

Z 调研一线

积极打造生物制造新增长引擎

农工党中央『推动生物制造高质量发展 培育发展新质生产力』重点考察调研侧记

本报记者 刘彤 通讯员 曾嘉雯

今年政府工作报告提出，要大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力，统筹水资源、水环境、水生态治理，加强土壤污染防治，强化固体废物、新污染物、塑料污染治理……巩固扩大智能网联新能源汽车等产业领先优势，加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展，积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。



生物制造是以工业生物技术为核心的先进生产方式，融合了生物学、化学、工程学等多种技术。具有原料可再生、过程清洁高效等特征。胰岛素、玻尿酸、胶原蛋白、燃料乙醇等产品，都是利用生物制造技术生产出来的产品。生物制造前景广阔，为解决能源、气候与环境问题、实现绿色低碳发展提供有力科技支撑。

要论述，充分认识生物制造对发展新质生产力的重要作用，结合生物制造的特点，立足转型升级、侧重系统带动、强化理念引领，积极探索应用前沿技术，持续推进药物研发与信息科技、人工智能融合发展，推动我国制造业整体变革和系统重塑。

▶▶▶ 持续推进医药自主研发

“当前细胞治疗创新药在全球发展情况如何？”“我们对外出口形势怎么样？”“从基础研究到成果转化中，你们还存在哪些困难？”……在位于天津滨海新区渤龙湖科技园的细胞生态海河实验室，调研组组成员与科研人员深入交谈，了解细胞治疗创新药在技术创新、审评审批、产能供应、支付端创新、出海等方面的情况。

调研组了解到，细胞生态海河实验室是天津滨海高新区科创平台体系建设的一部分，聚集了一批国内免疫细胞治疗药物自主创新龙头企业。自2021年正式揭牌成立以来，细胞生态海河实验室积极推进成果转化，与产业链上下游企业开展项目合作，构建全链条转化生态体系，目前已孵

化转化落地项目20余个。

近年来，天津已经成为我国重要的生物产业基地之一，在生物制造领域已经建立了门类完整的产业体系，聚集了国家级和市级重大创新平台，从基础研究到成果转化应用的科技创新平台体系逐步完善，形成了产学研多元主体协同产业共同体，为天津推动生物制造高质量发展，培育发展新质生产力奠定了坚实基础。

在当地医药科技企业、中医药大学等地，大家详细了解现代中药研发模式与关键技术研究，以及动物疫病防控用疫苗、药物制剂的研发、生产、销售等情况。调研组鼓励企业进一步加强自主创新能力，不断完善校企研发平台，充分发挥现有学科优势和载体平台优势，不断汇聚复合型高端人才，持续推动技术创新和成果转化。

调研组表示，天津区位优势明显，毗邻首都北京，要把北京科技创新优势和天津先进制造研发优势结合起来，积极争取更多国家战略科技力量在津布局，着力增强创新策源能力、成果转化能力、科创服务能力，拓展生物医药全产业链产业，在发展新质生产力的上奋勇争先。

▶▶▶ 助力绿色低碳发展

《“十四五”生物经济发展规划》明确，到2025年，生物经济将成为我国推动高质量发展的强劲动力。这是我国首部生物经济五年规划，更标志着我国正式进入生物经济新时代。

广东是我国经济大省、制造大省，在推动科技和产业互促双强的过程中，前瞻布局了生物制造产业。考察期间，调研组走访了多家科技公司、科研院所，深入了解生物制造在生物农业、绿色低碳、医疗健康等领域的研发运用。

得知当地的科研人员通过电化学偶联微生物细胞工厂，成功利用二氧化碳合成葡萄糖和脂肪酸，实现了“空气变粮油”，调研组对这项技术的发展倍感期望。

“这项技术利用合成生物学方法，致力于解决可持续制造、绿色能源的生物存储与粮食安全等重大问题。当前，生物制造已深刻地与应对气候变化、保障粮食安全、维护人类生命健康、构建绿色低碳循环发展体系等重大发展方向密切联系。”调研组表示。

如今，广东省正在抢抓机遇，加快优化生物制造产业发展布局，推动生物制造产业技术研发，促进生物制造科研成果产业化，进一步加快发展生物制造产业。

调研组认为，发展新质生产力要用好用足不同地区的比较优势和自然资源禀赋，合理配置创新资源。在战略方向上，要把握共性技术和核心技术的辩证关系；在实施路径上，要重点推进传统生物产业转型升级，推动原创性、颠覆性科技创新，构建全过程创新产业链，实现不同平台交叉融合创新，以健全的体制机制有序引导生物制造的健康发展。

▶▶▶ 生物制造产业前景广阔

考察期间，农工党中央调研组分别在天津市、广东省召开座谈会，与当地政府及相关职能部门负责同志、企业代表、科研院所负责人等，围绕生物制造的特点与发展现状、应用前景、存在问题、建议对策进行深入探讨。

结合实际情况，调研组表示，要充分认识生物制造对发展新质生产力的重要作用，强化整体工业制造的仿生设计，大力发展生物加工工程，促进生物材料产品的能量转换与提升，以科技创新抢占战略制高点，推动我国相关产业整体变革和系统重塑。同时，把握好战略方向与实施路径，因地制宜、有序推进生物制造健康发展。

“要抓短板弱项，做好规划引导，重点推进传统生物产业转型升级；要加强原创性、颠覆性科技创新，对接国际先进标准，推动生物产业绿色可持续发展；要健全体制机制，为生物制造健康发展营造良好政策环境；要加快科技成果转化，推动生物制造产业合理布局，促进生物技术创新成果尽快转化成为现实生产力。”调研组建议。

今年政府工作报告指出，“积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。”与会人员的共识是，生物制造是生物技术的工业实现方式，是振兴我国制造业的重要方向与领域。目前，我国生物制造研究稳步推进，政策进一步落地，创新主体活力不断激发，相信生物制造产业前景广阔，必将为加快形成新质生产力作出更大贡献。

Z 党派声音

民盟宁夏回族自治区委会：

建议设置“亲子车厢”

张倩 本报记者 范文杰

近年来，随着民众跨区域出行频率不断攀升，公众对出行品质的要求进一步提升，动车、高铁、普通列车上的“孩童扰民”问题引发争议。社交平台上关于“高铁熊孩子”的话题热度一直居高不下，输入关键词搜索，“‘00后’整顿高铁熊孩子”“高铁厌童”“坐高铁怕被网暴的孩子妈”等热搜词条比比皆是。

为此，希望为带孩子的家长设置专用车厢的呼声较高。这些声音，也得到民盟宁夏回族自治区委会的关注。

民盟宁夏回族自治区委会指出，在自媒体的关注下，舆论迅速发酵，原本只是“孩童乘车玩闹”引发的小事件逐步变质，很多人陷入非此即彼的“道德之争”。甚至在个别别有用心言论诱导下，将此演变为国内外教育方式对比，并恶意渲染生育养育焦虑情绪。

一方面是数千万低龄儿童家庭出行呼唤更加友爱、更加包容及满足儿童个性化需求的出行空间，另一方面是普通乘客希望有一个安静、舒适的乘车环境，两者之间的冲突亟待解决。

2023年10月，铁路部门在京沪、京广、成渝高铁等部分复兴号动车组列车上试点设置“静音车厢”——在铁路12306App和官网，选择带有“静”字的班次，勾选优先分配“静音车厢”，即可在有余票的情况下下选乘“静音车厢”。“静音车厢”一经推出受到诸多好评，不少网友“喊话”索性拓展出“亲子车厢”。

“开设‘亲子车厢’也不存在技术上的障碍，只需要把某几节车厢设置为‘非安静车厢’即可，并在旅客选择时给予一定提醒。”民盟宁夏回族自治区委会建议在有条件的列车上探索设置一定比例的“亲子车厢”实行“物理分隔”。要求购票人在提交订单前完整填写6岁以下同行儿童身份信息，系统自动识别并优先安排此类人群至“亲子车厢”。余票紧张时可随机分配，尽可能保证在坚持遵守基本乘车规定和秩序的基础上，为广大带孩子出行的家庭提供相对宽松包容的环境。

设置“亲子车厢”并非“一刀切”。民盟宁夏回族自治区委会表示，加强“亲子车厢”服务，可满足低龄儿童家庭出行的个性化需求，让孩子在旅途中正常交友、正常游戏，不必一味要求孩子按下“静音键”。

目前在德国、日本、芬兰等国家的铁路旅行中，都设置有“亲子车厢”，深受民众欢迎，并都已成为当地文化旅游的一大亮点。

民盟宁夏回族自治区委会还表示，设置“亲子车厢”之前需要更多研究和调查，不能“一拍脑袋”就决定。建议在谨慎调研后，小范围试点运行，观察实际成效，在不断的实验中推出更完善的服务举措。

面对热度较高的社会舆情，相关管理部门要积极介入，听取群众意见，出台有效举措，全方位推进服务的均衡性、可及性；更要综合考量各方需求，不断推动服务人性化、精细化。在公共文明这个问题上，每个人都是参与者，养成良好的出行习惯、遵守公共文明应从每个人做起。

Z 同心资讯

台盟吉林省委会邀请专家赴大安市举办水肥一体化生产技术培训

本报讯（记者 高峰）近日，台盟吉林省委会邀请省农科院专家赴包保村所在地大安市烧锅镇乡举办“水肥一体化玉米增产工程技术”专题培训讲座。烧锅镇乡17个村党支部书记、种植大户和机耕手共计90余人参加培训。

省农科院现代农业技术研究团队首席专家、二级研究员刘慧涛教授主要从事风沙盐碱地土壤改良与水肥高效利用技术研究工作，创建了以水肥一体化技术为核心的半干旱区玉米高产高效栽培技术。培训会上，刘慧涛围绕玉米滴灌水肥一体化的使用技术、田间管理、节水节肥成效以及密植高产精准调控技术等方面进行了专题讲座，图文并茂，内容丰富、案例经典。

与会人员纷纷表示，将以此次培训为契机，把所看所学运用到实际农业生产中，实行规模化、专业化、科学化种植，用好社会化服务组织，促进粮食增产、农业增效，实现强村富民，助力乡村振兴。

“九三·天府科学讲坛”在成都开讲

本报讯（记者 韩冬）近日，由九三学社四川省委会、九三学社成都市委会联合举办的“九三·天府科学讲坛”在成都开讲。中国科学院院士、四川大学数学学院教授李安民分享了加入九三学社的心路历程。九三学社四川省委会副主任、四川大学博导徐玖平现场分享研究成果《巨型水利水电工程群广义大模型》。

参加讲坛的嘉宾纷纷表示，将围绕颠覆性、原创性、“卡脖子”科学技术集智攻关，形成更多“从0到1”的重大突破，围绕新产业、新模式、新动能培育壮大议政建言，推动更多“从1到百”的跨越提升；坚持弘扬科技报国优良传统，践行“四新”“三好”时代使命，以岗位建功、履职尽责的务实成果赋能服务全省经济社会高质量发展，彰显新型政党制度的优势效能。

四川省政协副主席、九三学社四川省委会主委杨丹说，九三学社四川省委会将努力把讲坛打造为“人才强社”的重要平台、参政履职的重要平台、社会服务的重要载体，整合各方资源力量，紧密结合地方所需，积极普及科学知识、宣传科技成就、弘扬科学精神，共同助力经济社会高质量发展。

海归论坛正式进入2.0时代

第11届海归论坛新闻发布会在长沙市召开

本报讯 近日，第11届海归论坛新闻发布会在湖南省长沙市召开，论坛组委会面向全球发布了第11届海归论坛活动安排及湖南重点高校和企业高层次人才需求、项目需求，标志着海归论坛正式进入全新的2.0时代。

致公党湖南省委会专职副主委、海归论坛组委会秘书长田宗之介绍，第11届海归论坛将举办2024年海归双创大赛、暖心陪伴暨留学行前培训会、海外推介会、侨海青年聚共识、青年海归嘉年华等专场活动，主体活动将在9月中下旬举行，包括第11届海归论坛开幕式、开放兴湘海归谈、海归人才洽谈会、国际教育咨询会、海外侨社团座谈会等系列活动。

向“新”而行，迈向第二个十年新征程，第11届海归论坛将全新“升级”——首次推出海外推介会，论坛组织方将率团走出国门，参加菲律宾华商经贸总会活动，并访问德国、比利时、法国等国家，利用离岸创新创业基地（长沙）海外工作站，召开海归论坛海外推介会，与海外友好侨社团和留学生团体建立广泛联系，积极宣传湖南，对

外引进资源，积极拓展海归论坛的影响力和知名度，提升海归论坛的国际化水平。

此外，国际教育咨询会也是今年新增活动之一，活动聚焦国际学校出国教育，届时将邀请长沙市知名国际学校嘉宾进行分享交流，邀请专家讲解留学政策和攻略，服务有出国意愿的学生及其家长。在去年的基础上，今年海归双创大赛也将进一步升级，参赛范围更广，评审标准更加市场化，大赛评审以投融资机构为主，更加精准，有利于推动参赛项目在湖南顺利落地、成长；同时，今年海归论坛人才洽谈会将升级为海归人才招聘会，参与高校和企业将更多，为海归人才提供多样化的职业选择。

自2014年以来，致公党省委会已连续牵头举办了10届海归论坛，通过这一平台，有效促进了广大海归人才的交流互动，引领了广大海归人才发挥自身优势在湘就业，引进了众多高层次海外人才和技术项目回湘创业。截至目前，已促成72名海归人才与湖南高校、企业签订入职协议，成功引进40个海归创业项目签约落地湖南，收获投资金额近10亿元。（王双 邱婷）

紫藤花下品书香

民进江苏省苏州市相城区基层委举办读书分享活动

紫藤花开惹人醉，书香悠悠沁人心。在如瀑布般盛开的紫藤花下，十数人围坐一圈，阅读、畅谈、分享……在海里遨游，于墨香中沉醉。

近日，在江苏省苏州市相城区刘珏美术馆，一场以“紫藤花开满庭芳 书香致远促履职”为主题的读书分享活动圆满举行。活动现场，民进会员、政协委员们于光影里追忆周瘦鹃先生，于舌尖上品尝紫藤美饌，于花香氤氲间欣赏墨宝丹青。

回忆过往，思绪飘飞。“因为从小就喜欢读书，父亲便萌生出长大后想要写作的念头。”周瘦鹃小女儿周全回忆道，“读书写作，花草小筑，便是父亲一生的写照。”听着周全的讲述，在场所有人的思绪都被拉回那段岁月深处，往昔的刹那仿佛成为了永恒。

书香胜似紫藤香。读书分享环节气氛热烈，民进会员、文徵明小

学副校长刘群英结合自己的阅读体会分享感悟、倾情讲述，“阅读对我来说，就像是一场心灵的旅行，让我跨越了空间与时间的界限，带我进入了一个充满无限可能的世界。”在刘群英看来，从阅读中可以汲取灵感、拓展思维、丰富想象，从而找到属于自己的灵感和创意。

相城区政协主席葛宇红表示，相城区政协将不断深化“书香政协”品牌建设，以阅读为纽带链接彼此心灵，在交流分享中互促互进、学习新知、拓宽视野，不断增强委员履职能力。

紫藤花下，这场书香之旅不仅是一次心灵的洗礼、智慧的启迪，更是一次思想的盛宴，民进会员、政协委员们纷纷表示收获良多、不虚此行。在这片紫色的花海中，与书为伴的旅程将不断继续……

（罗一飞 荣盛强）