

实施创新驱动 共话乡村振兴

以“创新驱动·乡村振兴”为主题的农业创新创业研讨会在四川绵阳市游仙区举行，
新型众创空间——“富乐梓源·星创天地”同时启动

□ 本报记者 梅 超

党的十九大报告首次提出“实施乡村振兴战略”。乡村振兴关乎民生民心，关乎发展全局，站在新时代的重要节点上，农业创新创业怎么干？为深入贯彻实施党的十九大提出的乡村振兴战略，推进创新驱动，全面深化农业农村改革，四川省绵阳市游仙区委、区政府率先谋划，广邀专家学者，诚邀四方宾客，开展以“创新驱动·乡村振兴”为主题的研讨交流活动，共话未来发展。

11月17日，由游仙区梓潼镇人民政府、绵阳有所依网络信息服务有限公司共同打造的新型众创空间——“富乐梓源·星创天地”正式启动，同时一场以“创新驱动·乡村振兴”为主题的农业创新创业研讨会同期举行。活动邀请到了中国工程院院士、中国科学院热带农业生态研究所畜牧健康养殖中心主任印遇龙，四川省农业科学院副院长张雄，绵阳职业技术学院院长何礼果等国家、省、市专家围绕主题进行研讨，为游仙区乡村振兴献策支招。活动分为启动仪式、授牌及颁证、签订协议、主旨演讲、农业创新创业研讨5个阶段进行。

创新驱动开创全新局面

中共绵阳市委副书记付康在启动仪式上介绍说，游仙区作为绵阳主城区、科技城核心区，积极推进农村综合改革、创新驱动发展，不断优化产业结构，促进农村一二三产业融合发展，培育了一批以梓棉镇“星创天地”、柏林镇落水葡萄生态园为代表的创新创业基地，建起了一批以富乐花乡、鹤林绿洲为代表的现代农业基地，为游仙区推动现代都市农业发展、实施乡村振兴战略增添了一道亮丽的风景线。

付康表示，游仙区将充分利用辖区丰富的科技资源，强化科技创新驱动，鼓励农业科技人员以技术入股、技术承包、投资创业等方式入驻产业基地开展技术指导，形成农民与农技机构、专家与龙头企业间紧密合作的利益共同体；支持和



“创新驱动·乡村振兴”农业创新创业研讨会现场

本报记者 梅 超 摄

鼓励辖区内企业主体，引进应用农业新品种，积极推广示范农业生产的新技术、新模式，使各项农业科技成果在全市全省辐射推广。

付康说，绵阳不仅具有独特的区位条件、优越的投资环境，更有完善的农业创新创业基础。当前，绵阳正在全力推进创新驱动先行市、军民融合示范市建设和“沃野绵州”现代农业发展，绵阳将以此次研讨会为新起点，进一步增进友谊、深化合作，共同开启“创新驱动·乡村振兴”新局面。

携手同行共创美好明天

东道主游仙区区长陈华斌在启动仪式上说，“富乐梓源·星创天地”是游仙区打造的首家新型农业众创空间，是区委、区政府落实乡村振兴战略的有力探索。星创天地通过融合科技示范、成果转化、融资孵化、创新创业、平台服务，将有效带动人才与科技要素向农村集聚，弥补农村领域创新创业短板，开创农业科技成果转化新局面，对提升农业供给质量和产业竞争力、促进形成新产业和新业态、加快游仙区一二三产业融合发展具有重要意义。

陈华斌说，此次活动群贤毕至，才俊咸集，必将碰撞出一系列新的思想火花，形成一批富有前瞻

性和操作性的研究成果。游仙区将以更加开放的思维，更加务实的态度，充分汲取活动的理论成果、集体智慧结晶。在今后的工作中，游仙区将按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，加快推进农业农村综合改革，不断壮大农村集体经济，大力培育新型农业经营主体，着力提升农业品质品牌，弘扬倡导农村文明新风，让农业成为有奔头的产业、农民成为有吸引力的职业、农村成为安居乐业的美丽家园。

群贤毕至支招乡村振兴

在主旨演讲、农业创新创业研讨环节，印遇龙作了《现代种养循环经济模式的开发和应用》主旨演讲。印遇龙认为，种养结合，可建立生态、环保、循环的可持续发展农牧业，形成人与作物、家畜、土壤的良好循环互助关系。针对养殖业药物残留和食品安全问题，印遇龙建议，利用“中医药农业”理念，将中医原理和方法用于农业领域，将中药种植和利用与种养结合循环农业紧密结合在一起，开发利用天然植物或提取物作为饲料原料或药物，代替抗生素实现绿色防控，提高产品品质。在印遇龙看来，“中医药农业”将成为中国特色生态农业的重要组成部分。

西南科技大学经济管理学院副教授陈丽娜围绕“乡村振兴”作了主旨演讲。她认为，实施乡村振兴战略要完善乡村组织、壮大乡村产业、复兴乡村文化、改善乡村人居环境、建设乡村振兴队伍。

成都市智能农业研发中心主任、副教授尹华国围绕“农业互联网+”作了主旨演讲。他认为，“互联网+农技服务”“互联网+农业监管”“互联网+农村电商”“互联网+农业生产”，将是未来一段时间“互联网+农业发展”的主要方向。

惠丰农业星创天地负责人李实作了“建设星创天地，培育农业新型服务主体”主旨演讲；中航安盟财产保险有限公司四川省分公司农险部经理李贺扬作了“创新农业金融，助推乡村振兴”主旨演讲。

会议上，绵阳市人民政府副秘书长龙佳林为国家级农业科技园区游仙分园授牌，四川省农业厅产业处处长胡强为柏林镇洛水村国家级农业农村创新创业示范基地授牌，绵阳市科知局副局长熊仪江为绵阳市级星创天地授牌，绵阳市农业局副局长王均沛为梓棉镇10户群众代表颁发农村承包地确权证书，游仙区委常委、政法委书记肖龙明为绵阳果老源种植合作社、四川西部昌海农业科技有限公司颁发土地流转交易鉴证书。

城市传真

龙洲湾隧道助力交通出行

重庆市巴南区龙洲湾隧道PPP项目进展顺利，将于2019年建成通车

□ 本报记者 朱小波
□ 刘天天

重庆市巴南区龙洲湾隧道PPP项目于两年前由中国建筑工程总公司所属中建五局中标，该项目总投资近37亿元，是我国西南地区体量最大隧道PPP项目。两年过去了，这一项目进展如何？近日，记者走进重庆茂和基础设施建设有限公司董事长吴建良的办公室，听他来介绍项目进展情况。

吴建良介绍说，该项目是重庆市巴南区城市发展的破局工程，全长约8公里，双向6车道，设计车速为60公里/小时。2019年底建成通车后将有效打通环樵坪山区域与龙洲湾滨江片区交通大动脉，成为南岸茶园新区、巴南经济园区、物流基地与江津工业园区、高新区西区的重要快速连接道。

“在巴南区区委、区政府及相关职能部门的大力支持下，龙洲湾隧道已双向掘进超过5800米，掘进率达到74.3%，大约完成主体工程建设的40%。工程含隧道3个，分别为龙洲湾1号隧道，长925米；龙洲湾2号隧道，长1785米；龙洲湾3号隧道，长1140米。预计2号、3号隧道将于今年年底相继贯通，1号隧道预计2018年春节后贯通。”吴建良向记者介绍说。

记者了解到，龙洲湾隧道起于巴南区教育大道，自西向东，下穿渝南大道，穿越铜锣山，上跨渝黔高速，止于南彭物流基地东城大道，全长8.06公里，双向6车道，是主城南部内环与绕城高速之间唯一一座穿越铜锣山脉的隧道。

据吴建良介绍，今年3月，国务院法制办、国家发改委、财政部组成调研组到龙洲湾隧道PPP项目进行调研。调研组一行深入龙洲湾隧道项目2号隧道现场，听取了项目建设概况、实地察看了项目施工进度及安全文明开展情况后，对项目在建设方面取得的一系列荣誉和成绩表示充分肯定。

今年7月，重庆市发改委副主任欧阳林到龙洲湾隧道项目进行调研后说：“作为重庆市唯一一个纳入财政部第三批PPP示范项目名单的项目，重庆龙洲湾隧道项目在PPP管理上走在了前列，下一步要积极探索、创新思路、总结经验，更好推动项目投资建设。”

此前，巴南区建委相关负责人曾经说，龙洲湾隧道是实现主城南部交通系统化、网络化的重要举措。龙洲湾隧道及其东西延伸线通过快速转换能够实现内、外环连接，加速巴南区“二环时代”来临的发展步伐。

吴建良对记者说，该项目建成后，将显著加强铜锣山两侧的鱼洞组团、龙洲湾新区与界石组团、南彭物流基地的联系，促进龙洲湾滨江片区、全国最大的教育云计算产业园、中国西部职教高地、西南最大的国家级公路物流基地之间的相互融合，对改善巴南区交通出行条件、促进沿线开发和社会经济发展具有十分重要的作用。

探索现代畜牧业发展新模式

“锡林郭勒羊肉”品牌推介会在京举行

本报讯 11月15日，“锡林郭勒羊肉”品牌推介会暨品牌发展论坛在北京举行。此次会议由内蒙古锡林郭勒盟行政公署主办，锡林郭勒盟肉类协会承办，来自国内肉类行业的专家学者及新闻媒体人士约150人参会。会议旨在通过品牌推介、专家发言和羊肉品鉴等环节全面宣传推广“锡林郭勒羊肉”品牌，提升品牌知名度和附加值。

推介会上，锡林郭勒盟行署副盟长孟昭均作了致辞，锡林郭勒盟经济和信息化委员会主任张怡进行了“锡林郭勒羊肉”品牌推介，来自肉类加工行业的3位专家学者从各自专业角度分析了“锡林郭勒羊肉”品牌发展的前景，4位锡林郭勒盟相关部门负责人介绍了“锡林郭勒羊肉”品牌培养、使用、监管和保护等方面工作开展情况。在大会现场，专家学者、媒体人士观看了“锡林郭勒羊肉”品牌宣传片。

锡林郭勒盟相关部门负责人表示，下一步，锡林郭勒盟将继续认真贯彻落实党的十九大精神，践行绿色发展、共建美丽中国的发展理念，按照内蒙古自治区党委书记李纪恒在锡林郭勒盟调研时的讲话精神，积极探索实践现代畜牧业发展新模式，坚决把牢生态保护和食品安全关口，在建设亮丽内蒙古、共圆伟大中国梦的征程中实现人与自然和谐发展，打造绿色农畜产品生产加工基地和中高端生态畜产品之都。

(钟 欣)

□ 王城西

一年前，中国贵州，一座口径达500米的世界最大射电天文望远镜睁开眼晴，将目光对准浩瀚苍穹。一年后，“天眼”脚下，游客中心、天文体验馆、酒店等配套设施宛如一座座星空驿站，迎接八方来客。

日前，第十二届贵州旅游产业发展大会在黔南州平塘县天文小镇启幕，标志着以“中国天眼”为核心的天文小镇配套服务能力基本形成，正成为贵州省乃至全国最火爆的科普旅游目的地。

作为中国中冶的核心子企业，中国五冶充分发扬“一天也不耽误，一天也不懈怠”的中冶精神，积极参与“中国天眼”配套工程(以下简称“FAST配套工程”)建设，包括一期的游客中心、天文体验馆、FAST星辰酒店和二期的平塘天文文体养生中心等。

技术开路 打造精品工程

走进FAST星辰酒店，游客会

配套工程创精品 “天眼”火爆引游客

——中国五冶集团建设“中国天眼”配套工程纪实

有一种置身宇宙的神秘感——酒店内装通过GRG、软膜天花等装饰手段体现星空、宇宙等穹顶效果。天文馆等也采用异形外立面装饰，力争将浩瀚星辰浓缩于一体。

这一切都来自中国五冶在建设过程中的思考和创新，项目部引入产品全产业链服务的理念，参与项目设计、施工、调试到运营全流程的设计深化、优化与服务，力争打造精品。

越是复杂的结构，施工越难。比如，一期工程天文馆及游客服务中心的主体钢结构屋面整体为七星北斗，上万个构件没有一个相同型号的，加工安装难度特别大。项目团队在设计阶段积极介入技术人员，通过一系列先进技术工具和手段进行设计、深化、加工、安装，最终才呈现出走入游客中心仿佛置身于宇宙苍穹的意境。

一切为了更好的工程效果。在二期工程建设中，项目部还在原智能化设计的基础上增加了会议智能照明系统、LED显示屏系统、同声传译系统、自助点菜系统、售票系统、卫星电视系统等13项内容，提升了项目的档次和形象。

统计显示，在整个FAST配套工程建设过程中，中国五冶完成了6项科研课题攻关技术研究，6项实用施工技术获国家专利局授权，技术创新取得重大突破。

管理保障 挑战极限工期

由于项目需要保障FAST科研、旅游、学术会议等各项配套功能的完善，因此工期成为最大的挑战：一期工程在比FAST项目晚开工的情况下要求同步投用，

二期工程则对标保障第十二届贵州旅游产业发展大会，工期不到一年。此外，由于项目地处深山，运输不便，原本紧张的工期更面临极限挑战。

高效管理，是应对极限工期的制胜法宝。在一期工程建设中，为了赶在2016年春节前完成31,000平方米酒店结构封顶任务，项目部从苏州调集65车脚手管；为在30天内完成70,000平方米的石材铺装任务，项目部组织200人同步施工，并安排专人驻厂监工，解决本地石材生产速度无法满足现场需求的问题……一项项管理措施，最终成功确保了天文峰会的顺利召开，项目部也收获了筹备“中国天眼”先进集体的荣誉称号。

在二期工程建设中，项目部更是立下军令状：抢晴天、战雨天、把黑夜当白天，争分夺秒苦战三百天。

根据一期建设经验，项目部

通过“两分解、两跟踪”措施，即分解月、周工期目标，分解设备材料定价、订货、生产、安装节点目标，动态跟踪厂家生产计划，到厂跟踪石材、钢结构等生产进度，最终保证了到货时间节点和到货批次。

如今，随着一期和二期工程的相继投用，天文小镇日平均接待游客达2000余人，节假日期间达到7000余人。同时，FAST星辰酒店85%的员工都是当地村民，有力促进了当地群众就业创业、脱贫致富。

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。随着中国五冶FAST配套工程的成功履约，“中国天眼”这一世界级科学地标的配套服务能力、产业发展能力得到了大幅度提升，平塘县打造国际天文科普旅游带核心区的梦想正逐渐变为现实。