



卫星应用“上天入地” 数字龙江前景广阔

专家学者聚焦龙江卫星应用技术



哈尔滨工业大学航天学院副教授魏承。



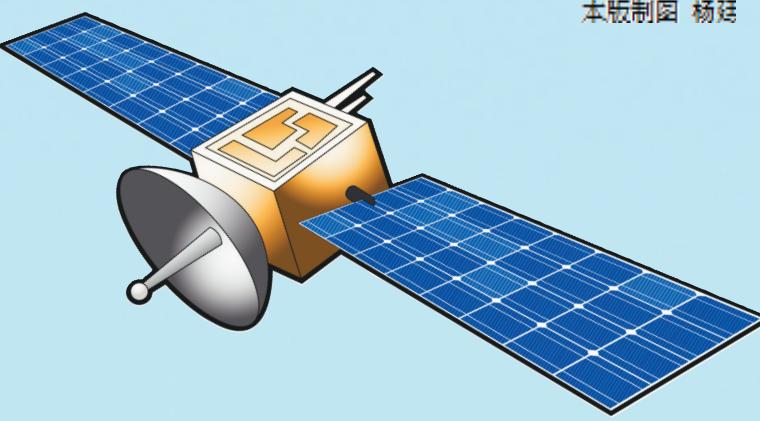
黑龙江基础地理信息中心主任周振发。



国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心副主任孙承志。



哈尔滨航天恒星数据系统科技有限公司副总经理张朋永。



主动拥抱新科技 全力助推新产业

全省卫星应用专题学习活动反响热烈

本报讯(李美时 记者衣春翔)

战略,建设现代化新龙江。听完科普报告后,省委统战部工作人员孙涛表示,通过这次专题学习活动增强了对卫星应用技术等新产业知识的了解,将对广大干部群众学习新知识、利用新科技、建设数字化新龙江产生积极促进作用。

团省委工作人员吴言表示,通过参加全省卫星应用专题学习活动,了解了我省卫星技术在服务龙江经济社会发展、生态保护和民生等方面上的前沿应用,收获颇多。深入理解了推进创新驱动战略,提升信息安全运用能力的紧迫性和必要性。“作为团干部,我深感自身责任和使命,我们要按照省委省政府的统一部署和要求,团结带领全省青年围绕中心、服务大局,在建设现代化数字龙江中主动作为、勇当先锋。”

“我省竟然有这么多的科技创新的领域,我真没有想到。”来自省委宣传部的贾世超在卫星展厅参观时表示,通过这次活动,开阔了视野,加强了对龙江创新发展的信心。在国家提出创新驱动发展战略的大背景下,我省应充分发挥高科技研发的优势,做好科技应用转化,将更多科研成果产业化、规模化。通过航天、卫星等高科技术产业在产业中的高端位置,推动我省调整产业结构,实施创新驱动发展为我省新的增长点和新的亮点。

北斗网格码 编码全球陆海空天

访北京旋极伏羲大数据技术有限公司
副总经理李长

本报记者 薛立伟

随着大数据时代的来临,大数据的价值已经体现在各行各业,如何统一、有效地管理组织、分析应用大数据已成为当务之急。24日,在中国卫星导航技术与应用成果展现场,记者看到这样一家公司,巨幅的背板上标识着“北斗网格码 一码知世界”几个大字,格外醒目。这家企业就是北京旋极伏羲大数据技术有限公司。

“作为时空大数据、国防大数据产品供应商和系统解决方案提供商,我们掌握全球领先的GeoSOT全球剖分网格编码技术,可对陆、海、空、天等地球空间多源数据进行高效的组织管理的应用,为测绘、导航、气象、海洋、遥感、减灾、公安等不同行业提供完整的大数据应用一体化解决方案。”北京旋极伏羲大数据技术有限公司副总经理李长说。

“北斗在提供服务的时候,输出的是经纬度信息,同时会输出网格编码。网格编码与经纬度一一对应,这使我们的这项技术得以实现。这项技术已经获得国家北斗办认证,并在去年颁布了国家有关标准。”李长说,北斗网格码是在GeoSOT地球空间剖分理论的基础上发展出的一种离散化、多尺度区域位置标识体系,它可以为地心至地上6万公里地球空间中各种大小不等、最高精度达1.5厘米的任意网格赋予全球唯一的一维整型数编码,并可在同一区域范围内,与任意一个实体对象和各种不同的数据建立起内在的相互关联。



北京旋极伏羲大数据技术有限公司副总经理李长。

图片由受访者提供

国裕数据技术服务有限公司

建好绿色数据基地 促进卫星产业发展



□李美时

去年12月,工信部正式对外公示《国家绿色数据中心名单(第一批)》,国裕绿色海量云存储基地成功入选,是我省唯一一家作为第三方数据中心获此殊荣的单位。

作为国裕绿色海量云存储基地幕后智脑,国裕数据技术服务有限公司一直致力于构建高安全、零中断、有价值的数据云存储平台及绿色数据中心。该企业坐落在哈尔滨平房经济开发区中国云谷,是一家专业从事云存储的高新技术企业。公司对外联络部经理林伟辰介绍说,我国北斗卫星系统的逐步建立及应用技术的推广,极大地促进了卫星导航与位置服务领域产业的发展,通过卫星

码,支付完成;打开手机应用,输入目的地,实时语音播报路况……随着移动互联网生态圈的形成,金融数据的交互和位置服务也给互联网、无线通信、物联网等带来日新月异的变化。同时,这些服务产生大量的数据流,保障这些信息的安全存储是国裕数据在工作中的重中之重。国裕数据作为专业从事云计算及相关服务业的高新技术企业,通过专业化的数据中心设计、建设及运维管理团队,搭建国际一流的云计算平台,实现绿色节能、安全高效的数据服务,利用无盲点视频监控、身份监控、安全检查、防尾随门等七道安全措施,通过金融云、政务云、商务云等服务平台,为金融机构、政府、企业提供安全、稳定的数据存储及云服务。

“黑龙江是国内最适宜建设数据中心的地区之一。”谈及企业为何落户黑龙江,林伟辰介绍说:“我省气候特征是世界公认的数据中心绿色节能的最大助力。我省每年有10个月左右可以采取自然冷源冷却,耗电量相比南方省市可减少约20%,保证数据中心的绿色节能。此外,省委省政府还为公司提供了大数据企业电力补贴,大大降低了企业的运营成本。我省水资源和电力资源都十分充沛,可为数据中心提供丰富资源保障。在地缘上,我省地处平原地区,自然灾害相对较少也极大地保障了数据中

心的安全运行。”

近期,作为我省卫星导航与位置服务技术创新战略联盟(黑龙江卫盟)成员单位,国裕数据还受邀参加第九届中国卫星导航学术年会。该公司工程师王月震表示,国裕数据通过本次交流年会展示自身在云计算、大数据及智慧城市、智慧农业等业务领域优势,为我省卫星应用产业提供高等级云基础支撑服务。同时,积极与其他参加学术年会的科技企业、厂商的成熟应用与技术充分对接融合,寻找更多的合作伙伴,联合推进卫星应用在智慧城市、智慧农业等业务领域的深度融合。

“今后,国裕数据还将利用自身优势大力探索卫星应用、地理信息应用与实际业务场景的结合,整合行业优质资源,共同打造我省地理信息产业云布局。建立地理信息产业应用示范,拉动新的经济增长点,实现地理信息产业由单一卫星地图到整合所有用户资源集中共享的质的飞跃。”王月震自信满满地说,“通过自身在云计算、大数据方面的优势,国裕化‘云’为‘雨’,将积极带动卫星应用上中下游产业发展,为黑龙江战略性新兴产业的发展贡献自己的力量。”

国裕数据绿色高等级数据中心工作人员在日常检修维护。

图片由受访单位提供

熠熠北斗欲曙天 龙江企业齐争辉 ⑦