

习近平致电祝贺西莉娅诺夫斯卡-达夫科娃就任北马其顿总统

新华社北京5月21日电 近日，国家主席习近平致电戈达尔娜·西莉娅诺夫斯卡-达夫科娃，祝贺她就任北马其顿共和国总统。习近平指出，中国同北马其顿传统友谊深厚。近年来，两国

务合作扎实推进，成果惠及民众。我高度重视中国同北马其顿关系发展，愿同总统女士一道努力，深化政治互信，扩大交流合作，推动中北马友好合作关系再上新台阶。

习近平向乍得当选总统穆罕默德致贺电

新华社北京5月21日电 5月20日，国家主席习近平致电穆罕默德·伊德里斯·代比·伊特诺，祝贺他当选乍得共和国总统。习近平指出，近年来，中乍关系保持良好发展势头，政治互

信不断深化，各领域合作稳步推进，国际协作更加紧密。我高度重视中乍关系发展，愿同穆罕默德总统一道努力，加强相互支持，推进友好合作，更好造福两国人民。

天津日报

TIANJINDAILY

今日12版(和平区16版)

2024年5月22日 星期三 农历甲辰年四月十五

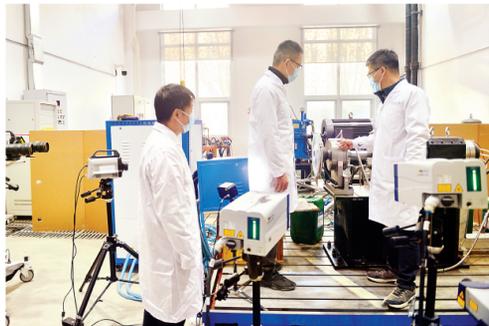
天津海河传媒中心出版 国内统一连续出版物号CN 12-0001 1949年1月17日创刊 第27421号

加快科研成果转化为天津高质量发展培育新质生产力

中航大在孵企业年产值超1亿元

深学深用 善作善成
把习近平总书记殷殷嘱托全面落实到津沽大地上

■ 本报记者 姜凝



中国民航大学热致振动试验间，教授在给学生们讲解试验要点。 本报记者 胡凌云 通讯员 潘晓霁 摄

坐落在天津的中国民航大学(以下简称中航大)主动融入地方经济社会发展主战场，将高校智力资源与社会优势资源有效结合，加速科技成果转化，以科技创新促进产业创新，中国民航大学科技园作为天开高教科创园的组成部分，目前已成功孵化出127家航空图谱中的科技型企业，在孵企业年产值1.004亿元，站到了中国民航科技领域的最前沿，为天津高质量发展注入澎湃新动能。

全面引入市场机制，所有知识产权不再为学校独有——好机制让成果转化驶入快车道

走进天津滨海机场2号航站楼，记者看到不少旅客使用自助行李托运行设备办理值机手续。“真的很方便，1分钟就能搞定选座位和托运行李，‘一站式’操作，大大减少了排队等待时间。如果已值机，完成行李托运行的时间就更短了。”一名旅客使用该设备后开心地说。

这套智能化自助行李托运行系统，是中航大产学研相结合的成功案例。自助行李托运行系统是继自助值机、自助登机门之后“简化商务，便捷出行”的又一智慧服务举措。该设备由中航大研制，由天津航大航空设备有限公司实施成果转化落地，可同时为多家航空公司旅客提供自助值机服务，获得国内独家知识产权和全面专利保护。

“中航大独特的科技创新制度和服务体系，让科技的研发和产业化进程驶进了快车道。”该系统研发带头人、中航大机器人研究所教授高庆吉介绍产品样机后说，学

具有广阔的市场应用前景。”中航大双碳和发动机安全性研究创新团队负责人杨晓军教授，指着科技园实验室里一根高大细长的芦竹样品激动地说，“如果不是科技园提供的科技成果转化平台给力，我们的产品可能还停留在研发阶段，难以转化为实际的生产力。”

中航大东丽校区有一片1000多平方米的盐碱地，是杨晓军团队的芦竹种植试验基地。杨晓军告诉记者，他们以芦竹为原料，在实验室制得生物航油组分，通过工艺优化调整组分，能够得到近100%使用的可持续航空燃料。得益于学校机制的推动，团队汇聚了全校各专业领域的专家力量，全链条服务推动项目建设“加速跑”。

目前，活跃在科技园的研发团队大都是来自中航大29个专业“持股上岗”的学科骨干，所需的研发经费按照一定持股比例追加，保证了每一次创新升级、规模扩张都能准确切入市场获得效益，让科技园的创新能力不断增强。

适航审定标准由他们制定——从0到1为“中国方案”提供支撑

在中国民航大学科技园中，适航审定技术与管理研究成果独树一帜，紧密联系中国大飞机研发和审定的工作实际和系统安全性构建，在中国人追梦大飞机的历程中，实现从“跟随者”向“引领者”转变。

走进中航大民航航空器适航审定重点实验室，工作台上的设备和文件十分显眼。“这些文件是我们团队经过10余年探索编写出的基于北斗机载设备的中国民用航空技术标准规定。如果没有这些标准的制定，旁边那些我国自主研发的防失联的航班追踪类机载设备等就无法研发应用。”该实验室副主任、中航大适航审定技术研究中心副主任王鹏介绍，此前北斗在民航领域一直未应用起来，主要原因是没有相关适航标准可以参考。面对这样一个“从0到1”极具挑战性的任务，其团队成员主动请缨，承担起北斗适航审定技术的研究工作，并与行业多家研发单位联合攻关，从差异性分析到审定基础制定，

(下转第2版)

创造天开园多个“第一” 永续新材料驶入快车道

■ 本报记者 岳付玉

给水稻、小麦添加一种“水溶肥料”，收成能提高好几成；给蔬果喷一种“保鲜涂料”，保鲜期可轻松突破100天；墙壁、车皮多刷了一层“水性涂料”，上面的漆就牢固得让人啧啧称奇……

走进天开高教科创园核心区的天津永续新材料有限公司(以下简称永续新材料)，看着企业多年研发的各种“宝贝”，听着来自市场的反馈信息，不得不感慨新材料的“神通广大”，对传统材料几乎是“降维打击”。

这种新材料叫纳米纤维素，是从竹子中提取的。“因为

是纳米级的，所以具有质量轻、强度高的特点。又因为是天然生物基的材料，所以有生物相容性、可降解、无毒且环保的特点。”公司董事长刘朝辉说，他们利用纳米纤维素的这些特点，研发出了多种产品：用在食品保鲜上，涂抹一层就形成了纳米膜，使得氧气透不过去，水分也不易流失，其保鲜效果处于国际领先地位，目前丹东的草莓、吉林的鲜人参等都已开始使用；用在涂料里，因颗粒度细小，使得涂料附着力更强、更环保，眼下金隅涂料等乳胶漆企业已在尝鲜……

公开信息显示，永续新材料的核心技术支撑来自天津大学海洋学院可持续新材料研发团队。该团队在纳米纤维素领域深入研发攻关5年之久，取得50余项发明专利。(下转第2版)



永续新材料研发的保鲜溶液在食品保鲜方面应用广泛。 本报记者 胡凌云 通讯员 石乔 摄

文化中国行

■ 本报记者 徐杨

熏风入弦，浅夏悠悠。沐浴在盘山五月的阳光下，微风裹挟着草木清香，氤氲了似水年华。

今年“五一”假期，盘山景区旅游市场火爆，接待游客19.42万人次，实现旅游收入1119.62万元。此刻，盘山之夏正以最热烈的姿态“洒满”山林，带给人无限力量。前来旅游观光的各地游客，初进山门就会被壮美景色吸引，不禁纷纷“打卡”拍照。

“盘山之美果然名不虚传，雄奇壮阔、曲径通幽、巧石天成。站在挂月峰俯瞰，脚下山势雄伟险峻，周围峰峦秀丽清幽，‘一览众山小’的诗句不由得浮现脑海。”第一次来盘山的四川游客朱强感慨道。

位于蓟州区西北方的盘山，似一条巨龙盘桓于京东津北，素有“京东第一山”之美誉。这里的文化始于汉、兴于唐、盛于清，自然山水与名胜古迹并著，是佛家文化与皇家文化共融的旅游休闲胜地。清朝乾隆皇帝曾先后巡幸盘山32次，留下了1702首咏盘山的诗作，并发出“早知有盘山，何必下江南”的感叹。

置身夏日的盘山，石阶隐于苍翠的树林，两侧山泉涌动、溪流潺潺，大小瀑布飞珠溅玉；绿意遮掩下，崖壁上随处可见摩崖石刻，“五峰”“八石”、亭台楼阁相得益彰，构成了一幅如诗如画的山水画卷。三盘春雨、漱峡等景观更是备受游客青睐，大家纷纷赞叹，难怪古人称誉盘山“山秀石多怪，林深路转奇；三盘无限意，幽绝人间少。”

夜幕低垂，《天下·盘山》实景演出拉开帷幕，为游客献上极具视听震撼的文化盛宴。在水幕、灯光、视觉特效等高科技手段“加持”下，随着农耕、战争、祈雨、宫廷、寺庙等场景的切换，虚实结合、美轮美奂的全景式山水画卷带大家巨大的情感冲击和强烈的心灵震撼。

上周末，游客赵璐欣赏完整场演出后说：“场面真是唯美又清然，彰显了盘山厚重的历史文化内涵，让我们在纵情山水间的同时体验了夜间盘山的别样魅力。”

“《天下·盘山》演出总投资1.7亿元，全面展示了蓟州的历史风貌及人文情怀，为广大游客提供了更加丰富的文化体验。”

三盘无限意 幽绝人间少

——「文化新盘山」打造文旅新体验

聚焦新质生产力

全新电视栏目《新质卓见》今晚推出

本报讯 为贯彻落实习近平总书记视察天津重要讲话精神，推动在发展新质生产力上勇争先、善作为，不断取得善作善成的新成效，海河传媒中心电视新闻频道今晚重磅推出全新访谈互动类节目《新质卓见》。

节目以如何培养优质科技创新型人才为主旨，邀请院士、行业领袖走进演播室，以全球视野，权威剖析新质生产力发展内核；在学校、天开高教科创园设置的第二现场，与学生、科技领域创业者直接对话，分享见解，共同探讨创新人才培养之路。在制作形式上，节目利用人工智能大模型，打造海河传媒AI虚拟主播——小雅，并运用AIGC技术(即生成式AI)，在内容生产、配音等各环节，由AI完成。整个节目，打造出富有新意和科技感的全新样态。

首期节目，对话理论物理学家、中国科学院资深院士、国家级教学成果二等奖等众多奖项获得者葛墨林，探讨从基础研究到产业应用，如何完成“从0到1”，再“从1到100”的成功飞跃，怎样实现科技创新与产业创新的融合互动。

《新质卓见》节目将于每周三20时30分，在天津广播电视台新闻频道播出。

前4个月天津口岸发运中欧、中亚班列236列

本报讯(记者 马晓冬)近日，一列载有轮胎、纺织品等货物的列车从天津新港北铁路集装箱中心站驶出，将通过二连浩特出境前往国外。据统计，今年1月至4月，天津海关共监管发运中欧、中亚班列236列，运载货物25.53万标箱，货运量同比增长10.2%。

今年4月，天津首次开行整列以“铁路快通”模式通关的中欧班列，有效提升了班列货物的运输通行效率。“‘铁路快通’实施后，铁路、海关和我们企业三方数据实现了互通对碰，整体通关时间缩短了1到2天。”天津东疆国际班列运营管理有限公司业务经理吕由说。

除此之外，天津海关持续推行出口转关作业无纸化模式，班列货物可以随到随报、快速验放。同时，海关部门与铁路、港口等单位加强联络配合，实时掌握班列发运计划，动态监测货物抵港、仓储等情况，为企业提供预约通关服务。

我市累计投入18.51亿元实施567个项目

对口支援青海省黄南州十四载 聚焦多领域贡献“天津力量”

本报讯(记者 王睿)记者昨日从天津援青前方指挥部获悉，自2010年启动对口支援青海省工作以来，我市先后选派5批392名援青干部扎根黄南州，在产业帮扶、民生保障、智力支持、文化交流等多个领域贡献“天津力量”。截至目前，我市累计投入援助资金18.51亿元，其中超过90%的资金投向民生领域，实施各类援建项目567个，形成全方位、宽领域、多层次支援的帮扶格局。

产业兴则百业兴。如何用好当地特色资源、发挥天津优势，做大“土特产”文章？记者了解到，我市搭建平台、招商引资、选派专家，围绕增强“造血”功能、激发内生动力促成产业合作，为黄南州引入“源头活水”，“浇灌”产业沃土。

“我们打造了绿色农牧产业转型升级关键技术示范推广、芦笋高值化加工及综合利用、食用菌高效栽培等一批‘智力+产业’项目平台，研发出红黑青稞啤酒、风味牦牛奶片等15种新产品。”天津援青干部

邵大为告诉记者，作为津青两地产业合作的成果之一，多年来，青海聚能醇度饮料股份有限公司聚焦水产业发展、水源地保护，推动“生态好水”变“经济活水”，带动当地牧民就业增收。

立足昂拉乡德吉村易地帮扶搬迁安置点项目，为了让搬迁群众“搬得出、稳得住、能致富、融得入”，我市瞄准黄河水利风景、气候等优势，投入1185万元专项资金，在德吉村修建旅游码头、铺设人工沙滩、开展烹饪培训，带动当地人吃上了“旅游饭”。如今，德吉村被授予“中国美丽休闲乡村”“全国生态文化村”“全国乡村旅游重点村”等称号。

“针对‘行路难、饮水难、如厕难、看病难’这些村民们的核心要事，我们实施牧民村居人居环境改善、偏远乡村基础设施建设、乡村环境整治和垃圾无害化处理等农牧区生产生活条件改善项目。”天津援青前方指挥部总指挥裴治说，泽库县城至东科日村、郭泽乡至夏宗果公路相继建成，1075户4440人直接受益；

(下转第3版)

京津冀首个跨境出口仓落地天津

大幅降低商家备货压力 特色产业带迎来出海加速度

分类施策 见行见效

——我市国资系统推动存量资产盘活利用成效显著

天津地区天气预报

白天 晴间多云 西南风2—3级转4—5级阵风6级 降水概率10% 夜间 晴间多云 西南风3—4级 降水概率10% 温度 最高34℃ 最低22℃

责编 刘雅坤 佟迎宾 田爽 美编 王宇