

好生态 好技术 好前景

——来自世界“黄金水稻带”的丰收见闻

新华社记者 薛钦峰

秋分时节，东北黑土地逐渐泛起金黄，一望无际的稻田里，饱满的稻穗随风摇曳。

吉林省位于世界黄金水稻带。近年来，吉林省依托资源禀赋，发展“稻渔综合种养”等生态农业，推广现代农业技术，不断延伸产业链，让黑土地上产出的大米产量更高、品质更好、效益更好。

好生态产出高品质

秋收时节，在吉林省公主岭市的南崧子村，田间飘来阵阵稻香。村里蓝谷水产养殖农民专业合作社的稻田间，偶尔能看到有河蟹在田埂旁游走。

正值稻田蟹的上市季，稻农们已将稻田里河蟹全部收获，为即将到来的水稻收割作准备。“这是稻渔综合养种的生态种植模式，实现一地双收，水稻品质更好，受到市场欢迎。”该合作社负责人赵春雨说。

近几年，在吉林农业大学的技术支持下，赵春雨尝试在稻田里养殖河蟹、小龙虾。今年5月插秧后不久，赵春雨将蟹苗放入田中。

河蟹松土、捕食害虫，粪便还可肥田，实现原生态种植。“化肥农药大幅减少，水稻达到绿色标准，好品质带动价格提升，受到市场欢迎。”他说。

吉林省位于世界“黄金水稻带”。松花江、嫩江、辽河等主要江河滋润着松嫩平原和松辽平原上肥沃的黑土地。良好的生态环境和生态种植模式让这里正成为我国优质水稻的优势产区。

目前，“稻渔综合种养”等生态种植方式在长春、松原、白城等水稻产区逐步兴起，实施面积近百万亩。

好技术种出高产量

行走在吉林省白城市镇赉县，乡路两侧已是一望无际的金色稻田。镇赉县地处的吉林西部是世界三大苏打盐碱地之一。这里贫瘠的盐碱地正通过不断改良土壤，应用种植新技术成为一片片稻田。

“籽粒饱满，又丰收了。”镇赉县大屯镇英台农机农民专业合作社理事长任志国站在地

头上说。任志国经营合作社多年，见证了新技术的应用带动水稻产量不断提高。

今年春天，任志国在育苗大棚棚顶安装了激光辐照补光灯。“能促进稻苗根系发育，水稻长势更好。”他说。五月插秧期，合作社应用单棵插秧和侧深施肥技术，插秧机插秧时同步将化肥施在稻苗根部，每公顷种子用量减半，但产量不减，耕作成本降低。

合作社的稻田里，正种植着近百个耐盐碱、高产等水稻试验品种。这几年，合作社与吉林省农科院合作，开展水稻新品种的选育和推广。“今年多个高产品种大面积推广，产量越来越好。”任志国说。

随着新品种、新技术的应用，多年来合作社水稻产量稳步提高。镇赉县成为吉林产稻第一大县，贫瘠的盐碱地逐渐成为米粮川。

延链条种出好前景

在全国产粮大县榆树市，田野里饱满的稻穗随风摇曳，即将迎来收获期。在吉林省榆树市保寿镇红旗村，稻农们已

开始检修收割机，为秋收忙碌起来。稻田里，民悦农机种植专业合作社负责人徐禹庆拔下一颗稻穗查看着。“一公顷产量得超过2万斤。”徐禹庆说。

徐禹庆经营着132公顷稻田。这两年，他建起牛场，把牛粪堆沤发酵成有机肥。“每公顷使用10吨粪肥，节省了1500元的化肥成本。”他说。

为了进一步提高种粮效益，合作社注册了大米品牌。今年，合作社新建的水稻加工厂也即将投入使用。在水稻加工厂里，现代化的加工设备一应俱全，只等今年的水稻收获后，便开工生产。

去年，合作社的优质品种大米最高卖到20元一斤，效益是普通大米的4倍。延伸产业链条后的合作社进一步拓宽了市场。“今年我们有了自己的加工厂，经营成本更低，加工大米也及时，我们与更多企业签订订单。”徐禹庆说。

“等第一场霜过后，我们就开始下地抢收，争取新米第一时间上市，卖个好价钱。”徐禹庆说。（新华社长春9月22日电）



9月22日，捷克运动员塔迪斯·塔达·克罗夫塔在高山峡谷间翱翔。当日，2024第二届国际高桥极限运动邀请赛首站赛事在贵州省六盘水市北盘江大桥结束。为期两天的比赛吸引了来自美国、澳大利亚、土耳其、德国等18个国家和地区的30名运动员参与。

新华社记者 陶亮 摄

以军对黎巴嫩南部进行大规模打击

新华社耶路撒冷9月21日电(记者王卓伦)以色列国防军发言人哈加里21日晚发表视频声明称，以军当天在发现黎巴嫩真主党准备向以色列发动火箭弹袭击后，对黎巴嫩南部进行了大规模打击。

哈加里说，以军出动数十架战机打击了约400个真主党的火箭弹发射装置，其中包括数千个火箭弹筒。以军正“有条不紊地”削弱真主党的作战能力。

哈加里要求民众严格遵守本土守备司令部最新发布的防御指南，执行相关防御限制措施。他说，以色列北部海法市及以北地区的教学和工作活动可在“能于规定时间内到达受保护的地方”继续进行，聚集活动室内最多300人、室外最多30人。若21日夜间或22日清晨防御指南有任何更新，军方将及时发布通知。

根据以军21日下午发表的声明，过去一天以色列北部加利利湖地区、采法特市以及以色列占领的戈兰高地拉响警报，约90枚火箭弹从黎巴嫩射向以色列境内。

以色列20日对黎巴嫩首都贝鲁特南郊发动导弹“定点打击”，造成包括至少两名真主党高级军事指挥官在内的37人死亡。

中国海军“和平方舟”号医院船结束访问刚果(布)

据新华社刚果(布)黑角9月22日电(刘志磊 高庶民)当地时间22日上午10时许，执行“和谐使命—2024”任务的中国海军“和平方舟”号医院船结束访问刚果(布)黑角港码头，圆满完成对刚果(布)的再次访问。

在为期7天的访问中，“和平方舟”号医院船累计诊疗4450人次，开展辅助检查检验2300余人次，成功实施手术127例，其中一例舰载手术机器人辅助下膀胱肿瘤切除术和输尿管再植术，是国产“海图”舰载手术机器人在海外的首次亮相。诊疗期间，医院船紧急救助中国籍受伤渔民、接诊跨国求医的安哥拉子宫肌瘤患者、为刚果(布)老兵实施白内障复明术。除主平台接诊外，医院船还派出专家分队、巡诊分队赴当地医院进行联合诊疗，加深彼此交流，增进双方互信。

斯里兰卡宣布全国实施宵禁

新华社科伦坡9月21日电(记者车宏亮 陈冬书)斯里兰卡警方21日晚宣布，自当地时间21日22时至次日6时为全国实施宵禁。

斯警方在一份公告中说，目前全国局势平静，实施宵禁是为进一步确保民众的安全。斯里兰卡21日举行总统选举投票，共有38名候选人参加竞选。投票于当地时间7时开始，16时结束。斯警方在公告中说，参与选举工作的人员可使用官方身份证件作为宵禁期间的通行证，前往机场或入境人员可使用机票作为通行证。

斯里兰卡选举委员会当天表示，此次选举过程平稳，未收到暴力事件的报告。

(上接第一版)

今年5月，联合国外层空间事务司司长霍拉一迈尼在实地观摩嫦娥六号发射后，对中国探月航天器搭载各国载荷所体现的国际合作精神表示赞赏，期待中国为人类外空探索作出更大贡献。

今年7月，习近平总书记在出席“上海合作组织+阿斯塔纳峰会”时表示，中方欢迎各方“参与国际月球科研站建设”。

近年来，习近平总书记多次在国际场合推动国际月球科研站建设合作。目前，已有10多个国家(国际组织)和40余个国际机构与中国签署相关合作协议。

“中国愿同各国一道，加强交流合作，共同探索宇宙奥秘，和平利用外空，推动航天技术更好造福世界各国人民。”

新时代中国构建人类命运共同体的庄严承诺，掷地有声!

以习近平同志为核心的中共中央统筹推进、周密部署，强化国家战略科技力量，健全新型举国体制，中国探月工程勇攀世界航天科技新高峰，开启实现高水平科技自立自强新征程

千百年来，人类望月抒怀，看到的只是月亮的正面。月亮始终背对我们的那一面，神秘而古老。自20世纪50年代开始，全世界100多次月球探测，实现10次月球正面采样返回。

鲜有涉足的月背蕴藏未知，充满挑战。美国布朗大学学者詹姆斯·黑德曾感叹，如果没有从月背带回的样本，科学家们就无法彻底了解月球作为一个完整天体的情况。

“敢于走别人没有走过的路，不断在攻坚克难中追求卓越”。

以习近平同志为核心的中共中央统筹推进、周密部署，强化国家战略科技力量，健全新型举国体制，中国探月工程勇攀世界航天科技新高峰，开启实现高水平科技自立自强新征程。

2019年1月，嫦娥四号突破月背着陆这一世界难题。

2020年12月，嫦娥五号从月球正面北半球成功采回迄今研究发现的“最年轻”月壤。

2024年6月25日，嫦娥六号带回人类第一份月背样品。

“我们敢为人先，凭的是什么呢?”嫦娥五号、六号任务总设计师胡浩感慨不已:“没有社会主义集中力量办大事的传统优势，没有新型举国体制支撑，中国探月工程历时17年的‘绕、落、回’三步走规划就不可能如期完成。”

“刚立项的时候，国内外都没有现成的方案可以借鉴，要在一张白纸上构建自己的系统难度巨大。”主持我国月球探测运载火箭选型论证的长征系列运载火箭高级顾问、中国工程院院

士龙乐豪坦言。

从建设着陆起飞试验场等大型试验设施到建成深空数据接收站、样品存储中心和可与美欧比肩的全球深空测控网，从研制长征五号运载火箭到建设低纬度海南文昌发射场……一张蓝图绘到底，全国上下一盘棋。

政府、军队、科研机构、企业协同推进，工程总体和探测器(卫星)、运载火箭、发射与回收、测控、地面应用等五大系统集成一体。单是把其中任何一个系统拿出来，都可谓“万人一杆枪”。

20年来，这样一项规模宏大、系统复杂、高度集成的工程，相继突破地月转移轨道设计、月面软着陆、月面起飞上升、月轨交会对接、高速再入返回等关键技术，推动新器件、新材料、新工艺、新能源等领域技术创新，开创了“指标不降、进度不拖、经费不涨、超额完成任务”的中国奇迹。

以习近平同志为核心的中共中央深入推动实施创新驱动发展战略，提出加快建设创新型国家的战略任务，确立2035年建成科技强国的奋斗目标，不断深化科技体制改革，充分激发科技人员积极性、主动性、创造性，有力推进科技自立自强，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，为探月工程加快推进奠定坚实基础。

勇气和力量，磨砺于奋斗。“新时代是奋斗者的时代。新时代是在奋斗中成就伟业、造就人才的时代。”

习近平总书记的感召，凝聚起数千名单位、几万名科技工作者的心血和智慧，培养了一大批敢想敢为、善作善成的探月逐梦者。

多少个不眠之夜，多少次推倒重来。为了适应新的任务要求，嫦娥六号研制人员在嫦娥五号基础上开展大量适配和优化设计，“把方案做到极致”，“不允许有一颗螺丝钉的闪失”。

从未想过放弃，因为难忘习近平总书记的语重心长——

2020年12月31日，习近平总书记在新年贺词中列举“嫦娥五号”等科学探测实现的重大突破。

2021年2月22日，习近平总书记在会见探月工程嫦娥五号任务参研参试人员代表并参观月球样品和探月工程成果展览时，勉励大家“要继续发挥新型举国体制优势，加大自主创新工作力度”。

架起地月新“鹊桥”，实现月背“精彩一落”，“挖宝”主打“快稳准”，月背起飞“三步走”，月背珍宝搭上“回家专车”……

嫦娥六号实现了月球逆行轨道设计与控制、月背智能采样、月背起飞上升等三大技术突破，开展了我国迄今为止最复杂的深空探测任务，最终成就一场精彩绝伦的宇宙接力。

“你们作出的突出贡献，祖国和人民将永远铭记!”习近平总书记向探月工程嫦娥六号任务取得圆满成功发来贺电，让国家航天局探月与航天工程中心主任关锋振奋不已:“在以习近平同

志为核心的党中央引领下，中国探月工程步履坚实、阔步向前!”

在以习近平同志为核心的中共中央坚强领导下，中国探月工程正在书写更加壮丽的时代华章，中华民族伟大复兴的梦想必将镌刻在人类文明进步的史册上

7月下旬，泰国诗丽吉王后国家会议中心，来自中国的嫦娥五号月壤样品，吸引络绎不绝的观众。

77岁的曼谷市民威集达一边认真阅读有关中国探月工程和月壤采集过程的科普介绍，一边连连说着“惊奇”。

中国探月工程始终秉持“平等互利、和平利用、合作共赢”的原则向全世界展开真诚怀抱，“嫦娥石”、月壤中分子水的发现深化着人类对月球和太阳系的认知。

今非昔比，沧桑巨变。

中国探月工程月球科学应用首席科学家欧阳自远院士难忘，1978年5月，美国送给中国一块1克重的月球岩石样品，国家决定一半用于科研，一半向公众展出。“那时，我的梦想就是能有一块中国自己采回来的月壤。”

2020年12月17日凌晨，内蒙古四子王旗，零下三十摄氏度的雪原上，一位白发苍苍的老者眼含热泪——他就是主持提出探月工程“绕、落、回”三步走方案的探月工程首任总指挥栾恩杰院士。

“我一定要亲自接嫦娥五号回家，这是我们对祖国的承诺。”栾恩杰说。

月宫探宝，是中华民族融入血脉的浪漫追求，更是新中国自力更生、艰苦奋斗历程的缩影。

1970年4月24日，我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”发射成功，拉开了中华民族探索宇宙奥秘、和平利用太空、造福人类的序幕。习近平总书记曾深情回忆:“我当时在延川县梁家河村当知青，听到了发射成功的消息，非常激动!”

抚今追昔，豪情满怀。

嫦娥一号成功进入月球轨道时，北京航天飞行控制中心内的孙家栋院士和大家激动相拥;嫦娥四号成功在月背软着陆时，叶培建院士与嫦娥四号探测器项目执行总监张双全紧紧相拥;“胖五”长征五号运载火箭从经历失败到成功发射天问一号、嫦娥五号，长征五号系列运载火箭总设计师李东院士和团队成员仁立良久、凝望苍穹……

秉持着“一定能，一定行”的理想信念，一代代航天科研工作者顽强拼搏，奉献牺牲!

嫦娥三号任务圆满完成，作为备份的嫦娥四号是重复前者，再次着陆月球正面;还是勇闯月背，挺进科学探索“无人区”?

反复论证，最终决定:应该赋予嫦娥四号更强的生命力和更多功能，探索此前从未有人类探测器到达的月球背面!

开业不到一年，南溪里缘何成为长春文旅“新贵”?

本报记者 李婷婷

在长春市南关区这片充满活力的土地上，城郊南溪里文旅小镇(以下简称“南溪里”)作为文旅“新星”已悄然崛起，成为吸引游客、打造长春文旅品牌的新亮点、新地标。

“从去年寒假到今年暑假，孩子总嚷嚷着要来南溪里，在这里学习玩耍两不误，我们做家长的也能实现轻松带娃，挺好!”拥有两个孩子的宝妈温莹高兴地说，随着孩子们逐渐长大，家里的空间早已满足不了他们探索世界的好奇心，为了孩子健康成长，温莹几乎每个月都会带他们来南溪里两三次。

到底是什么样的魅力吸引了温莹一家如此频繁地走进南溪里?

答案当然是南溪里精彩纷呈的文旅项目。从亲子游乐设施到文化空间，从主题餐饮到音乐活动，从户外运动到露营体验，应有尽有。

温莹说:“跟孩子一起读书，是我家的传统，这个习惯我们保持五年了。无论家里、家外，我们都希望能给孩子营造一个和谐上进的氛围，所以每次来南溪里，一定会在言又几几进行至少半小时的图书阅读，剩下的时间再吃、喝、玩、购，一站式解决，特方便。”

据了解，除了文化空间、艺术展览、书店、超市、玩

具集合外，南溪里还规划了层次丰富的其他业态，玩法组合多种多样。新零售消费场+潮玩展商业聚集地是有娃家庭的遛娃胜地;每日餐食能量场+有调的创意美食空间、娱乐社交体验场+多元的室内外社交场地为市民游客的社交聚会提供不同的场地;极限运动聚集场+运动竞技体验地，如碗池泵道、四季雪PARK更是不断吸引众多户外运动爱好者来此挑战自我、释放激情。

这个多元化的集合体，以其独特的魅力，成为了长春市文旅产业的一颗明珠，丰富多样的文化、美食和娱乐体验，更如一块磁石，不仅让本地居民蜂拥而至，还跨越地域的界限，吸引了来自四面八方的外地游客。

“我去年冬天来长春旅游，本地人就推荐来南溪里四季雪PARK玩雪上项目，说实话，那是我第一次玩雪，真的很过瘾!”来自福建的游客李影鑫回忆说。今年，意犹未尽的他又在8月盛夏重游长春，再次来到南溪里，这次又有新收获，“在南方生活了20多年，第一次知道夏天可以是20多度的，这次又刚好赶上泼水嘉年华和秋花音乐节，被南溪里文旅项目的多元化震撼到，看来，长春的魅力不止在冰雪，夏日避暑纳凉也是毫不逊色。明年我还要带父



▲南溪里泼水节、音乐节活动现场人气火爆。

母来长春玩，再感受一下春秋季节的长春。”

截至目前，南溪里累计举办包括音乐节、篝火晚会、专业赛事等活动共计150余场，拉动客流500余万人次。

厚积薄发待时至，一朝绽放映天红。

开业不到一年，南溪里就取得如此可观的成绩，这并非偶然。在全国文旅产业蓬勃发展、你追我赶的浪潮中，长春市南关区凭借着对机遇的敏锐洞察力和对资源的高效整合能力，成功地用创新项目接

住了这波热度。

3月29日到4月6日，长春市首届风筝嘉年华活动成功举办，为南溪里带来了巨大的人气和关注度。3000多组家庭的参与，不仅让南溪里成为了亲子游的热门目的地，也为后续的活动奠定了坚实的基础。南溪里追风音乐节的火爆场面更是令人瞩目，场均客流量超过5000人，累计带动客流5万余人，19个品牌累计销售额达142.42万元，全媒体宣传下，抖音话题累计曝光3200多万次。

“五一”期间，春花音乐节的客流突破15.3万人次，销售额达164.72万元，排名抖音长春榜TOP1，话题播放量达6621.3万。

7月20、21日仅仅两天时间，长春首届泼水节销售额实现61.26万元，排名抖音同城榜TOP3，同城播放量突破529.5万。

8月17日开启的秋花音乐节，关注度仍在延续、扩大……

南溪里运营总监李英华表示，为迎接马上到来的国庆假期，相关活动正紧锣密鼓地筹备中。

然而，南溪里并没有仅仅满足于眼前的成绩，南溪里相关负责人表示，光接住眼前的“富贵”不是本事，能持续高质量发展方显真章。

为此，南溪里再启新篇章。打破盛夏两季文旅旅的刻板印象，建设长春首个一年四季都能“玩”的气膜体验馆，面积近6600平方米，全年开展脱口秀、运动互动体验、创意市集、文化展等活动;继续完善升级四季雪PARK，打造长春市市集戏雪、滑雪、溜冰、年货大集、祈福、篝火露营、音乐节、极光秀于一体的滑雪场景;搭建直播大舞台，营造线上线下互动体验新场景;精心打造言木美术馆，展售国内外知名大家的优秀作品，引领精神消费升级，力争引领长春文旅四季长红新风尚。

都市文旅 自在南关

系列报道①