



“创”出“新局面”

创新是刻在骨子里的基因 英视睿达打造顶级地球大数据平台

编者按:北京丰台用“倍增计划”为2023年开篇,从产业、创新、空间、服务、城建和改革6个方面实施40项重点任务,全方位打造高质量发展沃土,开创高质量发展新格局。据了解,丰台区一季度集中开工20个重点项目,聚焦到高精尖产业以及基础设施建设等重要领域。全年提出了160个重点项目,总投资达到3419亿元。2023年,丰台区要以“起步即冲锋”的决心,推动“倍增追赶、合作发展”。专注于大数据、人工智能和科技大数据的驻区企业英视睿达也谱写着自己的倍增发展篇章。

本报讯(通讯员 党瞳瞳)随着丰台区倍增发展的脚步,驻区企业也纷纷摩拳擦掌,发展自己的倍增速度。日前,记者来到位于丰台区华夏幸福中心的北京英视睿达科技股份有限公司。作为一家专注地球大数据的技术研发公司,英视睿达面向污染防治攻坚战等国家战略,以环境物联网、大数据和人工智能等前沿科技为基础,提供面向环境保护、大健康和智慧城市等领域的核心技术和领先的解决方案。

走进英视睿达,空气中似乎都弥漫着拼搏的味道。2023年开年之际,这家企业的很多员工都坚守岗位,寸步未离。作为一家专注地球大数据、人工智能创新应用的高新技术企业,员工们上上下下都在一起发力创出新局面。英视睿达科技股份有限公司首席技术官田启明表示,新的一年,公司迅速对今年的工作进行了部署。大家按照部署迅速投入工作,有不少同事已经奔赴一线。位于总部的同事都在忙着地球大数据的相关技术升级。

田启明介绍说,英视睿达是一家专注地球大数据技术研发的公司,专注于包括地球大数据传感平台还有相关的应用。英视睿达也是国家级专精特新小巨人企业,同时拥有一个博士后科研工作站。

创新驱动地球大数据智能设备应用

对于一家以地球大数据和人工智能产业为导向的高新技术企业而言,创新是刻在骨子里的基因,是不断驱动企业发展的原动力。在英视睿达的智能硬件实验室里,工作人员正在推进研发一款新的设备。田启明介绍说,公司的这款设备具有智能噪声定位功能,依据地球大数据中的地面数据,同时结合周边环境,对噪声进行快速定位。这也是地球大数据人工智能的典型应用体现。

除了地面数据,英视睿达在水污染监测方面也处于行业领先地位。英视睿达做了一个针对全国水环境的水基因库。田启明解释说,这套水基因库服务于国家的长江大保护、黄河生态流域保护等重点



水基因实验室。

国家战略。

跟随水质监测工程师的脚步,记者来到位于马草河的水质监测点位,这里装设有英视睿达的高密度水质监测设备,可以实时监测水里的参数和数据。据了解,这套设备可以非常快速高效地显示出监测结果。像水质的各种参数,比如说pH、电导率、溶解氧、各种酸碱指数可以通过平台,分钟级就显示检测结果数据。所有的数据结果包括过去48小时、过去

一周的结果都可以在手机端直接查看,并且是实时更新。

高精尖人才铸就顶级科学家团队

据了解,英视睿达有一批名校毕业的博士、硕士组成的顶级科学家团队,拥有强大的科研创新实力,不断探索行业应用场景,面向“蓝天保卫战”“碳达峰、碳中和”等国家战略,为全国近百个城市提供基

于大数据和人工智能分析的城市精细化智能管理方案与服务。这些方案的依据和来源都离不开地球大数据平台。

“通过天上的、空间的、人类各种各样的活动,还有地表传感的数据,我们就构建了一个整个地球的大数据体系。能够反映地球上的种种活动、种种变化,借助这个平台的数据,进行人工智能的分析,能够进一步为我们的各种应用提供支持。”田启明说。

新闻链接



丰台区马草河水质监测点高密度水质监测设备。资料图

新闻 1

高密度水环境自动监测微站 实现重点有水河道水质24小时监测

英视睿达在水污染监测方面也处于行业领先地位。英视睿达做了一个针对全国水环境的水基因库。

北京市丰台区生态环境局布控的高密度水环境自动监测微站,马草河的水质监测点位设有英视睿达的高密度水质监

测设备,可以实时监测水里的参数。实现区域重点有水河道水质指标24小时监测,结合水质超标溯源报警功能,能够及时报警超标原因,支持河道排水口的精细化管理,保障水环境质量,为水生态的长效提升夯实基础。

来源:中国环境报

对话企业 +

北京英视睿达科技股份有限公司
董事长尹文君

打造一流地球 大数据底座平台



本报讯(通讯员 党瞳瞳)2023年,英视睿达期待持续做好丰台区的合作伙伴,加大和优势产业以及龙头企业的合作,不断为丰台在地球大数据的应用场景和全国示范做好科技保障工作。结合丰台区倍增发展计划,北京英视睿达科技股份有限公司董事长尹文君也介绍了企业自身的倍增发展规划,“2023年,我们英视睿达公司将围绕国家发展战略,积极推进我们自己的倍增发展计划。主要体现在两个方面,一方面我们将持续加大科研投入,重点围绕商业航天、智能传感器和大数据的前沿科技领域,不断突破卡脖子难题,打造一流的地球大数据底座平台。持续保持业界的领先地位,实现我们科技成果的倍增。另一方面,我们将围绕国家数字经济的主旋律,重点聚焦‘碳达峰、碳中和’,绿水青山、长江大保护,城市更新和乡村振兴等重要领域,让我们的地球大数据底座平台深入地发挥作用,实现我们在业务层面的倍增”。

新闻 2

“丽泽一号”是民营机构研发制造的首颗科学实验卫星

北京时间2021年12月7日12时12分,谷神星一号遥二运载火箭在我国酒泉卫星发射中心成功发射升空,将搭载的天津大学一号、丽泽一号、宝酝号、金紫荆五号、金紫荆一号03星等5颗小卫星顺利送入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

“丽泽一号”是由中关村睿宸卫星创新应用研究院、北京英视睿达科技股份有限公司两家中关村丰台的民营机构牵头,联合天仪研究院共同研发制造的首颗科学实验卫星。该卫星搭载了新型卫星平台,主要开展新型卫星平台飞行试验及空间环境适应性验证,为后续星座组网、星座轨道部署,实现“小卫星、大能力”应用奠定技术基础。

作为中国航天的发祥地,北京市丰台区已经形成千亿级规模的航天产业集群,具有火箭齐备的产业生态。为推动航天产业迈上新台阶,北京市丰台区对中关村睿宸卫星创新应用研究院、北京英视睿达科技股份有限公司等航天领域的机构在研发经费补贴、办公空间选址、高端人才引进等方面给予了大力支持,积极提供优质暖心的政务服务。“丽泽一号”的成功发射,标志着北京市丰台区在商业航天领域实现了新突破,将加速卫星遥感、大数据地面监测、人工智能等融合创新技术的应用落地,推动“碳达峰、碳中和”“数字经济”等国家战略的实施,不断引领丰台区航天产业的高质量发展。

来源:人民日报



“丽泽一号”卫星模型。资料图