

聚焦“数字乡村” 恒昌践行乡村振兴使命担当



恒昌携手北京榜样与重庆酉阳地区农户共庆丰收

智能货柜连你我 爱心消费庆丰收 恒昌携北京榜样共庆丰收

伴随2022年中央一号文件正式出炉，“数字乡村”再次引发各界关注。

数字乡村是伴随数字化、网络化、智能化在农业农村经济社会发展中的应用，以及农民现代信息技能的提高而内生的农业农村现代化发展和转型进程，既是乡村振兴的战略方向，也是建设“数字中国”的重要内容。

《中共中央 国务院关于全面推进乡村振兴重点工作的意见》即2022年中央一号文件指出，扩大乡村振兴投入，大力推进数字乡村建设，推进智慧农业发展，促进信息技术与农机农艺融合应用；以数字技术赋能乡村公共服务，推动“互联网+政务服务”向乡村延伸覆盖；着眼解决实际问题，拓展农业农村大数据应用场景；加快推动数字乡村标准化建设，研究制定发展评价指标体系，持续开展数字乡村试点。

站在全面推进乡村振兴、建设数字中国的关键时期，国家对“数字乡村”的重视程度与日俱增。从2018年中央一号文件首次提出“实施数字乡村战略”，到中共中央办公厅、国务院办公厅印发《数字乡村发展战略纲要》，到“十四五”规划纲要明确“推进数字乡村建设”，再到《数字乡村发展行动计划（2022—2025年）》对数字乡村工作进行全面部署……这一系列重磅政策及举措，都传递出一个清晰的信号——落地数字乡村建设，全面推进

乡村振兴将是未来的工作重点。

数字经济时代下，以人工智能、大数据、区块链、云计算、物联网为代表的新兴数字技术在农业生产数字化、农业经营和服务数字化、乡村治理现代化等领域持续渗透和应用，为推动乡村振兴提供了前所未有的机遇。作为数字化转型的民营企业之一，恒昌不忘初心、承担企业社会责任的同时，主动作为，积极探索数字化转型赋能乡村振兴。经过多年的探索和实践，恒昌在助力乡村产业数字化、销售渠道数字化、培育优质地理标志农产品品牌等方面均取得了重大突破。

乡村产业数字化是数字乡村建设的核心，也是实现乡村经济快速、高质量发展的关键动能。恒昌很早就结合自身资源优势，在重庆酉阳组建起集种植、加工、销售于一体的产业链，并通过数字技术，整合和优化供应链中的信息流、物流、资金流，探索产业扶贫、消费扶贫的酉阳特色公益助农产业链。

完善商业流通体系、拓宽流通渠道是实现高效率产销对接、激发消费活力的重要手段。恒昌在推动重庆酉阳地区产业升级的同时，还积极甄选、开发当地名优土特产品，通过积分商城、恒生活、有赞等线上电子商务平台及线下渠道，将重庆酉阳的绿色优质农产品销往北上广深等30多个城市，解决了农产品“滞销卖难”的问题，实现了城乡经营渠

道的高效畅通。

《数字乡村发展行动计划（2022—2025年）》指出，到2025年，数字乡村发展将取得重要进展，农业生产经营数字化转型明显加快，智慧农业建设取得初步成效，培育形成一批叫得响、质量优、特色显的农村电商产品品牌。在此背景下，立足地方特色，关注市场需求，发展特色品牌无疑是拓宽农民增收渠道、增强地区竞争力的重要路径。

事实上，恒昌一直致力于因地制宜培育优质特色农产品品牌，推动其做大、做强、做优。经过5年的扶贫攻坚，恒昌已经成功打造出“花田贡米”“酉鸡酉鸭”“酉阳苦芥系列”“酉阳山茶籽油”等特色农产品名片，并帮助当地企业获得“花田贡米”的注册商标以及国家地理标志商标、有机产品认证等资质。

除产业扶贫、消费扶贫外，恒昌还通过公益慈善方式，救助农村贫困群体，助力地方乡村振兴。例如，2021年，恒昌伙伴在恒昌的号召及鼓励下，通过北京恒昌公益基金会向对口帮扶的青海省称多县捐赠100万元，帮扶称多县特色产业，推动当地形成农牧业与二、三产业融合发展的现代产业体系。

精准发力数字乡村建设，助推乡村振兴战略的背后，既有积极明确的政策导向，更离不开恒昌在数字化转型领域深厚的技术积淀和丰富的实践经验。创业11年来，恒昌一

直积极开展数字科技实践，推动数字技术的应用和发展，力求在数字化发展浪潮中占得先机。

恒昌确立数字化转型战略的同时，以科技为导向，将原有的ABC发展战略升级为ABCI发展战略（A：人工智能，B：大数据和区块链，C：云计算，I：物联网），并以用户需求为导向，围绕客户应用场景持续创新服务。据介绍，恒昌已经将人工智能、云计算等前沿技术广泛应用于提升用户体验、业务精细化管理等各个环节。

在新冠肺炎疫情期间，恒昌快速部署文本问答机器人、语音呼入机器人、语音呼出机器人、语音质检机器人等AI机器人，实现7×24小时可触达、可响应、无等待的客户服务体验。保障了业务拓展和客户服务的正常开展，也将服务质量提升到新高度。

此外，恒昌还高度重视AI领域的核心技术研发和自主知识产权的积累。截至目前，在人工智能领域已获得多项AI发明专利，并获得国家专利授权。发明专利涵盖语音识别、声纹识别和反欺诈图谱等多个人工智能领域。

深耕数字化转型并以数字化、信息化手段赋能乡村振兴正是民营企业助力数字乡村建设、探索特色乡村振兴的使命与担当。随着数字乡村建设的持续推进，恒昌将一如既往地履行民营企业的社会责任和义务，发挥数字化和科技创新能力，为构建新发展格局、助推乡村振兴贡献力量。

上银科技：持续创新 厚植韧性

卓文恒带领团队 展现逆境领导力

自2019年接任上银科技董事长以来，卓文恒带领上银科技团队，迎向智能制造发展新世代。上银发挥集团整合营销优势，运用机电系统整合解决方案，为客户提供创新服务，超前部署半导体、医疗、5G、自动化设备等产业，展现坚强竞争实力。



全球创新增值服务

上银科技以HIWIN自有品牌营销全球，专注于传动控制与系统科技的研发与制造，为全球第二大线性传动控制与系统科技的优质品牌。全球总部位于台湾台中，在全世界有13个子公司、R&D中心、实验室与超过300个经销体系，2014年在苏州成立上银科技（中国）有限公司，可为客户提供完整快速的服务。

产品主要包括滚珠丝杠、直线导轨、直线电机、精密轴承、谐波减速机、线性制动器、驱动器、精密定位平台、晶圆机器人、医疗机器人、工业机器人及回转工作台等精密线性传动零部件，由“组件”发展至“次系统”、“系统件”、以至“整机”，广泛应用于国内精密工业及高科技产业，涵盖产业包含：生技医疗、半导体、光电产业、智能自动化、环保节能产业、精密工具机与交通运输工业等。上银科技的产品能提升人类生活质量，更能对人类谋求福祉。

深耕技术 迈向世界第一

创立之初，上银科技就决定走一条与众不同的路，以研发与品牌作为企业永续经营的主轴。尤其精密关键零部件独特的产业特性，技术本身就是核心竞争力。为了站在技术的尖端，上银每年投入研发的资金高达营业额3%~10%，并且在德国、日本、俄罗斯、以色列设有研发中心。为打造完整的产品供应链，2009年收购以色列顶尖驱动器与控制系统大厂；2010年并购英国百年螺旋磨床制

造商，透过快速垂直整合，推进上银的全球布局。持续深耕关键技术，建构完整的产业价值链，加快迈向世界第一传动控制与系统科技大厂的步伐。

上银科技在核心技术领域扎根，更明确重点发展工业4.0等各种关键技术的目标。2018年8月，上银推出素有“机器人之心”之称的谐波减速机，该机器可突破等效7000小时的业界标准，并成功量产。此举代表上银科技已掌握减速机、马达与控制器等机器人三大零组件核心技术，并达成100%自制率，展现跨入工业4.0核心技术的研发能力与成果。

2020年9月，上银取得IATF 16949汽车质量管理体系的验证，上银的汽车电动助力转向(EPS)滚珠丝杠是新世代汽车转向系统的关键零部件，EPS具备极佳的节能效率，是燃油汽车节能的利器，更是电动汽车必要装备。经过多年累积的经验及验证，上银科技具备车辆电动助力转向系统之关键零部件自制开发的能力，具备进入车用市场的良好基础。

提升生命品质的参与者

秉持“精进人类生命品质的参与者”的精神，上银科技自2010年起积极投入医疗产业，产品所需关键部件与技术皆为HIWIN自制，透过垂直整合，创造强大的成本优势，提供“不分贫富均可享受精准医疗”的医疗设备。2014年，在李信达院长的推动下成功促成了HIWIN上银科技与上海中医药大学的合作，上银科技捐赠下肢康复训练机2台，开启了台湾企业与大学合作的先河，上银科技“下肢康复训练机”是针对中风、创伤性脑损伤及不完全脊髓损伤的病人在现行临床上比较难以达到康复成效所开发的产品，已通过医疗器械品质管理系统ISO13485认证、CFDA认证与欧盟医疗器械CE认证，产品不但符合安全要求，还兼顾使用者需求，让患者有信心有尊严地使用，并让治疗师减少体



力负荷，多花时间和患者互动与成效追踪。在全球已与多个医学中心合作，医疗经销体系陆续搭建完成，相信由上银科技自行研发的产品可以造福全人类。

深耕教育 培育人才

卓永财认为，企业应承担一种社会责任。上银科技自2004年起开设“上银机械硕士论文奖”，为产业培育优秀人才，提升精密机械技术创新能量；2008年起创设“上银智能机器人”实作竞赛，激励青年学子投入机械工程及对机器人手臂研发与创意应用；2011年起委托中国机械工程学会办理“上银优秀机械博士论文奖”，此奖是机械业学术研究的最高奖项与交流平台，借此提高机械工程与智能自动化领域博士生的教育品质，促进华人在全球机械领域的领先地位。

2012年起在大连理工大学设立“上银菁英学生奖学金”“HIWIN奖学金”，每年资助具有创新精神的优秀机械领域本科生，获奖学生可获得国际基金，还可以出国参访并参与国际交流。此后陆续在西安交通大学等设立奖学金，培育年轻学子。

热心公益 回馈社会

在公司营运所在地，上银科技投入当地社区关怀活动，为社会尽一份心力。2008年汶川大地震后，上银立即捐赠312万元表达大爱。2020年面对来势汹汹的新冠肺炎疫情，上银科技立即捐款给武汉市慈善总会212万元人民币，为战胜疫情汇聚力量。2021年河南省多地遭遇极端强降雨天气，引发区域性洪涝灾害，上银科技密切关注河南同胞。7月30日，向河南省慈善总会捐款250万元人民币，用于支持河南抗洪救灾和灾后重建，表达同胞之爱。

价值的创造者

精密机械是一个国家工业实力的指标，上银科技不断降低成本或制程创新，强化高精度制程的能力，并以“智能设计”及“智能制造服务”的双引擎创新模式来服务客户，与客户共创价值，确保在市场上的长期竞争力，上银科技的创新能量足以成为迈向工业4.0的优质伙伴。

步履不停 环保先锋



于地球绿色发展，实现合作共赢。日本NHK电视台、SUNTVA电视台、大阪电视台、MBS每日放送电视台、中日新闻报社曾对刘锦霞进行关于环保与健康的专题采访。作为日本关西中华总商会会长、日本四川总商会会长的刘锦霞曾荣获“华人诚信优秀企业家”及“华人十佳形象大使”称号。

携手海外 创新未来

不忘初心，默默耕耘，她是环保产业的引领者。敢为人先，勇于创新，她是健康产业的推动者。她就是日籍华人、日本利昌集团董事长刘锦霞（平良尚子）。

利昌集团已有46年的历史，作为国际品牌，多年深耕于世界环保产业及健康产业，在循环经济行业享有资深知名度，具有雄厚品牌实力。利昌集团未来更通过不懈努力，用品牌影响力为绿色环保及健康事业做贡献。集团旗下拥有“株式会社利昌”“株式会社科技利昌”“株式会社阿普莱兹”。“环保产业主要致力于液体气体固体“三废”的治理和处理，以及塑料资源的循环再生利用。力争做到“五化”即无害化、减容化、再资源化、高值化、国际循环化。

针对“矿物质在人体很难被吸收”的难题，联合日本京都大学深入研究，使用100%纯天然原料，采用最新纳米技术，研发生产“明视纳米矿物质”营养辅助食品，连续取得2项专利。

心系环保 绿化世界

作为环保产业链上的引领者及环保理念的传播者，刘锦霞多年来投身于国际环保事业，她的事业与研究围绕节能环保、资源利用、健康等之间的关系展开。相关媒体曾报道过刘锦霞作为循环经济产业界资深人士身份参与各项环保方面的活动，她依托新时代日本的全球环保智慧，以开放包容的合作姿态、共谋发展的务实行动、规范高效的专业精神，开创出世界环保资源开发的新路径。

通过宏观战略思维，结合产品及技术优势等方面开展中日合作，有利

推动中日交流，刘锦霞在2017年-2020年，参加“同根同梦·2017全球华人春节联欢晚会”、中国第四届国际老龄产业博览会、日本关西地区“对话内蒙古”系列交流活动、“对话四川”交流活动、日本关西地区“对话湖北”系列活动、第二届中国国际进口博览会、中国企业形象论坛、第二届高质量“对话辽宁”活动，以及历届由中国驻大阪总领事馆及相关组委会联合举办的日本大阪音乐节、中秋明月祭、春节祭等大型盛会，曾接受广东广播电视台、山东新闻广播、湖北卫视等媒体采访。

推动中日交流 初心如磐

在新冠肺炎疫情暴发以来，刘锦霞积极参与中国及日本两国抗击新冠肺炎疫情活动，已向中国有关地区、日本地区医院、高校及政府机构捐赠抗疫支援物资。为了进一步加大抗疫支援力量，2020年11月3日，在刘锦霞的奔走下，株式会社阿普莱兹与四川新健康成生物科技股份有限公司成功合作，将新冠抗体检测仪和检测试剂引入日本，为新冠肺炎疫情抗疫助力，共战疫情。



结语

步履不停，她是环保产业的执行者。敢为人先，她是健康产业的推动者。作为环保产业链上的引领者及环保意识的传播者，刘锦霞正用自己的行动，践行着对自然、对人类的无限大爱。