黑龙江日報

中共黑龙江省委机关报

黑龙江日报报业集团出版

邮发代号13－1 国内统一连续出版物号 CN23－0001

2023年6月2日 星期五

癸卯年四月十五

第25124期 今日8版

龙头新闻客户端

争当德智体美劳全面发展的新时代好儿童

习近平总书记在北京育英学校的重要讲话引起热烈反响

□新华社记者

“新时代中国儿童应该是有志向、有梦想，爱学习、爱劳动，懂感恩、懂友善，敢创新、敢奋斗，德智体美劳全面发展的好儿童。”习近平总书记在“六一”国际儿童节到来之际，前往北京育英学校考察，寄语广大少年儿童立志为强国建设、民族复兴而读书，不负家长期望，不负党和人民期待。

习近平总书记考察调研并发表重要讲话，在各地学生、家长和教育工作者中引发热烈反响。

“在面对面交流的过程中，我深深感受到总书记对立德树人这一教育根本任务的重视。”北京育英学校五年级数学教研组长李丹表示，学校将按照总书记的要求和希望，在学生的理想信念、道德品质、知识智力、身体和心理素质等各方面加大培养力度。一定落实好“双减”政策，推进家校社协同，促进孩子们全面发展。

作为“新安旅行团”母校江苏省淮安市新安小学的党支部副书记，周永飞深感习近平总书记强调“要加强革命传统教育”的必要性。

周永飞说，新安小学一直把传承“新安旅行团”光荣传统作为立德树人的重要内容，探索将红色教育、传统文化与现代教学手段结合，培根铸魂、启智润心，为学生的健康成长注入“红色力量”“精神之钙”。

寥廓的秦岭山谷，不时回荡起嘹亮的口号声。

（下转第四版）

许勤在哈尔滨调研时强调

尽心竭力当好企业服务员 推动民营经济高质量发展

本报1日讯（记者**李国玉**）1日，省委书记、省人大常委会主任许勤到哈尔滨市深入包联企业调研。他强调，要认真贯彻落实习近平总书记关于民营经济发展的重要论述，扎实开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，始终坚持“两个毫不动摇”、“三个没有变”，深入落实领导干部包联企业机制，担当尽责、靠前服务、主动作为，积极帮助民营企业办实事解难题，全力推动民营经济高质量发展，为现代化强省建设注入新动能。

龙采科技集团有限责任公司是以网站建设、网络工程建设、软件开发等为主营业务的高新技术企业。许勤详细了解企业运营等情况。他鼓励企业要紧跟互联网服务升级换代步伐，不断推进技术创新、产品创新、服务创新，积极搭建面向中小企业数字化应用平台，助力企业创新发展、产业优化升级。他叮嘱企业要强化党的建设，深入学习党的创新理论，引领企业高质量发展。

在黑龙江俄速通供应链管理有限公司，许勤观看跨境“超级店铺”业务演示，详细了解企业进出口供应链服务运营情况。他指出，要用好国家跨境电商综合试验区平台，加快提升供应链服务数字化、智能化水平，完善跨境电商全产业链体系，抢抓开放机遇，拓展海外市场，积极参与龙粤、深哈合作，进一步扩大线上线下业务，以贸易扩张引进生产型企业落地、带动相关产业发展，助力更多中国制造、中国产品、中国品牌走向全球。

许勤来到哈尔滨新光光电科技股份有限公司，了解企业研发生产等情况，希望企业加强原创性、引领性科技攻关，推进科研成果就地转化，深耕光电产业细分市场，推动产品应用向森林防火、电力、铁路等领域拓展，更好服务国家战略和龙江振兴发展。

许勤指出，企业是稳增长、增就业、扩财源、惠民生的重要主体，服务企业就是服务振兴发展大局。各地各部门各级领导干部要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话重要指示精神，牢牢把握高质量发展这个首要任务，深入实施企业振兴行动计划，持续优化包联企业机制，完善服务企业“快速通道”，畅通解决问题“绿色通道”，在助力企业做大做强中推动产业转型升级、发展扩量提质。要坚持问题导向抓包联，深入企业调研走访，面对面听取意见建议，找准查实突出问题，研究制定解决措施，进一步完善包联企业问题归集上报、分级分类解决机制，推动企业发展中遇到的困难及时有效解决，切实为企业成长壮大扫清障碍。要强化政策落实抓包联，加强促进经济运行整体好转“20条”、振兴发展民营经济“45条”等政策措施宣传解读，优化政策执行流程，强化落实效果评估，全力推进免申即享、直达快享，打通政策落地“最后一公里”，不断提高企业获得感和满意度。要优化服务保障抓包联，持续深化“放管服”改革，建立企业需求清单台账，积极搭建政企、银企、校企对接平台，优化科技创新、融资担保、上市培训等服务供给，真正做到想企业之所想、急企业之所急、供企业之所需，以优质高效服务为企业创新发展保驾护航。

省领导于洪涛和省直有关部门负责同志参加调研。

实现静脉内可控驱动驻停及药物靶向释放

哈工大联合开发微纳机器人国际领先

本报讯（记者**霍营 赵一诺**）近日，哈工大机器人技术与系统全国重点实验室、哈尔滨医科大学第一附属医院等联合开发出仿水熊虫医用微纳机器人，首次实现微纳机器人在静脉内驱动及驻停，技术达到国际领先水平。相关研究成果以《可在血管中靶向驻停的仿水熊虫医用微纳机器人》为题，发表在最新一期《科学进展》上。同时，《自然》杂志以《仿水熊虫爪形结构为游动微纳米机器人提供抓地力》为题将该成果作为研究亮点进行报道。

据了解，常规的药物递送大都是通过口服或输液的方式以药物分子或载体在血液等流体中进行扩散，不仅递送效率低下，而且对肝肾的损伤比较大。哈工大医学与健康学院吴志光教授介绍，有研究对最近30年来的药物递送效率做出统计，发现绝大多数药物在病灶区域的递送效率仅为0.7%。如何让药物在病灶区域有效驻停成为一直以来逆血流研究领域的难点。

当前，微纳机器人凭借其体积小、质量轻、推重比大等特点，在药物靶向递送领域具有很好的发展前景。然而，如何确保微纳米机器人在血液高流速环境下“站稳脚跟”、自如驱动？怎样构筑牢固的药物运输“通道”，实现循环系统内靶向释放？

面对诸多挑战，研究团队设计了一种仿水熊虫医用微纳机器人，这种机器人有着水熊虫一样的“爪子”，可显著提升微纳机器人的驱动效率，让机器人“跑得更快”，实现了让直径20微米的机器人可在20000微米/秒的静脉血流环境中高效运动。

为让机器人“停得住”，研究团队通过多磁场复合调控技术，实现了微纳机器人在生物组织表面可控驻停及药物靶向释放，驻停时间大于36小时。

哈工大机电学院李天龙教授在接受记者采访时介绍，过去微纳机器人只能实现药物在毛细血管内的递送，99%以上的药物顺流而下，并未有效到达病灶区域。而研究团队开发的微纳机器人其创新之处在于，实现了在静脉血管内的可控运动和驻停，使药物既能顺流而下，又能逆流而上，还能横穿血流，最终到达病灶区域，从而显著提高药物的递送效率，降低药物使用的剂量以及对肝肾的损伤。李天龙教授说，微纳机器人在静脉内驱动及驻停的实现，为破解药物有效递送难题提供了一个新的方法和思路。

据悉，此项研究成果今后如能完成临床转化，可望显著提高药物靶向递送效率，为恶性肿瘤等疾病的精准治疗带来光明前景。

蓝绍敏在参加全国政协新任委员学习研讨班分组讨论时表示

强化责任担当 切实为国履职为民尽责

本报1日讯（记者**郭铭华**）5月30日至6月1日，十四届全国政协新任委员学习研讨班在京举行，住我省新任全国政协委员在省政协机关通过视频连线方式同步参加。全国政协委员、省政协主席蓝绍敏全程参加学习研讨，并于1日主持分组讨论，作发言讲话。

蓝绍敏表示，通过学习研讨，广大委员进一步铸牢了政治忠诚、强化了理论武装、激发了履职热情。要按照学习研讨班提出的要求，做好学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想深化、内化、转化工作，强化责任担当，切实为国履职、为民尽责。

蓝绍敏表示，“深化”的关键在于紧密联系实际，深刻理解、融会贯通。要下真功夫、苦功夫、细功夫，坚持提高站位、坚持关注龙江、坚持立足本职，做到“学深”“悟透”“自觉”。

蓝绍敏表示，“内化”的关键在于勇于面向自我，入脑入心、固本培元。要把习近平新时代中国特色社会主义思想作为我们的“心学”，内化为坚定理想信念、崇高价值追求、昂扬精神状态；把坚守政治忠诚刻在心底，把解决自身问题放在心头，把提高工作能力落在心间，不断提高政治把握能力、协商议政能力、调查研究能力、合作共事能力。

蓝绍敏表示，“转化”的关键在于深入推动工作，知行合一、学以致用。要把学习成果转变成为工作实践中的思想观念、思路方法和具体成效。要在本职岗位中实现转化，将本职工作干得更加出色；在广泛凝聚共识中实现转化，引导界别群众更加紧密地团结在以习近平同志为核心的中共中央周围，围绕省第十三次党代会作出的部署，共同助推龙江振兴发展；在积极建言献策中实现转化，深入实际、深入群众、深入一线，发现调查研究案例的“富矿”，获得履行委员职责的“钥匙”，架起学习成果转化的“桥梁”，提出更加具体、更为务实、更有含金量的建议，在全国政协的平台上为龙江振兴鼓与呼。

全国政协举办这次学习研讨班，目的是通过集中学习研讨，引导政协委员增强政治协商、民主监督、参政议政的履职本领，推进委员队伍建设。三天时间里，住我省全国政协委员徐建国、韩圣健、钱福永、方传龙、范峰、张莉、孔令全、岳福生、何文辉、吴立刚、张阿漫、张忠凯、吴效科、赵坤宇全程参加学习研讨并分别作了讨论发言。

萌虎“出山” 相约“六一”

“哇塞，小老虎太可爱了！”“妈妈，快帮我跟小老虎一起拍张照！”

6月1日，黑龙江东北虎林园“萌虎乐园”内，7只均已满月的小东北虎在草地上撒欢打滚，呆萌可爱的模样吸引了无数游客围观，引得小朋友频频尖叫。

据介绍，今年黑龙江东北虎林园已诞生17只虎宝宝，还有虎妈妈在待产。目前，最大的小虎已经满月，最小的出生不到一周，园区会根据它们的生长情况陆续安排与大家见面。

作为世界最大东北虎人工饲养繁育基地，黑龙江东北虎林园积累了丰富的东北虎人工繁育经验，东北虎育幼技术处于世界领先地位，未来这些虎宝宝中的优质个体将会补充进入东北虎国家级保护种源核心种群。

本报见习记者 **唐海兵 张春雷**摄

福和制药：专利“加持” 后势强劲

□霍永祥 本报记者 董新英

“国内首创”“独家首创”，记者日前到位于肇东市经济开发区的黑龙江福和制药集团股份有限公司采访，公司副总经理林占友介绍产品时，提到这两个关键词。

黑龙江福和制药集团股份有限公司是一家集中西药生产、科研、营销于一体的国家高新技术企业、现代化综合制药企业。“近年来，我们积极进行新药研发，不断提升核心竞争力，扩大市场占有率，关键技术获国家发明专利12项。”林占友说，其中，塞替派是治疗生殖系统癌症药物，2010年欧洲批准用于儿童或成人严重血液病所需干细胞移植处理剂，被列入“孤儿病药物”，2018年美国FDA批准严重血液病（白血病、地中海贫血等）造血干细胞移植（HPCT）处理剂，为国内首创高性能发明专利药物替代进口。专利新药消银片是独家首创，也是唯一选入《中国药典》治疗牛皮癣药物，被国家授予《中药保护品种》，填补国内空白。多索茶碱是治疗哮喘病补短板发明专利新药。

有专利加持，企业销售势头大好。在生产车间，一条条生产线不停地运转，“全副武装”的工人忙碌地将一盒盒药品快速打包、装箱，等待出库。林占友介绍，公司是国内生产多索茶碱规模最大、剂型最全的企业，有原料、片剂、颗粒、口服液、注射液、氯化钠注射液6种国家新药，颗粒和口服液为国内独家药物，片剂和注射液被评为《国家重点新产品》。拥有抗肿瘤药物、兽用疫苗、中药综合加工、原料药基地、新固体制剂和原生产车间六大类项目，以呼吸领域、抗肿瘤领域等为研发重点，以注射剂的开发为首选，产品覆盖呼吸、皮肤、心脑血管、内分泌、消化、肾脏科以及风湿免疫等多个领域，年可生产固体制剂100亿片（粒、袋），注射液1亿支。2022年，企业实现产值19.6亿元，利税6192万元，今年1~4月实现产值7亿元，利税2319万元。

近年来，福和制药在生产、技改、研发等方面不断“上新”，始终把自主研发、自主创新作为企业站稳市场的核心来抓，为高质量发展攒足了后劲。通过加大设备技术改造力度，实现数字化、智能化生产，确保产品质量过硬。随着科研实力的不断增强，先后获得国家级科技成果奖、省科技进步奖、省重大科技效益奖、国家重点新产品奖等多项殊荣，成为国家知识产权优势企业、全国五一劳动奖状获得企业、省高新技术企业，省生物科技20强排名第三位。

公司聚焦新兴产业布局，今年将建设大型中药材精深加工产业链项目。项目总投资7亿元，建筑面积4.8万平方米，主要建设中药提取车间、中药前处理车间、中药库房及制剂车间等，主要生产中药保健食品、大麻提取物、中药渣生态有机肥等，将带动广大农户由粮食作物到经济作物的转型升级。

“未来公司将专注抗肿瘤产品、肿瘤基因检测和诊断的相关研究，加大在抗肿瘤活性肽生物医药领域的研究，为患者提供更多健康保障。”董事长吴光彦说。

产业振兴加速度

今日看点

大调研 解难题 务实效

“高质量春耕筑牢丰产基石”系列报道之良机篇

从种到收，智能农机“唱大戏”

详见第二版

民企长镜头

誉寰球铝业：扎根龙江 做大做强

新龙江 新故事

突击队中的尖刀班

详见第三版

多彩六一 别样体验

详见第五版

码上端详

黑土优品 | 龙江好油