

## 挖掘山水潜力 丰富百姓粮仓

### ——重庆践行大食物观的调查与思考



我市持续推进大豆玉米带状复合种植，图为4月下旬，梁平区云龙镇大民村一种植户播种大豆和玉米。特约摄影 刘辉/视觉重庆

□本报记者 颜安

食为政首，粮安天下。

习近平总书记指出，要树立大食物观，从更好满足人民美好生活需要出发，掌握人民群众食物结构变化趋势，在确保粮食供给的同时，保障肉类、蔬菜、水果、水产品等各类食物有效供给，缺了哪样也不行。

刚刚闭幕的市第六次党代会提出，积极践行大食物观。

巴渝多山，一山望一山；巴渝多水，一水带一水。

田里的稻与虾，同生长、产出丰；山里的野生菌，管得好、卖得俏；湖里的水产品，养得好、种类多……从吃得饱到吃得好、吃得健康，人们的食物结构正在发生改变。在确保粮食供给的同时，保障肉类、蔬菜、水果、水产品等各类食物有效供给，是树立大食物观、更好满足人民美好生活需要的题中应有之义。

重庆拥有8万余平方公里的山地丘陵和510条流域面积超过50平方公里的河流，是名副其实的“山水之城”。大自然的馈赠让重庆践行大食物观有了更加充足的底气。

打“科技牌”、唱“林草戏”、念“江河经”……连日来，重庆日报记者行走在巴山渝水间，调查各地向森林要食物、向江河湖海要食物、向设施农业要食物，多途径开发食物资源的探索与实践。

#### 如何保障供给？

##### 应用新技术，深挖2805万亩耕地的潜力

国家之大，粮安天下。大食物观的基础是保障粮食安全。

粮食从哪里来？答案显而易见：耕地。

然而，重庆的耕地条件并不好，突出表现在结构方面，山地丘陵占比九成多，“鸡窝地”“巴掌田”不少，其中，15度以上、只能算作“可以利用”的土地约为1097万亩，占全市2805万亩耕地的近40%。

如何高效利用有限的耕地，产出更多的食物？

一系列新技术、新品种得以应用、推广，为保障供给奠定了坚实基础。

碧绿色泽的叶片扫过指尖，抚摸着已有齐膝高的水稻，铜梁区平滩镇立灯村种粮大户王宜信，今年又是一个丰收年，他连续3年选择市农科院自主培育的“神9优28”水稻品种，种出的稻谷不仅优质而且价高。

“神9优28”是我市第一个品质达到国标一级米水平的水稻品种，每斤收购价可达到1.37元，比其他水稻品种高0.1元以上。“淀粉转化得更完全，外观更晶莹剔透，加工后的整米率高达75%，比其他品种损耗更少。”市农科院水稻所副所长李贤勇介绍。

种种优异的特性，让“神9优28”受到广大种植户的欢迎。截至2021年底，“神9优28”已在全国累计推广100万亩，涉及湖南、云南、江西、浙江等11个省，实现了南方稻区全覆盖。

研发良种之外，新技术的推广也在持续进行。这段时间，南川区白沙镇顺竹村的村民在往稻田里投放鱼苗。“‘稻鱼共生’一举两得。”村党总支书记李孝开说，在稻田里养鱼，鱼在生长中会不断取食水稻害虫，减少农药使用后，水稻品质提高。鱼产生的排泄物还能作为肥料滋养水稻，游动的鱼还可促进水稻根系的生长。

“最关键的是，一份地实现了两份产出。”李孝开说，由于是绿色种养，水稻的价格能达到每公斤20元，稻田鲫鱼的价格每公斤能达到40元。

水田如此，旱地同样如此。

在梁平区云龙镇大民村，“新农人”刘江一口气申报了500亩大豆玉米带状复合种植。“选择大豆玉米套种，玉米不减产，还能多收一季大豆。”他算了笔账，500亩就是接近10万元的收入。

近年来，我国对饲用蛋白和植物油脂的需求量迅速攀升，但由于耕地资源有限，难以扩大大豆种植面积，大豆自给率不足15%。

为此，今年中央“一号文件”提出大力实施大豆和油料产能提升工程，大豆玉米带状复合种植模式随之在全国范围内推广。截至目前，我市已落实大豆玉米带状复合种植25.25万亩，超额完成国家下达目标任务。

#### 如何增加品类？

##### 研发新产品，既满足“量”的需求也实现“质”的升级

随着大家对食物结构的需求逐渐多元化，主食越来越不“主”，副食越来越不“副”，这种变化，为农业生产、产业升级带来了难得的机遇。

从“粮食”到“食物”再到“大食物观”，这是一个与时俱进的观念转变，也是一个内涵丰富的观念创新。对接市场需求，一系列新产品的出现，满足了多元、营养、健康等消费需求，让大家想吃就能吃。

以往，“吃不吃米饭”是南岸区居民李思物这样的糖尿病患者十分纠结的问题：吃，米饭中含有大量淀粉，分解成糖分后，血糖无法有效控制；不吃，容易造成营养不良，甚至出现低血糖现象。

市农科院研发的新品种功能米，是李思物们的“福音”。从外观上看，功能米和普通大米没有太大差别，但食用后血糖不会升高。正因如此，功能米一经问世就供不应求，一斤谷子就能卖2.5元，卖出了普通大米的价格。

端午节期间，奉节平安乡的特色食品“神仙豆腐”订单不断。“神仙豆腐”原材料是漫山遍野的灌木豆腐柴的树叶，经过清洗、杀菌、揉捻、搅拌、速冻、包装等加工流程，就成了清鲜嫩绿的特色食品，系列产品“树叶凉粉”“树叶冰粉”销往全国市场，去年销售额已突破千万元。

实现工业化生产的“神仙豆腐”，长出了一条种植、采收、加工、分销的产业链，带动了群众增收。如今，平安乡周边9个村共种植豆腐柴4000余亩，吸纳了上千余农户种植，其中脱贫户147户，人均增收2000元。

厨房、餐桌上的点滴变化，背后反映出的是消费需求的升级，树立大食物观，就应打好“组合拳”，既满足人民对“量”的需求，也实现食物“质”的升级。

#### 如何突出特色？

##### 延伸产业链，立足“大国土”拓展“食物地图”

大食物观是传统粮食观的延伸，跳出“食物主要来源于耕地”的传统农业思维模式，在保护好生态环境的前提下，发挥资源禀赋扩大食物来源，将食物获取途径从耕地资源外延到整个国土资源。

拥有800万亩水域面积的重庆，每年淡水鱼市场缺口却高达1.2亿斤。如何填补空缺，将江河湖泊变成“粮仓”？

6月9日下午2点，大足区玉滩水库。冒着淅沥小雨，渝福生态农业合作社捕鱼队的10名队员乘船出动去钓鱼。去年，这里的渔业收入达800万元、渔业利润400万元，同时解决了70余人的就业问题，实现了经济效益与生态效益的统一：一方面，在水库生态养殖鲢鱼，带动村民增收；另一方面，鲢鱼捕食浮游生物，净化水质、保护一湖碧水。

玉滩水库生态鱼，是我市全新打造的渝湖牌水库鱼的一部分。我市将利用好200余座大中型水库、40余万亩水面，预计至2025年，渝湖牌水库鱼最大产销量约4000万斤/年，填补全市水产品缺口。袁洪春说，重庆目前的羊肉消费量是每年800吨，而羊肉产量只有300吨，在肉类消费结构中，猪肉占比65%，羊肉占比很小，“林下养殖山羊，还有巨大的市场潜力。”袁洪春说。

来自市林业局的专家说，“十四五”期间我市将因地制宜开展林药、林菌、林菜、林禽、林畜、林蜂等林下多种经营，到2025年林下经济面积达到500万亩。同时，依托“两岸青山·千里林带”等生态工程实施，着力重点发展柑橘、脆李等特色经济林，到2025年特色经济林总面积稳定在



6月9日，大足区玉滩水库，渝福生态农业专业合作社联合社捕鱼队队员正在冒雨开展捕鱼作业。通讯员 欧柚希 摄/视觉重庆



4月13日，巫山县庙宇镇永安村，种粮大户使用精准条直播无人机进行水稻播种。特约摄影 王忠虎/视觉重庆



2月14日，位于沙坪坝区中梁镇的开心农场草莓园，市民在采摘草莓。通讯员 郭晋 摄/视觉重庆

1700万亩左右。

两江环抱、山水之城，重庆坐拥广阔的绿色国土和水域空间，这既是我们赖以生存的环境，也是超乎想象的庞大“粮仓”。我们践行大食物观，就是要不断挖掘山水潜力，丰富百姓的“粮仓”。

记者手记>>>

## 多打大算盘 多算长远账

□本报记者 颜安

践行大食物观，就是在保护好生态环境的前提下，从耕地资源到整个国土资源拓展，宜粮则粮、宜经则经、宜牧则牧、宜渔则渔、宜林则林，形成同市场需求相适应、同资源环境承载力相匹配的现代农业生产结构和区域布局。

因此，在挖掘动物、植物、微生物等生物资源和耕地、森林、海洋等国土资源潜力的同时，我们要多打大算盘，多算长远账，具体来说，要注意防范四种风险。

首先是生态风险。土地是有生命力的。在璧山区健龙镇，过去一段时间土地常年“超负荷工作”，加上农民习惯施肥打农药，土壤酸化板结十分严重。这样的土地，很难长出绿色农产品。通过几年的休养生息，目前当地的土质明显提高，作物也长得更好。

牢牢把住粮食安全的主动性，对发挥好土壤的潜力提出了更高要求，但要注意开发强度，不能涸泽而渔，尽量减少农药化肥使用量，多使用有机肥，用科技手段维持土壤的生命力和活力。

其次是市场风险。当前，从国家到地方，在食物的供给上总体处于供大于求的状况。以正在上市的李子为例，李子是目前我市仅次于柑橘的第二大水果产业，全市种植面积143.9万亩。而贵州蜂糖李、诸暨红心李的大量入市，让本就饱和的市场更加拥挤。一般的农产品并没有粮食这样的国家补贴和兜底，如果不顾市场需求盲目发展，很可能会给产业链上的相关从业者带来伤害。

因此，大食物观虽然要求提供丰富的市场供给，让群众吃得饱、吃得好、吃得美，但决不能忽视市场供求这一基本经济规律。

第三是法律风险。大食物观提出要推动食物多元供给，这可能会催生许多特色的种植、养殖。过去，一些地方曾养殖大鲵、梅花鹿、孔雀，这些都是属于国家保护动物，必须经过严格的审批才可以人工养殖。

所以，各地在践行大食物观时必须遵守国家的相关法律法规，并遵守疫病防治的相关规定，避免法律风险。

最后是生物风险。为了丰富市场品类，有的地方可能会从国外引进生物品种，这时就一定要注意防范生物风险。我们熟悉的小龙虾、福寿螺、水葫芦等均是造成严重危害的外来入侵物种，因此引进时一定要强化风险意识，保护好生物多样性。

中国银行保险监督管理委员会重庆监管局关于颁(换)发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经中国银行保险监督管理委员会重庆监管局核准，颁(换)发《中华人民共和国金融许可证》，现予以公告。

<b>中国农业银行股份有限公司</b> 重庆高新技术产业开发区台资园支行 机构编码: B00025250000013 许可证流水号: 01094527 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准并经上级管理机构授权的业务, 经营范围以上级管理机构授权文件所列为准	<b>广发银行股份有限公司信用卡中心</b> 重庆分中心 机构编码: B0012G250000001 许可证流水号: 01094528 业务范围: 许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准并经上级管理机构授权的业务, 经营范围以上级管理机构授权文件所列为准
--	--

地址: 重庆市沙坪坝区大学城中路17号附1号1-53、17号附1号1-54、17号附1号1-55  
邮编: 400039 电话: 023-65663311  
批准日期: 1987-08-01 发证日期: 2022-06-01  
发证机关: 中国银行保险监督管理委员会重庆监管局

地址: 重庆市渝中区  
五一一路99号二单元30-34楼  
邮编: 400010 电话: 023-63322529  
批准日期: 2020-12-14 发证日期: 2022-06-02  
发证机关: 中国银行保险监督管理委员会重庆监管局

以上信息可在中国银行保险监督管理委员会网站上(www.cbirc.gov.cn)查询