

内蒙古中科超算科技有限公司

参与内蒙古电子信息职业技术学院人才培养质量

年
度
报
告

(2022)

内蒙古中科超算科技有限公司 内蒙古电子信息职业技术学院

企业盖章



内蒙古中科超算科技有限公司

参与内蒙古电子信息职业技术学院

人才培养质量 2022 年度报告

一、企业概况

北京东方超算科技有限公司是全球先进的超级计算机研发、制造和运营商，一流的超算云服务提供商，通过融合高性能计算、高性能数据分析和人工智能技术的超级云计算平台“东方超算云”，面向政府、行业和学术领域提供先进的超级计算机和一流的服务支持。

于 2020 年成立的内蒙古中科超算科技有限公司是北京东方超算科技有限公司的子公司，其运营的“东方超算云-内蒙古超级大脑”位于内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔新区智能制造产业园。

根据国家东数西算布局，东方超算云-内蒙古超级大脑采用大规模算力集群+应用型算力中心的东数西算模式，实现互联、互通、互计、互算的一体化调度，提升了算力服务水平，满足北方区域低延迟、全国大规模离线计算。

东方超算云-内蒙古超级大脑目前已建设一套具备高性能计算、大数据分析和人工智能三大业务融合服务能力的通用计算平台，计算性能达到每秒 2000 万亿次，物理 CPU 核数已超过 56000 核，面向科学计算、智能材料研发、工业设计仿真协同、生态环境、对地观测科学数据、精准医学等多个行业提供业内性价比最高的超算云服务，建成以来，已为全国 300 多家高校与企业提

供算力服务。

二、企业参与办学总体情况

(一)筹划建立内蒙古电子信息职业技术学院和林格尔新区人才培养基地。

(二)依托人才培养基地建立专业领域人才教育-培养-就业服务体系。

(三)依托人才培养基地开展互认挂牌、技能培训合作。

(四)依托人才培养基地为博士、教授(其他人员可以项目成员形式加入)团队提供科研项目成果转化。

(五)构建校企协同育人模式。

三、企业资源

东方超算云——内蒙古超级大脑一期建设 360 个 18KW 高密度机柜，服务器 2000 台，56000CPU 核心，20PB 分布式并行存储容量，作为通用计算平台和存储平台，可为行业应用和数据提供高性能计算、高性能数据分析和人工智能计算的融合计算技术支撑。

已建成面向科学计算、工业设计仿真协同、生态环境、对地观测科学数据、精准医学、智能材料研发等多个行业云平台，提供应用和数据的在线订阅式服务，建成以来，已为全国 300 多家高校与企业提供算力服务。

四、企业参与教育教学

教学平台共建：基础科研平台：教学实习平台、在线实训平台

超算用户培训：开展超算用户培训、技术认证和应用研讨；

科技合作：科研项目合作、科技成果转化

校园科技活动：校园宣讲会、应用技能大赛

促进就业：政策支持、产业推进、非学历教育、技能评价、就业指导

助学金：优秀学生奖学金

校企联合教师实践培养：企业提供实习实训环境、企业导师

五、助推企业发展

在大力推动围绕前沿科技领域、产业发展趋势、课题成果需求等联合开展科研项目转化相关合作。双方推荐优秀科研成果转化项目在新区注册公司主体，通过项目、政策支持，助推项目做大做强。

六、问题与展望

依托内蒙古和林格尔新区管理委员会、内蒙古电子信息职业技术学院、内蒙古中科超算科技有限公司的资源，搭建起新区企业与高校互融互通的桥梁和纽带，围绕“技能内蒙古”建设目标，打造“产、学、研、用”四位一体的人才培养模式，大力推进职业教育供给侧结构性改革，通过三方全方位、多维度、深层次合作，提升向社会、企业输送技术技能人才培养质量，同时实现高校教学与企业用人深度对接，为毕业生提供更多的就业机会，助推自治区经济社会发展和产业结构升级提供人才和技能支撑，实现高质量发展，更好地共享、共建、共赢。