

从泥土里到云端上

——元宇宙农业体验记

新华社记者 余贤红

当最接地气的农业与“云端之上”的元宇宙技术相遇,会带来哪些改变?

14日,正在南昌举办的2022世界VR产业暨元宇宙博览会上,元宇宙农业展区吸引很多人驻足参观。元宇宙商城、航天植物工厂、机器人采集数据……众多科技元素让人眼前一亮。

博览会不远处就是南昌市红谷滩区元宇宙·VR数字农业示范基地。工作人员告诉记者,在虚拟空间还有一个同样的基地。

“通过3D建模技术,占地346亩的基地已在虚拟世界按1:1比例复制。”基地总工程师张南迪介绍,元宇宙是整合多种新技术而产生的新型虚实相融的互联网应用和社会形态,其本质是对现实世界的虚拟化、数字化。目前,这一技术已应用到农业科研、生产、管理、经营等全过程。

一颗航天育种的水稻种子,从太空搭载开始到产业化,最长可能要14年,而通过运用元宇宙技术,这个过程最快4年就可完成。张南迪说:“我们把多年航天育种数据加工、整理、建模,农业科研人员如需用种实验,可以在元宇宙实验室中设置各类数据,让数据在模型中‘跑起来’,直到得出想要的结果。按照实验数据在线下种植,又能进一步改进模型,如此循环就能大大缩短实验时间,降低成本。”

通过融合运用数字孪生、数字溯源等新技术,农业大棚正在大变样。在种植草莓的3号大棚,记者看到,有的草莓在小型“摩天轮”上翻转,有的在吊挂装置上“绕圈圈”。“不同的草莓品种对采光、休眠时间等生长条件要求各不相同,所以选择不同设备和环境。”张南迪解释说,比如那个“摩天轮”上的草莓品种每转三圈半就需补一次水分和养分。

据介绍,生长在精细化控制的温室,草莓、番茄等农产品的产量比普通大棚增加5倍以上。

在农产品销售端,元宇宙技术也带来了改变。这个基地已建成元宇宙商城,与传统电商不同,也有别于游戏中的虚拟农场,这是一个深度沉浸式的购物环境。基地负责人孟凡明说,元宇宙商城与基地所有大棚实时交互,进入其中,可以选择一套装扮,跟随数字人逛农场,点击摄像头就能看到生产实景,购买后送货到家。

“在元宇宙世界,农业不仅可以用来休闲娱乐,也可用来学习。”基地研学导师负责人罗娟介绍,目前已接待多批研学团队参观,进一步拓展了农业功能,提高了附加值。

“融通虚拟与现实,元宇宙技术带给农业的想象空间很大,未来值得期待。”孟凡明说。

(新华社南昌11月14日电)

省委印发《吉林省贯彻〈中国共产党政治协商工作条例〉实施办法》

(上接第一版)

第六条 各级政协党组应当贯彻落实党中央关于政治协商工作的方针政策和决策部署以及上级党委、同级党委工作要求,依法依规组织开展人民政协政治协商工作;坚持民主集中制,严格执行重大事项请示报告制度,重要协商活动报经党委批准,执行落实情况及时向党委报告;加强政协委员队伍建设,引导委员深入学习党的理论和路线方针政策,认真履行协商职责,提高协商能力;强化政治协商中思想政治引领,广泛凝聚共识;完成党委交办的人民政协政治协商其他有关工作。

第三章 政党协商工作

第七条 政党协商主要形式是:

(一)会议协商

党委负责同志主持召开专题协商座谈会、人事协商座谈会、调研协商座谈会和其他协商座谈会,听取同级民主党派组织、无党派代表人士的意见和建议。

专题协商座谈会,由党委主要负责同志主持,主要就事关全局的重大问题和重要事务在动议阶段进行协商。一般在党代会或党委全会前、党委经济工作会议前、春节前召开。

人事协商座谈会,由党委负责同志主持,主要就同级人大常委会、政府、政协领导班子成员和监察委员会主任、法院院长、检察院检察长的建议人选,在酝酿阶段进行协商。一般在换届后召开。

调研协商座谈会,由党委负责同志主持,有关部门负责同志参加,主要就委托民主党派组织和无党派人士开展的重要调研课题在调研成果及建议形成后进行协商。省委一般每年召开1次,市(州)、县(市、区)党委根据实际情况召开。

其他协商座谈会,由党委负责同志主持,主要就党委重要会议、重要文件精神或者重要情况进行通报,听取意见建议。经济运行情况由政府负责同志进行通报;党风廉政建设和反腐败工作情况由纪委监委负责同志进行通报。省委一般每年召开经济运行情况通报会各1次,市(州)、县(市、区)党委根据实际情况召开。

(二)约谈协商

党委负责同志可根据需要,不定期邀请同级民主党派组织负责同志、无党派代表人士就共同关心的问题当面沟通情况、交换意见,或者应同级民主党派组织主要负责同志约请,个别听取意见。

约谈协商可以采取小范围谈心形式或

者个别谈心形式,根据需要由党委办公厅(室)或者党委统战部负责落实。

(三)书面协商

党委可就有关重要文件、重要事项书面征求同级民主党派组织、无党派人士的意见和建议,民主党派组织、无党派人士以书面形式反馈协商意见。

支持民主党派组织及其负责同志、无党派人士,围绕党委委托的年度重点调研课题、民主党派组织关注的其他重要问题,向同级党委书面反映情况、提出意见建议,由党委统战部直报同级党委。

第八条 省委和有民主党派地方组织的各市委应当按照规定程序开展政党协商工作。没有民主党派地方组织的市、县两级党委,应当按照有关要求做好与无党派人士的政党协商,注重发挥工商联的作用。

(一)制定政党协商计划。党委办公厅(室)会同党委统战部,在听取同级纪检监察机关、政府办公厅(室)、党委组织部等有关部门和同级民主党派组织、无党派人士意见建议的基础上研究提出政党协商计划,经本级党委常委会会议审议通过后,书面通报同级民主党派组织。

(二)开展考察调研。根据政党协商年度计划,民主党派组织、无党派人士就党委委托的年度重点调研课题开展考察调研,由党委统战部组织实施并做好统筹协调。支持民主党派组织、无党派人士结合自身特色及政党协商年度计划内容开展经常性考察调研,形成调研成果,为协商活动提供参考。

(三)筹备组织政党协商工作。根据协商议题需要,确定相应协商形式,制定工作方案,分解任务、明确责任,拟定时间、地点、议程等事项。党委统战部会同有关部门提前组织民主党派组织负责同志、无党派代表人士阅读文件,通报有关情况。在充分准备基础上,依照相关程序,做好政党协商活动的组织实施工作。

(四)政党协商成果运用和反馈。党委办公厅(室)会同党委统战部梳理汇总政党协商意见,视情交付有关部门研究办理,办理情况于3个月内按照规定反馈同级民主党派组织、无党派代表人士。

第四章 人民政协政治协商工作

第九条 人民政协政治协商主要形式是:

(一)全体会议。每年举行1次,党委负责同志等应邀出席同级政协全体会议,参加联组会议等,听取意见建议。

(二)专题议政性常委会议。省政协每年举行2次,市(州)、县(市、区)政协

根据工作情况举行。党委和政府有关负责同志应邀出席会议,并作报告或参加分组讨论,听取意见、进行互动交流。

(三)专题协商会。省政协每年举行2次,省政府有关负责同志与省政协委员及各民主党派省委、省工商联负责同志政协协商会,党委和政府有关负责同志应邀出席专题协商会并发表意见,有关部门负责同志通报情况,面对面协商。市(州)、县(市、区)政协根据实际工作情况开展专题协商。

(四)协商座谈会。根据政治协商工作需要举行,由政协主席或者副主席、专门委员会负责同志主持。与议题有关的部门负责人应邀到会介绍情况、听取并交流意见。

(五)提案办理协商。在提案的提出、立案、交办、经办、督办、反馈各环节,提案者、提案承办单位、政协组织及有关方面开展政治协商。每年省委、省政府主要负责同志领办重点提案,开展重点提案办理协商。市(州)、县(市、区)政协视情况开展提案办理协商。

第十条 坚持“两问、三要、三明确”的协商程序,规范有序开展人民政协政治协商工作。

(一)人民政协政治协商筹备工作坚持“两问”,问协商议题是否为党委和政府部署的中心工作和人民群众关注的热点难点问题,问协商议题是否为政协工作边界所至,能力所及。政协党组就人民政协政治协商议题征求有关方面意见后,列入年度协商计划草案,报党委常委会会议确定,并按照规定程序审议通过后实施。政协党组根据年度协商计划制定人民政协政治协商活动具体工作方案,方案确定后,提前告知参与协商的有关方面,提前印发议题涉及的有关法律法规和政策措施等书面材料。

(二)人民政协政治协商组织中应坚持“三要”,要对协商主体及参加人员的专业特长和履职能力进行评估,要坚持不调研不协商,要把协商互动程序作为必要环节。各级党委和政府支持本级政协围绕协商议题开展调研,参与协商议题的有关方面可以进行联合调研。根据工作需要,可以安排有关部门在考察调研时介绍情况,与委员交换意见,共同进行研究。

(三)人民政协政治协商成果运用和反馈坚持“三个明确”,明确协商成果形式、明确协商成果运用反馈情况、明确成果成效考核及协商能力评价。政协党组按照规定,以建议书、调研报告、政协信息专报等形式梳理形成人民政协政治协商活动成果,重要协商活动成果报送同级党委和政府。党委

和政府负责同志对有关部门落实协商成果有明确要求的,党委和政府办公厅(室)应当加强督促检查,并将落实情况抄送政协办公厅(室),由政协办公厅(室)或专门委员会向建议主要提出人员反馈。

第五章 政治协商保障机制

第十一条 各级党委应当充分发挥制度机制对政治协商工作的保障作用,支持和推动有关单位和部门参与政治协商有关工作。

建立健全党委、政府、监察委员会、法院、检察院与各民主党派、各界代表人士的工作联系机制,为各民主党派和各界代表人士知情明政创造条件。

党委有关部门,有关政府部门、人民团体、企事业单位的党组(党委)为本单位本部门的民主党派成员、无党派人士和政协委员参加政治协商创造有利条件,提供必要保障。

第十二条 健全完善政党协商保障机制。

(一)完善考察调研机制。党委负责同志开展的考察调研,根据工作需要,经统一安排,可邀请同级民主党派组织负责同志、无党派代表人士参加。党委统战部会同党委办公厅(室)统筹协调民主党派组织围绕重要调研课题开展考察调研活动,各级党委和政府有关部门应当给予支持配合。

(二)完善工作联系机制。支持民主党派组织负责同志参加重要会议,监察委员会、法院、检察院和有关部门党组(党委)可以根据工作需要向民主党派组织、无党派代表人士介绍有关情况。党委统战部应当根据民主党派组织、无党派人士考察调研工作需要,协调党委和有关部门向民主党派组织提供材料、介绍情况、配合调研。

(三)完善工作联系机制。监察委员会、法院、检察院和政府有关部门党组(党委)应加强与同级民主党派组织的联系,视情邀请同级民主党派组织、无党派人士列席有关工作会议、参加专项调研和检查督导工作。各级党委统战部要协助各民主党派组织同党委、有关部门建立动态对口联系,健全完善领导干部与党外人士联谊交友制度。

第十三条 制定相关制度规定,支持民主党派组织、无党派人士在政协参与重要工作的讨论协商,对民主党派组织以本党派名义在政协发表意见、提出建议等作出机制性安排。

第六章 附 则

第十四条 本实施办法具体解释工作由省党委统战部承担。

第十五条 本实施办法自发布之日起施行。此前省委发布的有关政党协商、人民政协政治协商工作的规定,凡与本实施办法不一致的,按照本实施办法执行。

长春市绿园区域城西镇:

解锁基层治理“幸福密码”

本报记者 柳青

创建“集聚共营”村社联建党建品牌,党员干部下沉社区帮扶解困,全力推进“幸福小区”创建……在推动高质量发展大潮中,长春市绿园区域城西镇创新理念、真抓实干,推动基层治理破题开篇,更好地满足百姓多层次、差异化需求,不断增强获得感、幸福感,推动全域发展不断迈上新台阶。

强根基固底盘 有力有序应对新挑战

城镇化进程的加快让绿园区域城西镇经济社会发展呈现出一派生机勃勃的奋进景象,但在此过程中,如何平衡发展和治理,如何改善民生福祉,也面临着很多挑战。

为进一步提升城乡基层治理质量,推动城乡各领域基层党组织优势互补、基础互联,城西镇党委因地制宜、顺势而为,在大营子村、聚富社区谋划实施“集聚共营”村社联建党建引领基层治理模式,以点带面、以城带乡,创新实施“四聚四营”工作法,通过聚力聚力聚力聚力,做到活动合营、环境优营、治理联营、发展联营,打破城乡壁垒,打通沟通桥梁,形成共建共享共治的基层治理新局面,走出一条符合城乡接合区域基层治理的新路子。

说起创建村社联建共同体的好处,现住聚富社区辖区的大营子村村民郭爱玲是赞不绝口。她说,虽然自己是名村民但实际居住在社区,常有尴尬的时候,以前办事,有时候不知道带啥材料,先进村里问,再到社区问,一趟又一趟。现在在村社办公开放了,不管办啥事,来了就是一家人,直接可以询问

办事,我们村民和居民互相也亲近,心也更齐了。郭爱玲口中所说的改变,就是村社联建后,伴随建设村社开放式服务大厅而创新搭建的服务体系,实现更便捷地为群众提供服务。

为何有此创新?原因在于,大营子村和聚富社区是典型的城乡接合区域,区域人口近2万人。村社辖区相互包含交叉,聚富社区坐落在大营子村中,大营子村部分村民居住在社区内,占聚富社区人口的五分之一,人口多样、行业多元,加之长春绿园经济开发区城西园区坐落在域内,存在村社权责重叠交叉、组织阵地重合覆盖、村民居民聚集融合等现象。为了更好地推进村社融合发展,提升基层治理能力,进而推进城镇一体化建设,城西镇党委对照区委关于构建“村社治理共同体”12项措施,根据区域特点,探索创新基层治理路径,试点推行“村社联建”,打造“村社治理共同体”。

联建后,改变了以往单向服务的形式,有效推动服务企业、服务群众、服务发展。积极开展共建服务,联合城西园区内企业组织开展联建招聘会,由企业提供岗位,村社提供人才,形成一对一帮扶就业,解决企业招工困难、群众就业困难情况,实现了政策宣传共享,方便群众了解城市和农村民生政策,进一步提升为民服务的针对性和准确性,推动服务群众“最后一公里”转变为“最快一公里”。

驻村社强帮扶 笃行实干为群众解忧

“现在我们村里家家户户都打了这个污水处理井,还是干湿分离的呢!家里的污水有了新去处,真是太方便了。”居住在城西镇红民村村民赵卫东,指着自家院里已经使用了一段时间的污水管网高兴地说。

在采访中,记者看到在城西镇红民村每家每户的院中都有一个大约50厘米长方形的污水处理管网,村民家里产生污水了就可以直接倒入。红民村党总支书记赵香兰向记者介绍:“今年,城西镇红民村大西河堡、小西河堡农村人居环境进行全面提升,建设农村生活污水管网5366延长米,涉及居民202户。完成边沟2558多延长米修建,改变了农村生活污水乱泼乱倒情况,也解决雨水收集排放等问题。”

红民村污水治理是城西镇党员干部为群众办实事、办好事的一



绿园区域城西镇宜居家园小区。

个缩影。

把责任扛在肩上,把群众放在心里。城西镇为深入贯彻落实绿园“四个服务”工作要求,创新了“驻村社工作日”工作机制,在全镇组建8个驻村社工作组,带领机关干部70余人驻足村社察民情、解民忧、聚民意。

该镇还先后下发《城西镇机关干部“驻村社工作日”工作方案》《城西镇机关干部驻村社常态化工作的通知》,机关干部驻村社现场办公,建立走访台账、事项台账、解决问题台账,实行早晚签到和纪委定期检查制度,保证驻村社工作时间、质量和纪律。

自驻村社工作开展以来,城西镇的机关干部全力支援村社疫情防控、安全生产排查、信访维稳、农村人居环境整治等工作,走访收集群众反映物业管理、土地征拆、环境治理等诉求50余条,帮助研判解决村屯债权债务、耕地边界不清问题、占道经营等问题……通过开展驻村社工作日活动,进一步拉近了干群关系,提升了解决群众实际困难的效率。

谋精细促精准 凝心聚力创“幸福小区”

今年6月以来,为了进一步深化基层治理工作,城西镇结合实际,在隆跃社区宜居家园小区开展“幸福小区”创建工作,小区环境得到提升、面貌焕然一新。

“以前小区的环境不好,现在我们的小区非常漂亮,这心情可美了。”说起开展“幸福小区”创建的变化,居住在宜居家园的居民刘玉杰感触颇深。

“政府为我们小区安装了栅栏、自动抬杆、晾衣架,石桌石凳,在小区内设置健身路径,越来越美的生活环境也吸引了更多居民参与自治,我就是其中之一,还有邻居李大哥,以前,他在家门口种了一小片菜地,后来,经过社区工作人员反复沟通,他自己也觉得跟小区格格不入,就按照小区规划开始种

花。现在他还自发维护设施设备,负责花草养护,我们大家都喜欢现在的家园,我们的宜居家园真正变成‘宜居’家园了。”

城西镇隆跃社区宜居家园是绿园保障住房小区,小区内低保户多、残疾人多,人口管理难,物业服务、小区供暖、园区基础设施建设和维护存在不同程度问题。通过社区干部2个多月的走访,争取群众理解和支持,城西镇开始对小区卫生进行集中清理,拆除了小区内私自搭建小棚子和围网30余处,清理垃圾525立方米,清理面积50000平方米,腾出空间对小区内进行绿化、亮化、美化,小区内外部环境得到彻底升级。

此外,城西镇还在小区内内部打造了“暖心、强心、和心”三区服务阵地,再次刷新居民幸福指数。

——暖心区。以温暖关爱、互帮互助为创建主题,为居民特别是特殊困难群众、低保人群提供舒心活动场所、暖心服务态度、贴心服务措施,宣传党和政府的关爱政策。安装居民需求展示板,畅通低保家庭及时掌握沟通管理服务信息,及时发布残联、妇联、民政、老龄等部门对残疾人、低保户、老人、妇女、儿童的相关帮扶救助政策。

——强心区。以自强不息、平安健康的生活主题,打造“悦享长廊”,为群众休闲娱乐、残障人士心理疏导、康养宣传、正向激励、百姓说事等提供场所。依托康养驿站,申请社工组织服务项目,开展专家义诊、健康讲座,对符合条件的病人提供医疗救助。

——和心区。主要是体现文明幸福、和谐美的创建主题。打造党组织服务群众主阵地,完善小区邻里党支部组织架构,展示党组织活动风采。

宜居家园小区的华美“变身”是城西镇“幸福小区”创建的成功例证。如今,一个个走向幸福和谐的社区,正成为长春市绿园区域城西镇大地上崭新的城市名片;一张张发自内心的笑脸,见证了这里的抱负与情怀。百姓的幸福路径,在基层治理改革建设中不断向远方延伸……



环境治理后的小区门前。