

# 国家发展改革委培训中心(宣传中心): 聚焦数字化高端人才培养,聚力数字经济高质量发展

8月29日,2024中国国际大数据产业博览会上,一场题为“数算一体,驱动未来”的重磅交流活动即将召开,届时将把人们的目光聚焦在数字化浪潮席卷全球的当下——数字化人才是推动经济社会高质量发展的关键力量。

本场交流活动承办单位之一——国家发展改革委培训中心(宣传中心)(以下简称“中心”),始终积极响应国家战略,奋楫潮头,持续为发展改革干部培训贡献源源动能。

为适应数字中国建设新形势,干部教育培训数字化建设加快推进,培训资源陆续“上网”,网络培训蓬勃发展,“智慧校园”“智慧课堂”成效明显。中心深入贯彻落实国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》部署要求,正以独特的视角和行动,聚焦数字化高端人才培养,为我国数字经济高质量发展注入新动力。

## 培养数字人才 拥抱产业大变革

数字经济作为国家综合实力的重要体现,其发展关键在于人才的培养和利用。当前,我国数字经济规模稳居全球第二,对经济社会发展的引领支撑作用日益凸显。然而,面对数字化转型的浪潮,人才缺口问题日益突出,特别是对于高端数字化人才的需求更为迫切。

为适应数字中国建设新形势,中心加快推进干部教育培训数字化建设,专门组织力量开发推出了面向发展改革系统的“智慧培训宣传在线平台”,充分利用大数据、人工智能、云计算、VR等信息技术,推动发展改革人才培养近上智慧化、专业化、可视化、数据化的高质量、精准性培训的

新台阶,为干部个性化学习、终身学习、扩大优质教育资源覆盖面提供了有力支撑。

为满足数字经济发展对人才的海量需求,中心牢记培养数字化人才的重要使命,联合有关部门和国内行业专家研发推出创新型、复合型、应用型数据要素人才培养体系,覆盖职业职称培训、企业社会化培训与政府培训等多领域与多主体,确保培养出一批复合型创新型数字化人才,支持他们成为新质生产力“尖兵”和推动经济社会高质量发展的中坚力量。

## 创新培训项目 赋能行业新发展

增加数字人才有效供给,形成数字人才集聚效应,更好支撑数字经济高质量发展。算力是数字经济时代的新质生产力,算力网是支撑数字经济高质量发展的关键基础设施。为贯彻落实《深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》(以下简称《实施意见》),由全国一体化算力网推进工作专班(国家信息中心)主办,贵州省大数据发展管理局、贵安新区管理委员会联合承办,中心协办的“全国一体化算力网专题培训会(第一期)”在贵州成功举办。各省(区、市)发展改革部门、八大国家算力枢纽节点相关单位负责人和业务骨干、相关建设单位代表学员悉数参加培训。

2023年,中心入围北京市人社局数字技术工程师培育项目,成为数展改革系统的“智慧培训宣传在线平台”,充分利用大数据、人工智能、云计算、VR等信息技术,推动发展改革人才培养近上智慧化、专业化、可视化、数据化的高质量、精准性培训的



“全国一体化算力网专题培训会”授课现场

程和数字化转型高级研修班,培养数字思维和战略规划能力,帮助掌握数字化转型策略,通过专业数字化人才培养实现适度超前部署数字基础设施建设。

中心还将进一步通过《实施意见》的落实,面向政府、企业和算力相关职业人才开展系列培训,包含全国一体化算力网政策解读、一体化算力网建设思路、监测体系建设、运营体系建设、前沿技术、最佳实践、算力数据算法协同发展等内容,提升算力领域人才素质和专业技能,加快算力人才培养,支撑全国一体化算力网建设,推动算力、数据、算法融合发展,以算力高质量发展支撑经济高质量发展。

数据作为新型生产要素,被誉为

“新时代的石油”,数据人才竞争已成为企业乃至国家竞争力的核心与未来经济发展的关键高点。因此,中心推出的“首席数据官”“数据要素与数字化战略转型”等培训课程备受主管部门和业界关注。未来,中心将持续帮助培训对象培养首席数据官,夯实数据经济发展的人才和技术基础,充分激活全产业链数据要素价值,推动产业数字化、智慧化转型升级。

作为一项新的通用技术,人工智能对社会发展产生了广泛而深刻的影响。中心加快构建人工智能应用型人才培养体系,通过提升人工智能产业管理人才、专业人才相关能力,推动技术与产业升级,更好地推进人工智能赋能新型工业化。在政府层

面,中心发挥专业优势,为政府提供关于人工智能产业发展的趋势分析、政策建议及实施效果评估等服务。在职业层面,中心也正在打造人工智能系统化培训体系,提升从业者的专业技能与创新能力。在企业层面,中心聚焦于人工智能的行业应用,通过定制化培训,助力企业精准引进人才、快速转化技术成果,赋能千行百业。千帆竞渡,舳舻初阳,中心以能力建设为使命,正在为人工智能产业的健康快速发展保驾护航。

## 完善培养体系 增强全球竞争力

《“十四五”数字经济发展规划》紧跟时代发展步伐,准确把握事业发

展需求,提出实施干部网络培训提质增效计划,着力推动今后5年干部教育培训数字化建设实现新突破、再上新台阶,引领干部教育培训实现全方位、系统性、重塑性变革。

中心深知,创新型、复合型、应用型人才培养对于推动数字经济的发展至关重要。在高质量发展的“作战图”中,中心将进一步聚焦主责主业,不断提升数字经济人才培养的硬实力,不断推动构建数字中国的人才培育体系,强化数字人才培训的理论研究,尤其是创新型、复合型、应用型数字人才培养理论体系研究,力争开发出从理论到实践培养再到完善理论的闭环人才培养体系,也将通过产教融合,努力解决人才培养与产业脱钩的问题,推动创新链、产业链、资金链、人才链融合,构建基于产业实际需求的数字化人才培育机制。同时,中心将进一步搭建数字人才国际交流合作平台,加强数字人才国际化培养,提升数字人才参与全球数字经济治理能力,增强我国在全球的竞争力。

流光异彩,万千大观。人才是第一资源。中心将全面贯彻落党的二十大会报告和党的二十届三中全会中提出的“深入实施人才强国战略”重要部署,以及习近平总书记在中央人才工作会议上的讲话精神,尤其是聚焦与中心主责主业密切相关的重要论述、重大理念,继续以前瞻性的培训项目和创新的教育模式,为数字经济的发展培养关键人才,推动我国数字经济向更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展阶段迈进,谱写出中国式现代化建设的新时代华美篇章。

【文图由国家发展改革委培训中心(宣传中心)提供】

在AI浪潮时代到来之际,积极建设中国AI产业

## 华为云KooVerse持续构建“全球存算一张网”



存算即存储和计算。云计算又称为网格计算。通过这项技术,可以在很短的时间内(几秒钟)完成对数以万计的数据的处理,从而达到强大的网络服务。作为覆盖全球、统一架构的分布式云基础设施,华为云全球存算网KooVerse旨在为客户提供全球一致体验的计算、存储、网络等基础设施服务,持续构建“全球存算一张网”的高质量云服务。

“AI芯片发展绝不能只依赖最先进的制程技术,如何能通过架构性创新,在中国构建可持续发展的AI算力基础设施以及AI算力技术,是重中之重。”华为公司常务董事、华为云计算技术有限公司CEO张平安表示,在芯端算力上云方面,华为创新方向

是将端侧的AI算力需求通过光纤和无线网络释放到云上,通过云端协同获得无缝的AI算力。通过云侧的算力,让端侧既保持了丰富的功能,又极大地降低了功耗和对芯片的依赖。

具体在网络技术创新方面,华为具备5G-Advanced网络,这是一个面向AI更优的网络,其上下行带宽相较5G都得到了10倍的增长,时延从10毫秒(ms)降低到1毫秒(ms),让端侧算力上云、端云算力协同都有了坚实的保障。中国丰富的光纤网络,无线5G-Advanced网络,将构筑起中国的AI算力网络,构筑中国在世界的领先优势。

在云基础设施方面,华为云发布了全新

的CloudMatrix架构,从算力规模、扩展模式和使用模式上,匹配超大规模算力诉求。同时,基于云的技术,华为云对昇腾集群进行端到端优化,千亿参数模型在云上训练可实现40天无中断,平均故障恢复时间小于10分钟,在长期稳定性、故障恢复等方面具备显著优势。

目前,华为云正推动大模型技术迭代和落地,今年6月盘古大模型5.0正式发布,在自动驾驶、工业设计、建筑设计、具身智能、数字内容生产、高铁、钢铁、气象、医药等领域,提供了更加丰富的创新应用和落地实践。张平安透露,以钢铁行业为例,目前盘古大模型已经在宝钢的一条热轧生产线上线,预测钢板精度提高

5%,每年有望多生产2万吨钢板,增收9000多万元。

今年3月,贵安新区管理委员会与华为云计算技术有限公司合作协议签约仪式举行,华为云智算基地落地贵安新区,将全力打造全球领先的智算中心。

“贵安是华为云的全球总部和全球最大智算中心所在地,一直以来,我们和贵州携手创新合作,深耕数智融合,在很多领域,如算力中心打造、云服务产业发展、产业数智化升级、生态伙伴发展等,都取得了积极的进展和阶段性成果。”签约后不久,张平安在2024中国产业转移发展对接活动(贵州)上表示。

(文图由华为云计算技术有限公司提供)



华为贵安数据中心



广告