



非标农产品数字普洱板块在郑起航

北斗+数据

通过“茶纹”可溯源每一块茶饼

当“北斗+数据”遇见千年普洱古树,会碰撞出怎样的火花?近日,非标农产品数字普洱板块在郑州数字交易中心正式起航,基于“北斗+数据”的智慧农业领域迎来更多创新机遇,河南省在数字经济时代下对非标农产品防伪的探索也迈出了重要一步。

嵩山论道·云网智联
创新论坛即将举行

本报讯(记者 成燕 徐刚领)如何加速网络创新发展范式的创建进程,融汇面向未来的新型网络体系与技术发展智慧,加快形成新质生产力?记者从昨日举行的嵩山论道·云网智联创新论坛暨第三届智联网络技术创新大会新闻通气会获悉,该论坛将于7月16日至18日在郑州举办。

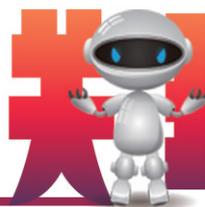
会上,中国工程院院士、嵩山实验室主任邬江兴介绍本次大会筹备情况及特色亮点,郑州中原科技城管委会常务副主任、嵩山实验室副主任赵凯介绍了大会背景及组织情况。

据介绍,本次大会以“云网智联 范式变革”为主题,深度解读网络信息技术发展现状和趋势,共同见证我国在网络新技术特别是网络安全应用领域的最新科研成果和前沿创新探索。除主论坛外,还将设置多模态智慧网络论坛、广义功能安全论坛、物联网论坛、智能网联汽车论坛等9个分论坛。相关论坛由国内知名高校、科研院所等承办支持,并将邀请多位领域专家围绕多模态智慧网络、广义功能安全、智慧物联、车联网、内生安全等方面开展深入研讨。今年特别开设了网络弹性、下一代通信网络安全、新质生产力培育与博士后人才引进等分论坛,旨在探索内生安全赋能网络弹性工程化,下一代通信网络安全发展新范式、新方法、新技术,通过人才引进政策促进高质量人才的加入,高效激发科研团队的活力,有助于推动新质生产力的培育,促进经济高质量发展。届时,大会还将成立中国通信学会多模态网络专业委员会,召开第二届中国多模态网络技术与产业联盟大会、实验室学术委员会第三次会议。

值得关注的是,本届大会特色鲜明、主题聚焦、硕果累累。届时,嵩山实验室将在大会上发布多模态平行网络、云应用拟态化适配工具链、智能网联汽车车内网络多模态模拟测试环境等三项科研成果,同时发布智能网联汽车核心部件网络弹性指标白皮书:T-Box、ADAS、IVI进行多模态网络接入用户签约,标志着多模态网络商业化应用正式启动。

相关负责人表示,本次大会将为推动新型网络体系结构技术创新与产业发展,打造我省网络技术领域一流创新生态,形成中原竞争新格局,助力我省新型数字基础设施建设和数字经济繁荣贡献力量。

科技



应用:普洱有了专属“茶纹”身份证

去年9月,我国首个数字普洱茶产品在上海数据交易所发行,实现了数实结合新模式。此次郑州数字交易所非标农产品数字普洱板块的正式起航,是我省在科技创新融入传统文化领域的大胆尝试。

“正如每个人都有独一无二的指纹一样,我们的普洱茶也将有自己专属的‘茶纹’,将从根源上杜绝伪冒的可能。”河南信大星耀时空数据有限公司总经理张琦介绍,“茶纹”是基于茶饼天然的随机纹理形成的“数字身份证”,消费者通过“茶纹”可以了解所购茶叶的“前世今生”,譬如这块茶饼产自于哪个区、哪家厂、哪座

山、哪个村,主打一个发挥数据穿透的魔力,让消费变得明明白白。

小小“茶纹”看起来简单,背后却是复杂的科技支撑——北斗、大数据、图像识别、人工智能、区块链等新一代信息技术的融合赋能,形成普洱茶地理标志产品,构建从原产地、生产、品鉴到销售、物流、消费等环节的全产业链管理体系,实现从茶园到茶杯的全程数字化,建立健全普洱茶标准产品全链条溯源、确真体系。其通过发挥北斗导航与位置服务系统的定位能力,结合区块链技术,形成产业链各参与者之间的可信交互,实现普洱茶一饼一码,可溯源、能确真。

展望:为非标农产品装上“科技芯”

农产品是老百姓每天的必需品,由于其独特的生物特性,各类产品非标化情况严重,普通消费者对产品优劣辨别能力差,导致市场很难进入优质优价的良性循环。

上海元唯壹网络科技有限公司总经理项宇申表示,数字普洱茶产品的诞生、发行与交易,标志着普洱茶行业在数字化转型道路上迈出了重要一步,不仅为普洱茶文化的传播提供了新的途径,为普洱茶产业的创新发展提供了新的机遇、注入了新的活力,也是数字经济时代下对非标农产品防伪的一次重要探索。“既能保障消费者合法权益,也为非标农产品行业数字化带来了新的商业模式。”项宇申说。

郑州数字交易中心有限公司副总经理曾凌云介绍,他们将

与伙伴们一起以普洱茶为试点,制定一套严谨的“选品流程”,让每款上架的产品都实现从源头原料、审评、加工、包装、入库到全流程可视化都向消费者公开,这样既可以保证源头品质,让茶农好货卖出好价格,也可以让消费者买到货真价实的产品,放心消费。针对“非标农产品防伪”问题,未来,他们计划从“地理标志产品”中筛选出适合的品类拓展数字交易板块。随着数字技术的不断进步,以“数字普洱茶”为引领的实物农产品数字化交易,将会有更广泛的应用场景和更深层次的价值挖掘。“北斗+数据”产业的不断发展壮大和数字化进程的加速推进,使得北斗数据交易市场也将迎来更加广阔的前景。

记者 张竞昉 通讯员 马雯雯



签约:

“北斗+数据”进入
郑州数据交易中心

在科技创新和数字经济发展的浪潮下,“北斗+数据”产业作为新兴战略领域的佼佼者,正吸引着广泛的关注。

6月27日,河南信大星耀时空数据有限公司、郑州市北斗卫星导航应用协会、上海元唯壹网络科技有限公司与郑州数据交易中心有限公司签署战略合作协议,围绕河南北斗大数据分中心建设农业领域重点示范项目“数字化普洱茶”,整合我省与北京、上海、云南等地区的专家智库、厚重文化、优质产业资源,在数据价值挖掘、数据穿透确真、“北斗+数据”产业技术服务、人才培养、数字普洱等方面开展全方位合作,为数据要素赋能农业强省建设聚智聚力。

据悉,作为我国自主研发的全球卫星导航系统,北斗已广泛应用于众多领域,此次签约旨在通过市场化手段促进“北斗+数据”体系化解决方案在非农产品领域落地应用,推动“北斗+数据”产业的创新发展,加快北斗时空信息产业与数字经济的深度融合。“北斗+数据”进入郑州数据交易中心,将加速数据要素的流通,更加便捷地被各类企业和机构获取和使用,从而推动数据资源的优化配置和高效利用。同时,还可以为科技创新提供更加丰富的数据资源和应用场景,推动相关科技和产业的发展,基于北斗数据的智能交通、智慧城市、智慧农业等领域也将迎来更多创新机遇,更加高效地服务于民生福祉。