编辑：刘振远 校对：赵军 毛萍 新闻热线：01084395091 E-mail：zbs2250@263.net

生物天敌助力京郊农业绿色发展

□□ 农民日报·中国农网记者 李庆国 王芳

在北京市昌平区百善镇银黄农业园内，特地从市区驾车来买菜和取菜的消费者络绎不绝。“这是现在最受欢迎的口味儿番茄，直接摘下来就能吃，没有农药残留，我们园区防治害虫靠的是‘生物武器’。”银黄农业园负责人秦大姐自豪地说，当年自己创立蔬菜生产企业的初衷就是想少用化学农药，种出让消费者放心食用的农产品。现在，园区种有番茄、辣椒、黄瓜、草莓等十多种蔬果，主打“农药少、口感好、品质高”的绿色蔬菜品牌，成为京郊有名的蔬菜生产基地。

提起园区发展历程，秦大姐说：“头几年为了防治番茄上的‘小白蛾’，可没少伤脑筋。”“小白蛾”学名粉虱，成虫个头只有芝麻那么大，但危害能力很强，若虫和成虫均可刺吸植物的汁液，直接造成作物损伤，还是传播番茄病毒病的罪魁祸首。长期以来，粉虱、蓟马、蚜虫和叶螨组成的“小型害虫团伙”在京郊温室里比较猖獗，给设施蔬菜的生产带来很大麻烦。了解到园区的防治需求后，北京市植保部门的生防专家为园区带来了新研发的天敌技术——烟盲蝽防治粉虱。只需要在苗床上或定植初期释放少量的天敌，棚里的粉虱数量就能得到遏制，不会造成危害。如今，在京郊的设施蔬菜种植园区，生物天敌已成为防治害虫的优先选择，生物天敌以其生态环保的特点受到种植者的欢迎。

据悉，“十三五”期间，北京市植保部门针对设施蔬菜害虫天敌产品匮乏的问题，联合多家从事生物天敌研究的在京科研院所，开展以天敌产品为核心的生物防治技术协同攻关，发掘优势天敌昆虫种质资源，实现农业生产急需的天敌昆虫种质的商品化生产关键技术突破，天敌新品种不断丰富。截至“十三五”末，实现工厂化繁育的品种达到22种，包括瓢虫类（3种）、捕食螨类（6种）、捕食蝽类（3种）、寄生蜂类（6种）、甲虫类（2种）和授粉昆虫（2种）。北京市的天敌昆虫研究与应用技术处于国内领先水平。

随着对天敌产品的需求不断增加，天敌产业在面对挑战和机遇的同时，也在不断创新和发展。凭借产学研合作平台，天敌繁育技术在企业快速转化，新的生产线和天敌产品不断涌现。天敌企业数量、天敌品种和年产量均较“十二五”期间大幅增长，其中生产企业由10家增至19家，品种由8种增至22种，年产能由500亿头增至3000亿头以上。成立天敌产业联盟，联合北京科研院所、推广部门创立研发平台，天敌产业迸发出前所未有的活力。2020年，全市天敌企业生产的天敌超过了500亿头，90%用于农林业防治需求，10%销往全国其他省市。

李海燕是延庆区康庄镇本地人，2012年加入了当地的天敌企业，成了一名生产天敌昆虫的车间工人，如今她已是带领5人团队的研发部经理。“研发部现有1位博士、2位硕士，正在开发的新天敌产品至少有3种。企业要发展，人才不能少。”李海燕说。

不光引入高科技人才，企业的发展同样为本地农民创造了更多的就业机会，成为乡村振兴、农民致富的新途径。5年来，陆续有60多位村民走进车间，成了产业工人。据统计，2020年，北京市天敌产业相关从业人员超过了1000人。

生物天敌控害技术在打造绿色有机农业和区域优势产业健康发展方面发挥了重要作用。昌平、房山和海淀等地连续3年在番茄、辣椒上应用天敌防控害虫，防效在80%以上，化学农药使用平均减少5-7次，亩节省用工投入约3个，以银黄农业、弘科农场、苏家坨为代表的示范园区，打造绿色蔬菜品牌，生态效益和经济效益突出。

西瓜是大兴区促进农民增收的优势产业，而近年来红蜘蛛、蓟马和蚜虫等小型害虫抗性突出、常规防治方法效果差，成了萦绕在瓜农心头的难题。自北京市植保站的西甜瓜团队专家教给瓜农使用智利小植绥螨加瓢虫的天敌组合技术，红蜘蛛和蚜虫便有了克星，再也不会在瓜棚“兴风作浪”。凭借安全生态的生产方式，天敌示范区生产的西瓜获得了市场和消费者的认可，瓜农收益连年提高。实践证明，天敌不但能有效控制害虫、降低害虫抗药性、维护生态平衡，还能提高农产品安全性，为生产者带来直接的经济效益。

为了降低天敌应用成本，2017年10月开始，北京市出台了蔬菜病虫害绿色防控产品补贴政策，包括11类24个农业上常用的天敌产品，补贴额度达90%，极大提高了园区和农户应用天敌的积极性。“我们都有补贴卡，我主要用来买捕食螨和熊蜂，能省不少钱。”顺义区李遂镇的罗大姐说。

借助补贴政策和专业化植保服务，北京天敌技术的应用面积逐年提高，据初步统计，2017年至今已超过112.3万亩次，其中，设施蔬菜应用面积达56万亩次，设施蔬菜生产中天敌应用技术覆盖率达64%，保障了农产品质量安全及“菜篮子”有效供应。

北京天敌技术在引领全国的同时，积极向其他省份输出，5年来，在贵州、四川、海南合作建立天敌工厂，与天津、河北、新疆、湖北开展天敌防治技术合作，持续推进生物防治在我国更深更广的发展。随着北京都市型现代农业的发展，新型环保的生物防控技术正成为农业科技创新的新高地，生物天敌将对促进农药减量、保障农产品质量安全和环境安全发挥更大的作用。

有机硅治理酸化土壤 效果明显

本报讯（农民日报·中国农网记者 梁冰清）近日，农业农村部耕地质量监测保护中心与云南省农业农村厅结合“我为群众办实事——我帮农民建良田”主题实践活动，在云南省曲靖市启动开展“我为农民治酸土”行动，并召开有机硅功能肥改良酸化土壤技术座谈会，拟通过开展有机硅治理酸化土壤试验示范，探索改良培肥酸化土壤的有效技术模式，提升耕地综合生产能力和农产品品质，助力农业绿色发展。

与会专家认为，我国南方部分地区土壤酸化制约了当地农业生产和农民增收。利用有机硅治理酸化土壤将有机硅新材料和作物必需的营养元素相结合，达到了调理pH值与培肥土壤的双重功效，为酸化土壤的修复和地力提升提供了一种新材料、新方法。河北硅谷集团董事长、河北省硅谷农业科学研究院名誉院长宋福如介绍：“有机硅作为一种新材料被应用在农业生产领域，可以阻断作物对铝离子的吸收，起到防治病虫害、降低农药用量、增加作物产量的作用。”

与会人员现场考察了位于曲靖市马鸣乡新楼房村的玉米、烤烟、西蓝花酸化土壤修复改良示范点。相较于对照田，示范田的农作物普遍高、壮，叶片肥厚，表面具有光泽感，根系也更发达。该村村民温石国对有机硅功能肥治理酸化土壤的效果表示肯定：“这地里的庄稼长得多好，一眼望去就知道，今年收成差不了！”

据了解，河北省硅谷农业科学研究院还将对新楼房村的主要劳动力进行酸化土壤改良技术培训。该院副院长乜红民告诉记者：“我们的预期是实现新楼房村酸化土壤改良技术全覆盖，让新楼房村化肥用量减少3%，农作物产量增加10%以上，亩均增加收入300元。”

“世界蜜蜂日”中国主会场活动将在重庆石柱举行

本报讯（农民日报·中国农网记者 邓俐）重庆市政府5月8日发布消息，2021年“世界蜜蜂日（5·20）”中国主会场活动将于5月20日在重庆市石柱县中益乡举行。

本届活动以“小蜜蜂托起乡村振兴大梦想”为主题，由中国养蜂学会、重庆市农业农村委主办，石柱县委、县政府承办，将展示蜜蜂对粮食安全、环境保护、生物多样性的重要作用和意义。

2017年12月，联合国全体会议正式通过并颁布：每年5月20日为“世界蜜蜂日”。中国养蜂学会秘书长陈黎红介绍，创立“世界蜜蜂日”的意义在于为各国政府、组织和全世界人民加强保护和提供传粉昆虫栖息地、增强其丰富性和多样性的机会，以促进世界可持续发展。举办本届“世界蜜蜂日（5·20）”中国主会场活动对于推动高质量发展、创造高品质生活意义重大。

石柱县委副书记、县长左军表示，石柱将以此次活动为契机，进一步发展壮大中蜂产业，加快推动蜂蜜精深加工，不断延长中蜂产业链，力争“十四五”时期，中蜂养殖达到30万群，实现“10亿级蜜蜂产业集群”目标。

近日，湖南省邵东市的葡萄进入抹芽、剪枝、固定枝条等管护期，果农们抢抓农时加紧管护，为增产增收打好基础。图为该市魏家桥镇官桥村金成葡萄庄园种植基地的果农在剪枝、固枝。 魏小青 摄

2021年中国荔枝产业大会将在茂名召开

本报讯（农民日报·中国农网见习记者 于涵阳）为加快我国荔枝产业高质量发展步伐，提升国际竞争力和影响力，服务全面推进乡村振兴战略，农业农村部南亚热带作物中心联合国家荔枝龙眼产业技术体系、广东省农业农村厅、茂名市人民政府等单位，将于5月19日-20日在广东茂名举办2021年中国荔枝产业大会。

本次大会以“‘荔’促产业兴，助‘荔’新发展”为主题，坚持政府推动、社会参与、突出亮点、培育品牌、打造模式、注重实效，通过多地联动，形成合力，着力打好荔枝产业牌、市场牌、科技牌和文化牌，以荔枝产业“小切口”推动农业产业“大变化”，推动品种培优、品质提升、品牌打造与标准化生产，让果农持续增产增收，助力中国荔枝走向世界，向中国共产党成立100周年献礼。

据悉，大会期间将推出一批科技成果、一批龙头企业、一批优质基地；同时借助成果展和“五化”果园机械化作业展，从产、种、质、销、文、旅方面，全面展示中国尤其是广东荔枝的形象，促进我国荔枝主产区经验交流；组织产销对接、广州塔亮屏、荔枝主题晚会等活动，多维度开展荔枝文化宣传和品牌打造，助推全国荔枝丰产又丰收。

（上接第一版）创建国家级农业标准化示范区18个、省级31个，拥有涉农驰名商标25个、福建名牌产品142个，通过认证的“三品一标”有效数580个。

培育经营主体 壮大食品工业

漳州的食品工业具有一定的基础，是著名的“中国食品名城”“中国罐头之都”“中国石斑鱼之都”，为延长生产链条、建立健全产业链增值收益机制，漳州出台了一系列措施。

培育推进农村一二三产业融合发展的主力军，全市现有国家重点龙头企业10家、省级重点龙头企业182家、市级334家。天福、绿宝、海魁、傲农、万辰等企业在境内外成功上市，紫山、同发、绿宝等龙头企业被评为“全国罐头十强企业”。全市依法登记的农民合作社5679家、家庭农场10232家。

引导和推动技术、人才等要素向食品加工企业流动，深化农业科技成果转化和推广应用。全市拥有博士后工作站5个、博士100多人，一批食品企业加强与高校、科研院所的成果对接，加快转型升级。全市较高科技含量的食品产值达到100多亿元。

推动各县区依托当地农业资源优势，培育一批具有典型区域特色的食品产业基地。环东山湾区域水产品加工业出口量约占全国1/7，龙海有近400家糕点、饼干生产企业，规模位居全国前列。2020年，全市610家规模食品工业企业产值近1800亿元，是漳州第一大工业产业，产业规模居全省第一。

引导出口龙头企业建立了一大批蔬菜、水产品、蜜柚、养猪场等主要出口农产品备案基地，积极参与“一带一路”建设和国际农产品展示展销活动。食品出口量一直位居全国设区市前列，产品销往200个国家和地区，享有“世界厨房”美誉。2020年，尽管受新冠肺炎疫情影响，全市食品出口交货值仍在250亿元以上，占全市出口近四成，出口规模位居全国地级市前列。

强化改革创新 拓展农业功能业态

围绕三产融合发展的关键环节，漳州市出台一系列措施，在多个重要领域取得了突破性进展。探索农村集体经济新运行机制，推动资源变资产、资金变股金、农民变股东，全市1652个村（居）完成股份合作制改革和集体经济组织登记赋码，占比达98.7%。推动信贷资源向三农领域倾斜，截至目前，全市涉农贷款余额1588亿元，同比增长19.1%，增幅全省排名第一。对接人保财险“支农支小”贷款10亿元融资资金落地，支持农业企业发展，累计发放融资授信5000万元。

漳州有着独特的自然景观和人文沉淀，为深入挖掘闽南乡土文化内涵，市里大力发展休闲农业，目前全市各类休闲农业经营主体近400家，全市有全国休闲农业和乡村旅游示范县2个、全国休闲农业和乡村旅游示范点3个、中国美丽休闲乡村6个、中国美丽乡村休闲旅游行精品景点线路4条、福建最美休闲乡村10个。

以展会促发展，近年来，漳州每年举办海峡两岸农博会·花博会、中国蘑菇节、海峡茶会等大型展会，推介展销漳州名优特农产品。围绕漳州大宗优势农产品生产、加工优势，建设完善保鲜仓储、冷链物流、综合市场。建立海峡两岸农产品物流城、海峡花卉集散中心、海峡两岸水产品加工集散基地等大型综合农产品大市场、农产品冷链物流集散中心。

紧跟近年来快速升温的电子商务，漳州引导农业经营主体拓宽农产品网络零售渠道，促进农产品网销出村。全市现有5个国家级农村电子商务示范县、4个省级农村电子商务示范县、6个农村淘宝试点县。2020年，全市农产品年网销额达45亿元，同比增长40%；发出农产品快件超过6000万件，同比增长80%。

两部门加快推进门诊费用跨省直接结算

本报讯（农民日报·中国农网记者 刘强）为了解决百姓门诊费用跨省直接结算问题，近日，国家医保局、财政部下发《关于加快推进门诊费用跨省直接结算工作的通知》（以下简称《通知》），要求今年年底前，各省60%以上的县至少有1家普通门诊费用跨省联网医疗机构，能够实现普通门诊费用跨省直接结算。

《通知》要求，对于高血压、糖尿病、恶性肿瘤门诊放化疗、尿毒症透析、器官移植术后抗排异治疗5个群众需求大、各地普遍开展的门诊慢特病，每个省份至少有一个统筹地区实现相关治疗费用跨省直接结算。2022年底前，全国所有县至少有1家定点医疗机构能够提供包括门诊费用在内的医疗费用跨省直接结算服务；基本实现上述5个主要门诊慢特病的相关治疗费用跨省直接结算统筹地区全覆盖，推进其他门诊慢特病的相关治疗费用跨省直接结算或线上零星报销。

《通知》要求，各省份要规范统一参保人员门诊慢特病申办途径、就医规定等政策措施。全力推进定点医药机构联网工作，鼓励各地结合本地实际，推进定点零售药店提供门诊费用跨省直接结算服务。持续优化异地就医备案线上服务，推行“承诺制”“容缺后补制”，推进异地就医备案“零跑腿”“不见面”等线上服务。2021年9月底前，全国所有统筹地区依托国家医保服务平台提供统一的线上备案服务。

“新疆是个好地方”大型系列丛书出版

本报讯（农民日报·中国农网记者 买天）今日的新疆是什么模样？今日的新疆各族人民生活怎么样？这些问题可以在由中央民族大学出版社日前出版的《“一带一路”大型系列丛书——新疆是个好地方》中找到答案。该丛书收录了新疆各族作家创作的报告文学、散文、诗歌等，包括《家国大漠》《哈密往事》《昆仑神曲》等共计38册，从不同角度记录新疆社会、经济和人民生活巨变，讴歌新疆各族人民拼搏奋斗、共建美好家园的精神风貌，凸显中华民族共同体意识，向世界讲好中国民族团结故事。

在北京举行的丛书发布会上，与会专家对这套丛书坚持党性与人民性相统一，坚持“文化润疆”正确导向的实践给予肯定，指出丛书以文学艺术为载体，宣传新疆自中华人民共和国建立以来所发生的翻天覆地的变化，充分反映新疆民族大团结、经济大发展的新气象，如实描写新疆各族人民“像石榴籽一样紧紧抱在一起”共建美好家园的奋斗姿态和精神状态，赞颂中国特色社会主义道路在新疆实践的伟大胜利，真正体现出文艺创作“举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象”的时代力量。

“该丛书的出版发行正当其时，正是向全世界讲好中国民族团结故事，澄清强加给新疆的谣言和抹黑之词，向世界展示新疆，让世界了解新疆真实发展的一个很好的契机。”与会专家说，出版界要持续关注我国各民族文化的融合、创新、发展，不断壮大多元一体的主流文化血脉，铸牢中华民族共同体意识，创新发展科学的、民族的、大众的中国特色社会主义文化，出版更多的时代精品力作，为民族团结进步、人民幸福安宁、国家繁荣富强注入精神力量。

奋斗百年路 启航新征程

数风流人物

向警予：共产主义战士 模范妇女领袖

□□ 新华社记者 周勉

日前，湖南省怀化市溆浦县警予学校书声琅琅，“自治心、公共心”的校训镌刻在这所名校教学楼上。不远处的溆水河畔，就是向警予同志纪念馆。

纪念馆讲解员肖艳萍说：“每讲一次警予故事都是心灵的洗礼，都能感受到她的伟大和精神的力量。”

向警予原名向俊贤，1895年出生于湖南溆浦，是中国共产党创建时期重要领导人之一，杰出的共产主义战士，忠诚的无产阶级革命家，中国妇女运动的先驱和领袖。

向警予是当时整个溆浦县第一个入学读书的女孩，年幼接受到新式教育。1912年，她以优秀成绩考入湖南省立第一女子师范学校，两年后转入周南女校。在这里，向警予认识了蔡畅，并因此结识了蔡和森和毛泽东。她将自己的名字改为向警予，寓意时刻敲响警钟提醒自己，不要忘记求学救国。

毕业后，向警予回溆浦创办了男女兼收的新型学校溆浦女校，以“自治心、公共心”为校训，重视新思想传播，尊重学生个性。

1919年秋，向警予应蔡畅之约，去长沙筹备赴法勤工俭学，同时加入新民学会。法国留学期间，她学习法文和马克思、列宁主义理论，帮助蔡和森翻译马克思著作。共同的信仰，她和蔡和森结成革命伴侣。在蔡和森的影响下，她逐渐从民主主义者成长为一名坚定的马克思主义者，积极参与建党工作。

1922年初回国，向警予在上海加入中国共产党。7月，她出席在上海举行的中国共产党第二次全国代表大会，当选为中央委员，担任中央妇女部第一任部长。随后，她参与和领导了多次罢工斗争。1925年10月，向警予受中共中央派遣赴莫斯科东方劳动者共产主义大学学习。1927年4月回国后，她被分配到中共汉口市委宣传部和省总工会工作。7月，汪精卫叛变革命，大革命失败，但向警予坚持留在充满白色恐怖的武汉，继续开展地下斗争。她说，武汉三镇是我党重要的据点，许多重要负责同志牺牲了，我一离开，这是对敌人的示弱，我决不能离开！

1928年3月20日，向警予因叛徒出卖不幸被捕。在狱中，敌人用尽了一切手段，没有从她口中得到党的任何机密。

1928年5月1日，反动派要在这个工人阶级的节日杀害向警予。赴刑场路上，她沿途高喊口号，奋力做最后演讲，国民党宪兵慌了，残暴地将碎石塞进她嘴里，用皮带缚住她双颊，血从她的嘴角流出。向警予英勇就义，时年33岁。

“伟大的警予，英勇的警予，你没有死，你永远没有死！你不是和森个人的爱人，你是中国无产阶级永远的爱人！”蔡和森闻讯后，奋笔疾书写下《向警予同志传》表达浓浓怀念。

1939年在延安纪念三八妇女节大会上，毛泽东高度评价了向警予的一生：“她为妇女解放、为劳动大众解放、为共产主义事业奋斗了一生。”

向警予的革命精神在家乡传承发扬，激励一代代溆浦人接续奋斗。

当年向警予创办的溆浦女校更名为警予学校，校园里每天都唱响她当年创作的校歌：“愿同学做好准备，为我女界啊，大放光明！”

新华社长沙5月13日电

走近冬奥

北京冬奥会和冬残奥会主媒体中心成立场馆运行团队

新华社北京5月13日电（记者 张骁）记者13日从北辰集团获悉，北京冬奥会和冬残奥会主媒体中心（MMC）已成立场馆运行团队并投入工作。

场馆运行团队主任、北辰集团党委书记、董事长李伟东表示，场馆运行团队正推进各项工作落实，将确保主媒体中心如期“开门”，让国内、国际媒体满意。

北京冬奥组委专职副主席、秘书长韩子荣表示，主媒体中心将在全球媒体“聚光灯”下运行，场馆运行团队要体现出运行管理的最高水平，做好各媒体新闻发布运行保障工作，展现我国大型赛事服务保障的能力和实力。

目前，北京冬奥会和冬残奥会主媒体中心项目施工进入全力冲刺阶段，正在进行幕墙施工和机电安装。预计今年7月初如期交付北京冬奥组委使用。