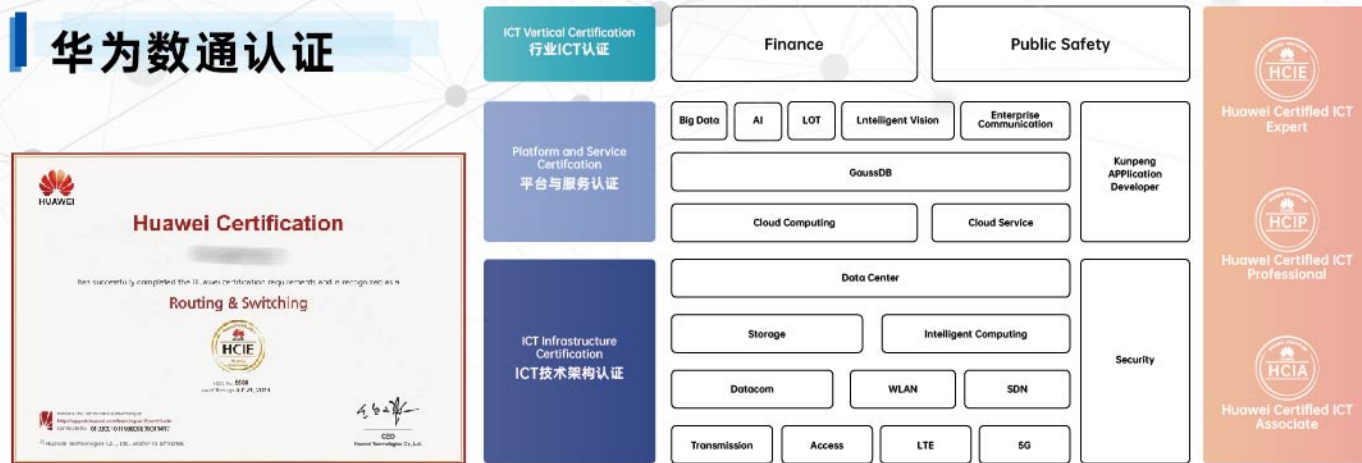
垂直起降固定翼	III类	超视距驾驶员
		教员
多旋翼	IV类	超视距驾驶员
		教员
固定翼	III类	视距内驾驶员
		超视距驾驶员
直升机	III类	视距内驾驶员
		超视距驾驶员

注：III类：无人机起飞重量不大于25kg；IV类：无人机起飞重量不大于150kg

认证类体系

CERTIFICATION SYSTEM

华为数通认证



国产化操作系统认证

麒麟操作系统运维高级工程师



飞腾认证证书



网络安全认证

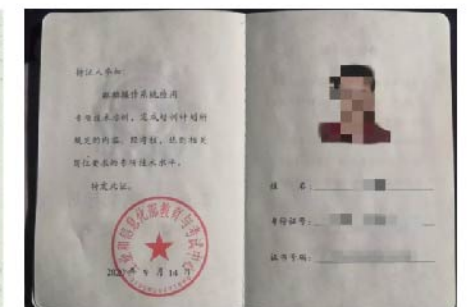
注册信息安全专业人员 (CISP)



信息安全保障人员认证证书 (CISAW)



工业和信息化部考试认证



VUE考试中心

基地建设20个考位的Pearson VUE全球考试中心，能够考取各大厂商的认证证书。



名师团队

FAMOUS TEACHER TEAM

专职专家团队

数字人才基地现有专职讲师95人：5G+数据通信讲师22人，其中高级职称讲师10人；网络安全讲师10人，其中高级职称讲师2人；国产化软件讲师9人，其中高级职称讲师3人；数字孪生讲师8人，其中高级职称讲师1人；工业互联网讲师9人；人工智能讲师10人；教育信息学讲师7人；无人机讲师20人。



陈海峰
高级讲师
企业管理博士

高级经济师，中国技术经济学会技术孵化与创新生态分会理事。先后和管理科学、管理学报、人类工效学、技术经济等期刊发表论文十余篇，参与国家级课题3项、省级课题1项。曾先后担任地青联委员、党代会代表，并获得地市级十大杰出青年、五四青年奖章等荣誉。



李丹
高级讲师
高级工程师

沈阳数字经济领域专家、辽宁省网络安全保障工作联盟网络安全专家、“数字辽宁”专家委员会专家、中国勘察设计协会技术专家、辽宁省基础教育创新创客教育联盟专家。沈阳农业大学、沈阳航空航天大学、沈阳理工大学、东北大学校外导师。



王浩
高级讲师
信息系统项目管理师

麒麟操作系统培训高级讲师，华为认证售前高级工程师，辽宁省综合评标专家库专家，通信工程中级工程师，数字经济领域行业专家。曾参与数个地市的十四五数字经济规划，组织某地市AKTD工程整体设计。



邱宇波
高级讲师
通信专业高级工程师

获得过中国通信企业协会颁发的全国优秀通信设计工作者，多次获得辽宁省优秀勘察设计奖，主持并参与了多个计算机软硬件以及实用新型专利的申请以及设计。主持了多个千万级项目，并获得了客户的一致好评。



毕波
高级讲师
高级工程师

数字领域专家；
辽宁邮电规划设计院咨询业务部副总经理；
辽宁省多个地市的数字政府发展规划编制项目负责人；
《朝阳市“十四五”数字政府发展规划》辽宁省优秀工程咨询成果一等奖。



陈石
高级讲师
PMP项目管理

辽宁邮电规划设计院有限公司数字化产品总监，辽宁数能科技发展有限公司副总经理。高级碳排放管理师。

特聘专家团队

来自于省委党校、信通院、工研院及合作院校特聘专家32人，涵盖数字人才基地建设的各个专业，高素质的人才队伍使得公司在业务上拥有较大的增长潜力，保证了基地的可持续发展。



兹特聘 白双 同志为数字人才基地特聘智库专家、
授课高级讲师，聘期 3 年，自 2023 年 2 月 2 日至 2026 年 2 月 1 日止。
特此聘请。



兹特聘 王健 同志为数字人才基地特聘智库专家、
授课高级讲师，聘期 3 年，自 2023 年 2 月 2 日至 2026 年 2 月 1 日止。



兹特聘 王文娟 同志为数字人才基地特聘智库专家、
自 2023 年 2 月 2 日至 2026 年



兹特聘 刘喜兴 同志为数字人才基地特聘智库专家、
授课高级讲师，聘期 3 年，自 2023 年 2 月 2 日至 2026 年 2 月 1 日止。
特此聘请。



辽宁邮电规划设计院有限公司
2023年2月2日



兹特聘 刘玉师 同志为数字人才基地特聘智库专家、
授课高级讲师，聘期 3 年，自 2023 年 2 月 2 日至 2026 年 2 月 1 日止。
特此聘请。

辽宁邮电规划设计院有限公司
2023年2月2日



同志为数字人才基地特聘智库专家、
聘 3 年，自 2023 年 2 月 2 日至 2026 年

辽宁邮电规划设计院有限公司
2023年2月2日

活动案例 SERVICE ARCHITECTURE



企业青年干部培训



辽宁省第一届职业技能大赛（基地承载5个赛项）



企业管理沟通培训



辽宁省职工技能大赛



市场监督管理局首席质量官培训



昇腾AI创新大赛沈阳区决赛



软考信息系统监理师培训



企业数字化转型培训



数字孪生培训



企业工业互联网实训



2022年全国1+X证书学术研讨会



创客联盟交流研讨会

合作伙伴 COOPERATIVE PARTNER



辽宁省电化教育馆



北京邮电大学



东北大学



沈阳理工大学



沈阳农业大学



沈阳化工大学



沈阳城市学院



辽宁省交通高等专科学校



辽宁装备制造职业技术学院



辽宁广告职业学院



工业和信息化部
教育与考试中心



辽宁省软件行业协会



辽宁省互联网协会



辽宁省信息通信行业协会



辽宁省网络安全保障
工作联盟



中国移动



中国联通



中国电信



中国铁塔



中移铁通



华为



麒麟



安恒



飞腾



纵横



Pearson VUE



希沃



新大陆



DOBOT
越疆



天喻
天喻

教育成就梦想 人才决定未来

EDUCATION MAKES DREAMS COME TRUE
TALENTS DETERMINE THE FUTURE