



# 四川科技報

SICHUAN SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS



老年人要警惕“沉默的杀手”>>04

资源化利用 科学化管理

大竹县农业生产废弃物有了好去处 >>03

洪雅县：农旅融合“美丽资源”变“美丽经济” >>08

四川省科学技术协会主管、主办 总编辑(代):姚海军 国内统一刊号:CN51-0046 邮发代号:61-71 2021年10月22日 星期五 农历辛丑年九月十七 总第3235期 本期共8版

导  
读

# 中共中央 国务院印发《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》

新华社北京10月20日电  
(记者 谢希瑶 安蓓) 中共中央、国务院印发的《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》20日发布。这是指导当前和今后一个时期成渝地区双城经济圈建设的纲领性文件,是制定相关规划和政策的重要依据。

规划纲要指出,成渝地区双城经济圈位于“一带一路”和长江经济带交汇处,是西部陆海新通道的起点,具有连接西南西北,沟通东

亚与东南亚、南亚的独特优势。区内生态禀赋优良、能源矿产丰富、城镇密布、风物多样,是我国西部人口最密集、产业基础最雄厚、创新能力最强、市场空间最广阔、开放程度最高的区域,在国家发展大局中具有独特而重要的战略地位。成渝地区双城经济圈总面积18.5万平方公里。

推动成渝地区双城经济圈建设,是构建以国内大循环为主体、国内国

际双循环相互促进新发展格局的重大举措,对推动高质量发展具有重要意义。有利于在西部形成高质量发展的重要增长极,增强人口和经济承载力;有助于打造内陆开放战略高地和参与国际竞争的新基地,助推形成陆海内外联动、东西双向互济的对外开放新格局;有利于吸收生态功能区人口向城市群集中,保护长江上游和西部地区生态环境。规划纲要明确了成渝地区双城

的活跃增长极和强劲动力源。

规划纲要共12章,提出了推动成渝地区双城经济圈建设的9项重点任务,包括构建双城经济圈发展新格局、合力建设现代基础设施网络、协同建设现代产业体系、共建具有全国影响力的科技创新中心、打造富有巴蜀特色的国际消费目的地、共筑长江上游生态屏障、联手打造内陆改革开放高地、共同推动城乡融合发展、强化公共服务共建共享等。

**我省秋粮丰收在望  
居民收入稳步增长**

10月18日,国家统计局四川调查总队举行“四川省2021年前三季度主要调查数据新闻发布会”。会议指出,今年以来,四川切实抓好粮食生产,粮食扩面增产成效明显,全年粮食丰收已成定局,前三季度,居民收入稳步增长,居民消费稳健恢复。

数据显示,2021年夏粮产量429.2万吨,增产2.9万吨,已收获归仓。秋粮生产期间,四川农业气候好于上年,光温水匹配良好,利于各类作物生长,加上科技兴农水平稳步提高,防灾减灾措施有力,病虫危害、干旱、洪涝轻于上年,为产量形成提供了有利条件。预计,秋粮面积增加,单产提高,总产量增加。

国家统计局四川调查总队有关负责人表示,综合分析研判夏收粮食归仓和秋收粮食生产较好形势,预计2021年四川全年粮食面积、单产和产量都将实现增长,总产量增长幅度可望达到1.0%以上,全年粮食再夺丰收。此外,前三季度,全省居民人均可支配收入为21701元,同比增长10.7%。其中:城镇居民人均可支配收入31156元,同比增长9.4%;农村居民人均可支配收入13106元,同比增长11.3%。

此外,前三季度,四川居民人均生活消费支出15007元,同比增长10.5%,增速较上半年回落2.9个百分点。

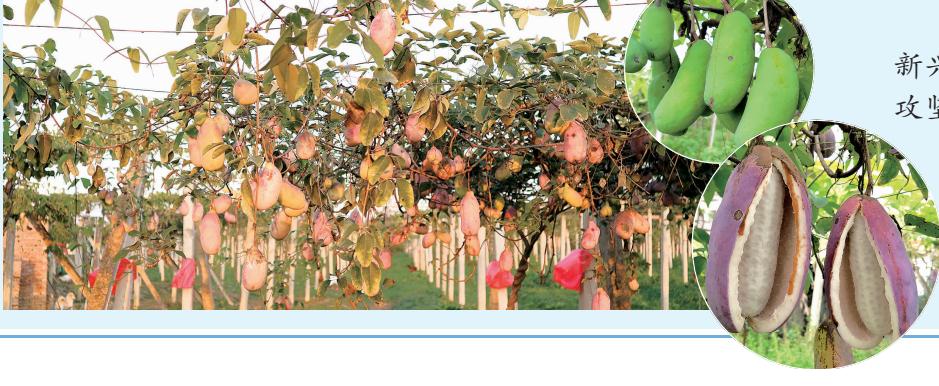
(刘佳)

## 换新颜

近年来,巴中市南江县充分依托光雾山生态资源,大力打造“环境优美自然和谐、宜居宜业、宜游宜乐”的康养生态体系,推动生态旅游发展,促使乡村面貌焕然一新,群众生活水平稳步提高。

图为10月18日,无人机拍摄的光雾山镇桃园社区,用大部分土坯房改造而成的“康养旅游集镇”在四面青山和小溪流水的映衬下生机勃勃、壮美迷人,成为游客的打卡地。

(本报通讯员 肖定怀 摄影报道)



八月瓜,学名三叶木通,作为中国本土食药油赏同源的综合性植物资源,被认为是未来“川果”大军中的新兴产业,扮演着推动“三农”发展的重要角色。八月瓜产业作为新兴特色农业产业,经过我省科研人员勠力攻坚,已成为乡村振兴和成渝地区双城经济圈建设背景下的后起之秀。

创新发展八月瓜产业,选育出更优质的八月瓜品种,做强八月瓜品质,做大八月瓜产业链,全力将八月瓜开发成为可以造福中华民族的植物资源,成为八月瓜产业发展的目标所在。未来,我省将以“一盘棋”的思路,从顶层设计全面做好八月瓜产业的规划,一张蓝图绘到底,将八月瓜产业培育发展为扛起乡村产业振兴的“新旗帜”。

## “八月瓜”助力四川乡村产业振兴



罗培高(中)与团队成员查看八月瓜长势

**【破与立】  
培育战略性“三农”新产业,下好乡村振兴“先手棋”**

落户四川,八月瓜有着怎样的“前世今生”?近日,记者来到了我省乃至全国的八月瓜产业原始科技创新高地——四川农业大学崇州现代农业园区八月瓜研究中心,对八月瓜产业、市场、科创、发展等进行了采访。

据四川农业大学教授罗培高介绍,八月瓜,是一种多年生野生植物,也是新一代的食疗性水果,富含多种游离氨基酸,甘甜可口。近年来,随着市场需求量增大,价格直线攀升,种植前景十分广阔。但要想发展成为四川省重点培育的“三农”新兴产业,还必须要下好这盘振兴乡村的“先手棋”。

如何破解八月瓜落地乡村的困局?瞄准了八月瓜市场前景,在进入八月瓜专项研究之前,罗培高和他的科研团队曾在全国范围内做过一

番调查。从外部客观条件看,我国农村有着广袤的发展空间,发展林下种植空间大,这为八月瓜发展创造了土壤空间。从内部自身条件看,八月瓜不“娇贵”,只要土壤不积水,在任何地方都可以栽植,管理、技术成本也相对较低。

让人惊艳的是,八月瓜附加值还特别高,果肉可以做成冻干粉,果皮则可做成茶,堪称“全身都是宝”。这对于企业而言,是他们的最强卖点。“无论从横向比较还是纵向比较,八月瓜产业都有其优势。”罗培高说,目前全省有90余个区县种植八月瓜,面积超过10万亩,仅野生八月瓜资源就超过了3亿公斤。这个数据“不简单”,也让八月瓜产业在“川果”大军中,逐渐“立”了起来,更是八月瓜走深、走实、走远的基石。

据悉,从2015年投入研究以来,6年时间,罗培高及其科研团队经历了引种培育、初步加工及产业整合三个阶段,打造了我省乃至全国的八月瓜产业原始科技创新中

心高地,建立了国内首个八月瓜种质资源科技资源平台,并创新探索出“标准化栽培与种养结合、林下仿野生栽培、乡村振兴与农旅结合”的种植模式,希望能将八月瓜打造成为我省支柱型农业产业。

做足了八月瓜前期发展的深功,

夫,摆在罗培高及其科研团队面前的

### 【质与量】

以“鼎新”带动“革固”,  
“四全三链模式”协同破解“卡  
脖子”难题

质量是八月瓜生存之本,打造符合市场的高质量的八月瓜是罗培高及其科研团队研发的核心。罗培高深知,只有做好质与量两者的叠加,以“鼎新”带动“革固”,充分发挥出“1+1>2”的效应,才能在全国八月瓜行业中牢牢占据主流位置。

谈到四川八月瓜产业的质与量,罗培高底气十足。这份从容的底气来自于6多时间对八月瓜精心研究所取得的成绩。据罗培高介绍,多年来,他所带领的团队通过大量的科学实验,证明了八月瓜的安全性和食用价值,并形成了大量的报告送给相关部门。

2018年6月1日,经四川省食品安全标准委员会审查通过,省卫生和计划生育委员会、省食品药品监督管理局联合发布了《食品安全地方标

准——八月瓜》(DBS51/005-2018)。这是全国第一个关于八月瓜产品的食品安全标准,意味着四川最先拿到了八月瓜走向加工市场的“通行证”,今后可以合法将八月瓜销往全国,乃至全世界。

“虽然发展八月瓜产业四川比贵州晚了10余年,但我们却在全国率先发布了八月瓜食品安全地方标准。”罗培高说,这是对所有科研人员辛勤付出的一种肯定,也给今后科研攻关奠定了坚实基础。

“皮厚,籽太多”这是大众对八月瓜的共识,也是八月瓜上市最大的阻力,更是八月瓜目前发展最关键的“卡脖子”难题。作为全国八月瓜产业科研方面的“佼佼者”,罗培高及其科研团队通过建立全国最大的八月瓜种质资源库,从根源上解决这一难题。

“一共是1447个野生八月瓜品