中国式现代化新场景

着力抓好科技教育现代化

科技赋能发展 创新引领升级

——我市深入实施创新驱动发展战略科技实力持续跃升

■ 本报记者 张璐

早春二月,记者走进位于空港经济区的中科院天津工业生物技术研究所,感受科技高水平自立自强的强劲脉动。面向国家发展生物经济重大战略需求、面向合成生物科技前沿,科技工作者们坚持"创新是第一动力",不断谱写科技成果转化"多重奏",以科技赋能高质量发展。

走进研究所,总能听到科研的好消息——"二氧化碳人工合成淀粉"项目吨级中试装置正在调试运行,即将进行中试,第一批产品有望于今年问世。

中科院天津工业生物技术研究所研究员蔡韬非常开心:"目前反应途径从11步缩短到8步,能量耗散也比此前更低了,成本有望大幅下降。小规模的中试装置已经调试运行,正在做第一批实验,预计今年第一批产品会出来,首先选择在高端特殊分子结构的需求领域使用。"

2021年9月,中科院天津工业生物技术研究所联合其他研究团队,通过生物酶催化反应,首次实现从二氧化碳到淀粉的人工合成。1立方米大小的生物反应器年产淀粉量,相当于5亩土地玉米种植的淀粉年产量,合成速率是玉米淀粉合成速率的8.5倍。实现了从0到1的原创突破之后,蔡韬和团队不断优化反应原理,开始加速从1到N的转化,各项参数都不断提升。

"项目产业化也在顺利推进,预计3年之内有望把高附加值的直链淀粉工业化,希望10年之内能够真正形成和农业种植相竞争的路线,助力我国粮食安全,服务'双碳'战略目标。"蔡韬表示。

天津工业生物技术研究所副所长孙际宾告诉记者:"天津工业生物所与中粮集团、天津渤海化工集团、天津医药集团等多家行业领军企业建立战略合作,一大批高质量科技成果加速涌现。研究所平均每2天产生1件发明专利,授权专利576件,授权专利运营率44.5%,有力支撑了经济社会发展。"

曙光ParaStor液冷存储系统存储性能全球第一,高性能混联加工机器人打破国外专利壁垒,海水资源利用技术创新中心攻克PTFE管式微孔膜海水淡化膜材料"卡脖子"关键核心技术,2英寸氧化镓同质外延片、无水稀土卤化物、基于5G的轨道交通无线通信系统技术等填补国内技术空白……

聚焦信创、生物医药、新能源新材料等重点产业共性关键技术,我市累计组织科技创新重大专项7项,面向全国发布"揭榜挂帅"榜单9个,涌现出一批重大科技成果,科技创新成为引领产业升级的强劲引擎。

代表天津"国之重器"的6家海河实验室均已入轨运行,由123家高校、企业、金融机构等单位组成的创新联合体,聚集两院院士在内的182个国家级人才团队,推动金融机构量身提供近30亿元资金支持。海河实验室自主立项130余项,80%以上项目面向产业,一批项目研发取得突破性进展。

深入实施创新驱动发展战略,天津科技实力持续跃升,海内外高科技人才纷至沓来。全社会研发投入强度达到3.66%,连续多年位居全国第三;综合科技创新水平指数达到83.5%,升至全国第三。国家高新技术企业和国家科技型中小企业均突破10000家;技术合同交易额突破1600亿元,占GDP比重居全国第二。

点位 中科院天津工业生物技术研究所

访谈 市科技局党委书记、局长朱玉兵

深入实施创新驱动发展战略 加快实现高水平科技自立自强

■ 本报记者 张璐

"加快实现高水平科技自立自强,是推动高质量发展的必由之路,科技创新是引领中国式现代化建设的重要动力。我们将深入实施创新驱动发展战略,加快推进科教兴市人才强市行动,不断开辟发展新领域赛道,塑造发展新动能新优势。"市科技局党委书记、局长朱玉兵表示。

"我们将高水平建设天开高教科技园,年内集聚各类创新服务机构20家,孵化、入驻企业团队100家,吸引创新创业人才1000人,实现大学与城市相互滋养、相互赋能。"朱玉兵介绍,天开高教科技园将孵化转化一批优质科研成果,培育一批优质创新企业,建立高校与产业园区"握手"通道,争取更多天津高校创新成果实现本地产业化。

我市打造国家战略科技力量马力十足。今年,我市将全力推进6家海河实验室建设,整合力量重组建设12家全国重点实验室,筹建30家市级重点实验室,加快构建定位清晰、布局合理、运行高效、支撑有力的实验室体系。

"今年我市将继续强化产业关键技术攻关。推动重大科技项目组织实施改革,集中力量突破一批关键共性技术和前沿引领技术,催生并形成若干条在全国处于领先地位的产业技术链条。"朱玉兵表示,我市将编制12条重点产业链关键技术动态清单,在工控国产CPU、操作系统研发适配、集成电路装备、海洋能源综合利用装备、大宗化学品生物制造、公共卫生科技创新、中医药大品种、碳达峰碳中和、种业振兴等领域前瞻性研发部署,组织实施项目不少于70项。

"两高"报告 这样点亮"津彩"

■ 本报记者 周志强

在3月7日召开的十四届全国人大一次会议第二次全体会议上,最高人民法院院长周强作最高人民法院工作报告,最高人民检察院检察长张军作最高人民检察院工作报告。记者梳理发现,"两高"工作报告中写入了多处"天津元素",包括主动为出海"抢订单"企业提供法律服务、加强中医药知识产权保护、组建知识产权检察办公室等,彰显天津司法部门在服务推动高质量发展、维护社会公平正义等方面的担当作为、创新实践。

为拼经济创造"暖环境"

"天津、河北、上海、浙江、山东、广东等法院主动为出海'抢订单'企业提供法律服务,竭力为市场主体拼经济创造'暖环境'。"最高人民法院工作报告点赞天津等地做法。

去年以来,天津司法部门依法能动履职,主动走进企业调研问需,精准开展法律服务,助力营造市场化、法治化、国际化一流营商环境。

法院系统坚持和落实"两个毫不动摇",出台促进民营经济发展42项保障措施,在市、区工商联设立17个法官商会工作室,及时化解涉民企纠纷。服务国际消费中心城市建设,加大对直播带货、平台购物等新型网络消费案件的审判指导,促进服务业健康发展。

天津自贸试验区人民法院建立融资租赁领域"信用保全白名单"机制,帮助企业把信用资源转换为现实红利。该经验做法入选商务部"国家服务业扩大开放综合试点示范建设最佳实践案例"。

天津海事法院在天津港设立法官工作室,实现司法服务前移。除有针对性地提供风险提示、法律咨询、典型案例宣传等司法服务外,还提供涉天津港地区案件从立案审查、诉前调解,再到案件执行审核等全流程服务。

打造知识产权保护高地

保护知识产权就是保护创新。

最高人民法院工作报告中提到,"出台加强中医药知识产权保护意见,天津、江西等法院完善司法措施,保障中医药传承创新发展。""北京、天津、上海法院对盗播北京冬奥会、世界杯等行为及时作出禁令,促进优化数字文化市场环境。"

最高人民检察院工作报告中提到,"最高人民检察院及天津、山西、山东、海南等29个省级检察院组建知识产权检察办公室,一体履行刑事、民事、行政检察职能。"

近年来,天津持续加大知识产权保护力度,致力于打造知识产权保护高地。过去五年,天津法院出台加强知识产权司法保护实施意见,推动知识产权民事、行政和刑事案件的"三合一"审判,形成保护合力,审结各类知识产权案件40279件。

2022年,天津市高级人民法院专门发布《关于加强中医药知识产权司法保护的纪要》,为中医药传承创新发展提供司法保障。中医药侵权判断不同于化学药品,纪要特别明确了在现有专利的基础上进行药味替换、药味增减、剂量加减是否构成侵权的判断规则。纪要还通过保护传承人制度、竞业禁止协议、加强商业秘密保护等加强对中医药传统知识的保护。此外,鼓励中医药的二次创新,规定了在原有医药技术信息基础上形成的新信息属于商业秘密,以传统知识为基础的二次创新应得到保护。

2022年,天津市人民检察院在全国率先成立具有独立编制的知识产权检察办公室,统筹和指导全市知识产权检察。全市各级检察院先后组建了专业化办案团队或实现专人办理案件,全面推行职能集中统一履行工作,统一负责知识产权案件办理。天津市人民检察院第三分院办理的涉外侵犯商业秘密案件,因在全国首次以合理许可费认定损失数额,被选为最高检指导性备选案例。红桥区人民检察院办理的生产、销售假冒品牌桶装水案入选最高检发布的惩治制售假冒伪劣商品犯罪典型案例。

天津检察机关还主动开展跨部门协作,与市知识产权局签订《加强知识产权保护合作框架协议》,建立信息共享和会商机制,凝聚司法保护合力。

服务京津冀协同发展

"京津冀检察机关常态化服务协同发展,助推法治雄安建设。"最高人民检察院工作报告在"服务保障区域协调发展"部分,介绍了京津冀三地的检察协作。

近年来,天津检察系统积极推动京津冀三地检察协作,连续五年召开三地协作会议,签署合作框架协议,开展律师异地阅卷、加强知识产权保护、强化网络综合治理、跨区域公益诉讼等一系列协作实践,推动建立资源共享、优势互补的协同格局。

针对渤海滩涂外来物种互花米草蔓延滋生影响生物多样性、妨碍行洪等问题,天津市人民检察院第三分院主动联系河北省检察机关,共同开展公益诉讼治理保护。津冀检察机关联合勘察、同步取证、数据共享,联合举行检察听证,同步向相关行政单位制发检察建议,共同守护好环渤海生态环境。

静海区人民检察院发挥区位优势,会同毗邻的河北省雄县、黄骅市、霸州市、文安县、大城县、青县等6地检察院,会签《加强司法协作、深化交流互通,服务京津冀协同发展框架协议》,就守护雄安新区交通通道、集中治理中重型货车交通肇事进行一体化专项治理,有效服务雄安新区建设。

维护社会公平正义

最高人民法院工作报告提到,"依法从严惩处孙政才等92名原中管干部,对赵正永、孙力军、王立科、傅政华、刘彦平等依法适用终身监禁,对赖小民依法判处并执行死刑,彰显党中央有腐必惩、有贪必肃的坚定决心。"

天津坚决落实中央严惩腐败的决策部署,五年来依法判处贪污、贿赂等犯罪1101件1661人。审结孙政才、赵正永、孟宏伟等重大职务犯罪案件11件,对中国华融资产管理股份有限公司原董事长赖小民判处并执行死刑。积极配合市纪委监委开展国际追逃追赃,对拒不归国投案的李宏林,首次适用违法所得没收程序收缴赃款赃物。

英雄烈士名誉不容亵渎!最高人民法院工作报告提到,"审理侵害'两弹一星'功勋于敏、'杂交水稻之父'袁隆平等名誉案,让人格尊严免遭网络暴力侵害。"侵害袁隆平名誉案,即是在天津办理。

据了解,2021年5月,网民张某利用境外信息网络平台,多次发表、转推侮辱、诋毁袁隆平院士的推文。2022年5月,天津市人民检察院第二分院根据《英雄烈士保护法》《民法典》相关规定,在经依法征询袁隆平院士近亲属的同意后,向天津市第二中级人民法院提起了民事公益诉讼。合议庭经审理认为,张某行为不仅侵害了袁隆平院士的个人人格尊严,而且伤害了社会公众的感情,损害了社会公共利益。法院依法作出一审判决,判处被告人张某在国家级新闻媒体公开赔礼道歉、消除影响。宣判后,张某表示服从判决,当庭宣读了向袁隆平院士及其亲属的致歉信,对其行为表示深深的懊悔。该案获评由最高人民法院与中央广播电视总台共同主办的"新时代推动法治进程2022年度十大案件"。

探索行政争议实质化解新路径

"推进行政机关负责人出庭应诉,天津、上海、浙江、山东、宁夏、兵团等法院加强行政争议多元化解中心建设,辽宁、吉林、河南、贵州、新疆等法院推动构建府院联动机制,促进行政争议实质性化解。"最高人民法院工作报告介绍。

在这背后,是天津法院创新行政诉讼案件办理,积极探索行政争议实质化解新路径。

过去五年,天津大力推进行政案件异地管辖,行政机关负责人出庭应诉率达99.66%,较2018年上升76个百分点。

与此同时,天津法院持续深化府院联动机制,全力开创争议化解新格局。不断强化实质性、常态化、多层次、全领域的府院联动机制,助力法治政府建设。市高院推动市委依法治市委员会办公室将行政案件万人成诉率与实质化解率纳入依法行政绩效考核,制定《行政争议实质化解十条措施》,促进行政机关自行纠错,并与市司法局联合印发《关于建立行政争议实质性化解协调联动机制的意见》,深入推进行政争议诉源治理,努力实现行政争议实质性化解。

建立非诉讼纠纷解决机制,努力实现纠纷诉前化解。坚持"预防挺在化解前、化解挺在诉讼前",加强与政府法制部门及行政执法机关的互动交流,通过组织召开联席会议、设立行政争议多元解纷中心、行政法官调解工作室等举措,推动行政争议解决机制关口前移,由"司法前端介入"替代"司法后端干预",从源头上减少诉讼增量。

2022年6月,红桥区人民法院成立天津首家行政争议多元解纷中心,为行政争议解决按下"快进键"。以"多元解纷+司法确认"的方式,发出全市首份行政诉前调解书。该院被最高人民法院挂牌命名为"为群众办实事示范法院",同时还被授予"全国优秀法院"称号。

全国两会上感悟 全过程人民民主的真谛

春的气息,澎湃在全国两会这一中国民主殿堂。

人民民主是社会主义的生命,是全面建设社会主义现代化国家的应有之义。新一届全国人大代表、全国政协委员履职尽责、参政议政,铺展出践行全过程人民民主的生动画卷。

通过全国两会上一个个生动的故事,触摸到的是全过程人民民主的脉搏,感悟到的是全过程人民民主的真谛。

◆ "人民民主是中国共产党始终高举的旗帜"

◆ "我国全过程人民民主不仅有完整的制度程序,而且有完整的参与实践"

◆ "没有民主就没有社会主义,就没有社会主义的现代化,就没有中华民族伟大复兴"

扫一扫 看全文

据新华社北京3月9日电

两会好声音

全国政协委员杨爽

加快建立精准化生育支持政策体系

本报讯(记者 姜凝)调查显示,我国适龄女性生育意愿走低的影响因素日益复杂。对此,全国政协委员、南开大学医学院副院长杨爽建议,从做好生育支持措施的顶层设计、发展普惠托育服务体系、加强优质教育资源供给、构建生育友好的就业环境、加强生育政策宣传力度等方面,加快建立精准化生育支持政策体系,促进人口长期均衡发展。

杨爽建议,首先,加快制定有利于婚育的税收、住房、社会保障等支持政策,统筹推进生育政策、服务管理制度、家庭发展支持体系和治理机制综合改革,着力构建生育友好的经济社会环境。其次,分年龄段针对性地解决托育难题,如0至1岁托育以家庭为主,支持政策可包括延长女性产假、增加男性护理假、调整休假期间工资等;鼓励企事业单位、社区、各级妇幼保健院参与托育服务构建;力求提供全日托、半日托、计时托、临时托等多样化服务。再次,继续提升我国学前教育普及普惠水平。适当延长在园时长或提供托管服务,探索推行假期托管服务,解决家长工作与育儿的矛盾。推进义务教育优质资源均衡分布。认真落实"双减"政策,深入开展学校课后服务,推动学生放学时间与父母下班时间有效衔接,严格规范校外培训。

杨爽表示,鼓励用人单位推行弹性工时和居家工作等家庭照顾福利;采取积极措施降低用人单位生育成本负担,提升企业对职工平衡工作和家庭的保障水平;加强对用人单位招聘行为的监管,引导用人单位遵守国家相关法律法规,承担推动性别平等的社会责任。

全国政协委员杨全红

有序高质建设学术期刊强国

本报讯(记者 姜凝)"学术期刊是传播科研成果、激发知识创新、引领思想探索、促进科技进步的重要载体。环顾全球,科技强国往往不仅是重大科技进展的策源地,还是顶尖科技期刊的诞生地。"全国政协委员、天津大学化工学院教授杨全红认为,我国学术期刊的发展进入"快车道",部分期刊已经挺进国际知名期刊行列,建设高水平学术期刊已成为服务科教兴国战略、助力高水平科技自立自强的重要抓手之一。在当前推进国产高水平科技期刊的建设方面,他建议,在繁荣发展同时加强引导,有序高质建设学术期刊强国。

杨全红提出,要目光长远,研究高水平期刊的成长规律,探索"弯道超车"的战略战术,心态稳下来,脚步才能跑起来;要文化先行,构筑求真务实、宁静致远的发展氛围,培育追求卓越、个性鲜明的期刊文化属性,这是高水平科技期刊快速起航和生命力长存的先决条件;要制度护航,出台并与时俱进地优化指导性政策文件,形成严格的出版规范和秩序,确保期刊内容在学术质量、学术伦理和科研诚信上经得起考验;要积蓄人才,创建完整的科学编辑人才本硕博培养体系,培养在办刊视野、学术修养、敬业精神等诸多方面具有高职业素养的人才队伍;要在大力发展高水平英文学术期刊的同时,扶持培育中文高水平期刊建设,使之成为坚定文化自信、传播中国声音的多维度窗口;要不惧竞争,主动接受市场检验,尽早有序实现可持续性经营,在学术品位和运营创新上持续提高自我造血能力、形成品牌效应,旨在建设一批青春永驻的百年期刊。

全国政协十四届一次会议主席团常务主席会议二次会举行 全国政协十四届一次会议主席团举行三次会

(上接第1版)

会议通过了经全体委员酝酿讨论的政协第十四届全国委员会主席、副主席、秘书长、常务委员候选人名单,决定将这个候选人名单提交10日下午举行的全体会议进行投票选举。中共中央政治局委员、中央书记处书记石泰峰对候选人名单(草案)讨论情况作了说明。

会议听取了有关文件草案讨论和修改情况的汇报,通过了政协第十四届全国委员会第一次会议选举办法,审议通过了总监票人、监票人名单。

会议通过了政协第十四届全国委员会第一次会议关于常务委员会工作报告的决议(草案)、政协第十四届全国委员会第一次会议关于提案工作情况报告的决议(草案)、政协第十四届全国委员会第一次会议关于中国人民政治协商会议章程修正案的决议(草案)、政协第十四届全国委员会第一次会议提案审查委员会关于政协十四届一次会议提案审查情况的报告(草案)、政协第十四届全国委员会第一次会议政治决议(草案),决定将上述草案提请全国政协十四届一次会议闭幕会通过。

全国政协十四届一次会议主席团常务主席胡春华、沈跃跃、王勇、周强、帕巴拉·格列朗杰、何厚铧、梁振英、巴特尔、苏辉、邵鸿、高云龙出席会议。

社址:天津市和平区卫津路143号 邮政编码:300070 总编室:23602716 社会部:23602777 广告:81316697 发行热线:58106600 准予广告发布登记:津市场监管西广登【2021】1号 零售1元5角 印刷单位:天津北方报业印务公司(天津市西青经济开发区兴华十支路8号)