

# 种子上天又入地

## 湖北金广，太空育种小巨人跑在前列

### 破局：把种子送上天

2025年9月，遥远的迪拜分公司50平方米的智能水培温室实验田里，金广农业培育的“太空香稻2号”正悄然萌发新绿，按照目前的种植规划和条件调控，这款水稻有望帮助迪拜农业实现“一年五季稻”的种植目标。

“上过太空的水稻就是不一样，抗高温，生长期短，亩产翻番，煮出来的米饭香甜可口。”说起太空水稻，高雪刚打开了话匣子。

高雪刚所说的“上过太空的水稻”，便是航天育种的成果“太空香稻2号”，如今已在全国十余省市推广，2024年种植基地亩产收入翻倍。

“航天育种也叫太空育种，是让种子搭乘返回式航天器进入太空，利用宇宙射线、微重力、高真空等特殊环境诱发种子基因突变。种子返回地面后，再选择可遗传的优良变异用于培育优质高产多抗植物新品种。”高雪刚介绍。

2012年，高雪刚从省农业厅下属单位辞职，创办了湖北金广农业科技有限公司，从事传统种苗繁育、种植研发、生产、加工和销售。经过多年的市场摸索打拼，高雪刚敏锐地看到农业科技另一条赛道：随着我国航天事业的不断发展，太空育种逐

步成为一个重要的育种路径。

“传统农业是解决‘吃饱饭’问题，太空农业解决的是‘吃好饭’的问题。”

与传统育种技术相比，航天育种最大的优势在于空间诱变材料的有益变异率高、育种周期短，可在相对较短时间内创制出具有高产、早熟、抗病等优良性状的种质资源。

但高雪刚提出这一想法，遭遇一片反对声，“太空育种投入大、周期长、变异率不可控，你能扛得起吗？”

2017年，高雪刚将200多克水稻、油菜、小麦种子送至西北某发射场“太空搭车”，72小时后种子由太空返回，播下后却颗粒未发。高雪刚带队扎进实验室逐粒检测种子活力，次年选优种搭乘飞船送往太空，返回的种子中，长出叶片更宽、根系更壮的水稻，成为“太空香稻2号”母本。

2020年，湖北金广与中国航天育种研究中心战略合作，共建相关农业研究院，联合武大、华中农大等产学研合作，加速技术转化。凭借持续攻关，湖北金广先后研发出太空香稻、太空玉米、太空小麦、太空土豆等系列新品种，均获相关部门审定并全国推广。

### 扎根：一颗种子的“全球淬炼”

眼下，位于神农架新华镇石屋头村的太空香稻种植示范基地，一片太空香稻田长势喜人。

“从2023年至今，这里太空香稻产量高、品质好，每亩为农民带来约4000元的收入，比往年增长一倍。”高雪刚介绍，石屋头村基地空气和水质优良，太空香稻2号整个种植过程采用原生态种植方式，确保其作为高端大米的高品质。截至目前，该公司已相继在湖北武汉、恩施、黄冈以及云南、贵州、山东等地

试种成功，并进行推广种植，产品销往北上广深等地高端超市。

迪拜的气候炎热，对农作物的耐高温特性要求极高。2025年，迪拜方面联系了湖北金广，希望引入适合当地环境的水稻品种。

高雪刚和团队带去的“太空香稻2号”，凭借其出色的抗高温能力成为理想选择。智能温室的配合下，这批水稻短短数十天便呈现出良好的长势，从定植到收获仅仅需要70天。

### 坚守：敢啃“农业硬骨头”

“农业科技从不是赚快钱的生意，而是需要沉下心啃十年、二十年的‘硬骨头’”，回望湖北金广的发展路，高雪刚对“企业家精神”的理解，始终和“种子”紧紧绑在一起。

创业初期的艰辛，高雪刚和创业伙伴在武汉农科院一间破旧办公室开工，从最基础的种子贸易做起，为了打开市场，他带着样品跑遍周边市县的农资站点，跟上游供应商“刷脸”争取账期，靠着这份诚意和拼劲，在54天后赚得第一桶金，也让合作方认可了他的信誉。

这份“认准就不回头”的坚守，在科研投入上毫不含糊，每年将利润的20%投入研发。公司在2023年申请了18项发明专利，并参与制定了航天育种筛选技术的团体标准。2025年的专利进一步展示了在种子培育设备上的创新，如恒温恒湿培育

箱和智能检测装置。此外，与华中科技大学在AI育种和数字化农业方面开展合作。

如今，高雪刚担任湖北省地理标志产品企业联合会会长，正忙着筹备将湖北3800个地理标志产品的种子分批送上太空，让武穴佛手山药、蕲春蕲艾、洪山菜薹这些“湖北味道”突破生长局限，走得更远。

未来，湖北金广将继续深化农业产业化布局，打造武汉光谷太空农业产业园。构建太空智慧农业示范区，发展太空农文旅。同步拓展电商与海外市场，将太空香米、太空土豆深加工产品推向全国及东南亚，实现“农户增收+消费者受益+产业升级”的多赢。

(记者吴秋娜 通讯员胡学英 万伟剑)

## 点“数”成“金”

武汉投控集团开启数据资产化新探索

近日，武汉市财政局与市数据局联合印发《武汉市数据资产全过程管理及公共数据资源资产化改革试点方案》，将数据资产全过程管理列为要素市场化改革关键突破口，积极探索数据资产盘活和收益分配新路径。武汉投控集团积极响应改革部署，充分发挥国有资本投资运营平台的资源优势，在数据资产盘活与流通领域率先实践，为武汉加快发展新质生产力注入新动能。

### 夯实合规基石，让数据“资源”变“资产”

武汉裕大华纺织有限公司是武汉投控集团旗下的一家棉纺织生产企业，该企业基于车间智慧管理、能源统筹管理等智能化平台，对生产制造过程中的棉花采购、棉纺产品产纱比等数据资源进行盘点，形成企业数据资源目录“一本账”。经过数据应用场景梳理和数据产品设计，企业选择对纺纱吨纱耗电数据开展数据治理、质量评估、合规确权等工作，成功实现“武汉纺织加工设备能耗数据集”“武汉纺织加工设备能耗分析”等数据资产的确权登记。

这些数据“资源”变“资产”，不仅为后续的数据资产融资交易等环节扫清合规障碍，更将数据驱动力深度融入企业智能化、精细化管理，推动经营效率显著提升。

### 激活价值引擎，数据资产入表破解行业痛点

数据资产入表是激活数据价值、实现高效利用的核心环节。依托中百集团深厚的零售积淀，打通40余个业务系统与百余项应用场景，聚焦数据资产化建设，成功实现多项数据产品登记。为破解零售行业数据“成本归集分散、价值难以量化”的痛点，组织专业团队，通过全量数据卡片化管理、成本分门处理等方式精准核算数据资产价值，将“银河合作商协同平台”等优质数据资源转化为可计量、可管理、可交易的实质资产。据介绍，该项数据产品通过实时呈现门店客流、订单占比等指标，将持续优化企业供应链采购效率、精准提升营销转化率，深度赋能企业经营质效。

这一实践，不仅实现了原始数据资源向高价值数据产品的跨越，更重要的是，武汉投控集团通过实践探索，形成了一套符合商业零售行业特点的数据资产定价路径，为数据要素价值深度挖掘提供了可复制、可推广的实践样本。

### 培育服务生态，助力数据要素市场壮大

武汉投控集团旗下武汉大数据公司以专业数商身份通过“平台+服务”模式，推出数据资产盘活“一站式”服务，为企业数据资产化提供全流程支持。截至目前，武汉大数据公司已累计为湖北省内近40家重点客户提供超百次专业培训与咨询交流，成功签约落地数十项数据资产化服务项目。同时，积极围绕数据资产入表、交易撮合等数据要素市场化服务，推动政府、企业及行业间数据资产跨区域流通和融合应用，为武汉市培育数据要素市场、构建数据资产服务新生态提供有力支撑。

武汉投控集团相关负责人表示，下一步将继续提升数据资产运营与管理能力，不断拓展数据资产应用场景，进一步释放数据资产的商业价值与社会价值，加速企业数字化转型和产业升级。

(通讯员刘唯)

### 湖北金广农业科技有限公司董事长 高雪刚

古往今来，人类以星河为梦，叩问苍穹；以沃土为卷，择种得粟。如今，航天领域的迅猛发展让高深奇妙的宇宙与“地气”十足的育种相遇，在探索太空育种的路上，湖北金广农业科技有限公司（以下简称湖北金广）走在前列，作为全国首家太空育种领域国家级专精特新“小巨人”，让一粒粒种子上天落地发芽结果，先后培育出太空香稻、玉米、小麦、土豆等系列新品种，“太空香稻2号”更荣获2022年制造业单项冠军产品，彰显了太空育种技术的巨大潜力。湖北金广董事长高雪刚介绍，公司已为湖北省及周边十余个省、市地区供应各类太空种子450万斤，市场占有率位居第一。

### 新时代武汉民营经济风采 94

武汉市委统战部 武汉市工商联 长江日报 主办

讲文明 树新风  
长江日报公益广告

## 文明旅游 从我做起

## 一个环保袋 就是一片绿

一个塑料袋埋在地下需要大约200年才能腐烂，严重污染着我们的环境，希望大家都能重复使用。