

筹备多个国际化音乐活动 新增研究生作曲专业 天津茱莉亚学院架起沟通中外文化“音乐之桥”

■ 记者 万红

近日,纽约茱莉亚学院院长、首席中国事务官约瑟夫·波利希再度到访天津,进一步推动天津茱莉亚学院(以下简称天津茱莉亚)在津发展。依托我市优质的城市资源与政策支持,天津茱莉亚正式开展教学活动6年来,累计培养了五届硕士研究生和七届预科学生,并常态化开展多层次国际交流,举办天津茱莉亚钢琴艺术节等多个国际化音乐活动。9月,天津茱莉亚还将“上新”。在新学期,学院研究生项目将新增作曲专业方向,并在教学中融入中国音乐元素,让中西文化碰撞出别样火花。

作为中美双方开展高水平艺术类专业合作办学的标志性项目,也是纽约茱莉亚学院全球唯一海外分校、国内首个可颁发美国认证音乐硕士学位的艺术机构,天津茱莉亚早已架起了一座沟通中外文化的“音乐之桥”,也为天津增添了一座拥抱世界的新窗口。

“我们始终希望天津茱莉亚能够成为音乐教育与表演艺术的‘催化剂’,不仅在中国,更面向全世界。”约瑟夫·波利希说,“目前,学院研究生项目已进入第6年,我们也通过各种机会邀请世界各地的艺术家到学院表演、教学并参与学术研讨,全力将学院打造成为国际音乐教育和艺术创新的重要载体,助力两国人文交往。”



天津茱莉亚学院外景。 记者 赵建伟 摄

在约瑟夫·波利希看来,中国拥有众多高水平的音乐学院,希望随着天津茱莉亚的发展,能够引发更多关于音乐教育与表演艺术的新思考。他说:“很高兴学院能够扎根天津,相关政府部门、单位和合作伙伴都为学院发展提供了诸多支持。希望未来继续在这里发展,让天津茱莉亚的教学、演出、活动惠及更多天津市民,也让更多人通过学院了解天津、来到天津。”

对此,天津茱莉亚首席执行官兼艺术总监何也为表示,天津茱莉亚既是专业音乐人才的“培养基地”,也是天津联通世界的“艺术会客厅”。

“今年9月,新增的研究生作曲专业方向就是学院立足本土、优化教学体系的一次重要尝试。这个专业是为天津茱莉亚量身打造的,并没有照搬纽约茱莉亚的相关专业,更重要的是,在传授西方传统作曲技法的同时,还会深度融入中国民歌、民族音乐等特色内容。我们扎根在中国天津,将当地文化与国际化教学、交流、合作融合,才是天津茱莉亚的特色之处。”何为说。

不久后,天津茱莉亚的“夏日之声”活动将开启,音乐夏令营将升级回归。第四届天津茱莉亚钢琴艺术节也将于8月举办,届时,将会聚国际知名钢琴教育家与青年艺术家,还会有多场音乐会面向公众开放。

“每年底,我们都规划学院次年的演出、交流与创作。”何为说,“去年,学院举办了200余场各类音乐会,大部分免费向公众开放。今年,我们首次到粤港澳大湾区启动驻地计划,继续与天津音乐厅联合推出‘城市之声’系列音乐会,走进天津市教育科学研究院附属滨海泰达中学开展校园铜管乐队合作项目。接下来,学院还将与更多表演艺术机构、院校开展合作。”

音乐是跨越国界的语言。以音乐为媒,天津茱莉亚正积极推动中美音乐教育合作,助力我市国际文化交流与沟通。“我们将进一步融入天津,不断拓展合作办学层次和规模,努力把天津茱莉亚打造成为特色鲜明的城市文化名片、世界了解中国音乐的重要窗口。”约瑟夫·波利希表示。

天津科技大学加快推进产学研融通创新 产业所需进课堂 科技成果闯市场

■ 记者 张立平 姜凝

从木、竹、麻等天然原料中“抽丝剥茧”,竟能支撑起高端装备产业的发展?这不是科幻场景,而是天津科技大学正在加速落地的创新实践。

天津科技大学滨海校区有一座砖红色建筑,貌不惊人,却以创新之力让梦想照进现实——这里是由通用技术中国纺织科学研究院有限公司牵头,浙江理工大学与天津科技大学联合共建的生物基纤维材料全国重点实验室。

这间实验室里的创新故事,就从一根根名为“莱赛尔”的纤维说起。

“这些纤维都叫莱赛尔,原料是自然界取之不尽的木、竹、麻等生物质资源。”天津科技大学副教授、实验室骨干成员杨硕说,莱赛尔不仅能应用于服装、医疗等民生领域,还可用于跑车、飞机轮胎以及高端装备领域。

莱赛尔纤维是一种再生纤维素纤维,被誉为21世纪最具发展潜力的绿色纤维,其研发和生产曾一度是我国纺织材料领域典型的“卡脖子”难题。生物基纤维材料全国重点实验室坚持面向世界科技前沿、面向国家重大需求,在莱赛尔纤维研发这条赛道上深耕多年。

“目前我们已经突破了通用型、功能型、高性能型的莱赛尔纤维生产技术。”杨硕说,实验室莱赛尔纤维年产能已达11万吨,整体水平位居全球前三。

但在杨硕看来,真正的“硬仗”才刚刚开始——眼下最难的“硬骨头”,是实现莱赛尔高强度工业丝的产业化。相比传统粘胶工业丝的高污染工艺,莱赛尔高强度工业丝可实现绿色生产。“我们已经取得初步成功,获得十多项国家发明专利,但从实验室到生产线还有一段路要走。”杨硕表示,一旦实现国产化替代,将是绿色纤维在高端制造领域的一次重要突破。

从“书架”走向“货架”,离不开机制的创新。“央企+优势学科”强强联合的创新模式,让实验室从基础研究到落地量产一气呵成;在中纺院绿色纤维股份公司,拥有完全自主知识产权的莱赛尔生产线建成投产;在天津泰达洁净材料有限公司,聚合物熔体纳米纤维绿色高效制造这一世界难题被攻克,相关产品在航空航天、能源环保和生物医药等领域得到广泛应用,相关成果荣获国家技术发明奖二等奖。

距离生物基纤维材料全国重点实验室不远,食品营养与安全国家重点实验室里同样热热闹

天:学生正专注于食品营养成分高效制备与精准定量分析,师生共同探索生命信息的“编程语言”……

“我们依托‘新工科+产教融合’模式,围绕生物医药与生物制造全产业链,把产业需求融入人才培养各环节。”天津科技大学校长路福平介绍,作为教育部学科专业设置调整优化机制改革试点单位,学校成立尚行学部,一体推进教育、科技、人才协同发展,引导学生从“学知识”转向“强能力”。尚行学部实践学分占比超55%,课程内容与产业需求同步更新率保持在85%以上,“人才培养从起步阶段就打上了产业烙印”。

天津科技大学尚行学部副主任滕玉鸥举例说,该校自主研发的高产依克多因和麦角硫因菌株,依托华熙生物科技股份有限公司的中试基地完成了从实验室到规模化生产的跨越,现已上市销售,技术达到国际先进水平,可将原料成本降低到原来的30%至40%,应用市场扩大了近1000倍。“从菌种筛选、发酵优化到中试放大,学生在实战中提升能力,多项成果直接在企业转化应用。”滕玉鸥说。

教育赋能科技,科技引领产业,产业反哺教育。在天津科技大学的实验室里,贯通基础研究、成果转化与人才培养的创新生态正在加速形成。

精准赋能临床诊疗与居家康养 我市发布首批5项中医药地方标准

本报讯(记者 徐杨)昨天,市卫生健康委召开新闻发布会,发布由我市自主研发的首批5项中医药领域地方标准。这些标准精准赋能临床诊疗与居家康养,具备安全可靠、适用面广、便于推广的鲜明特征,有效填补了我市中医药地方标准的空白。

市卫生健康委副主任于春泉表示,标准化是规范诊疗行为、提升服务品质、增进群众健康福祉的关键保障。本次发布的5项中医药领域地方标准包括:《中医技术操作规范 井穴放血》《中医技术操作规范 调经脾胃针法》《中医技术操作规范 徒手中经穴位电刺激》《中药饮片处方应付指南》。

这5项标准具有四大特点:一是针灸技术标准化,针对“井穴放血”“调经脾胃针法”两项针灸技术,统一规范穴位选取、操作步骤与要求、适用疗程、禁忌范围等,有效解决了以往临床操作不统一、技术执行不规范的问题。二是中西医结合适宜技术规范,明确“徒手中经穴位电刺激”的操作方法、参数设置、取穴方案及适用场景,进一步拓展中医药参与现代临床诊疗的应用领域。三是群众性慢病调理方法规范化,统一“调经脾胃针法”的标准化操作、锻炼频次,明确适用人群,精准服务群众血压调节、情绪疏导、体质调养健康需求。四是中药饮片临床使用规范化,明确“中药饮片处方应付”原则及要求,全面规范医疗机构饮片开具、调剂、使用全流程。

市中医药标准化技术委员会常务副主任委员郭义介绍,“井穴放血”是在手指或脚趾末端的井穴上快速点刺放出适量血液的方法,是中医针灸特色急救方法。天津中医药大学经过30多年研究发现,其对中风、一氧化碳中毒、重型颅脑损伤等具有促醒作用。在基层和社区,其最广泛的应用场景包括中风急救、高热、咽喉肿痛等,中风患者第一时间点刺井穴可抢救争取时间,发烧的孩子指尖放几滴血可以退热。

本次发布的地方标准,统一了“井穴放血”的关键技术环节,要求针具选用三棱针、一次性采血针或注射针头,施术部位用碘伏或75%酒精消毒,针刺深度0.5到2毫米等。

天津中医药大学第一附属医院副院长李桂伟介绍,“调经脾胃针”由国家级针灸科研团队基于多年临床经验和试验结果,将医生才会的复杂针刺调经技术转化为“指尖上的保健”,让人人都能随时随地都能练。其主要面向两类人群:一是高血压前期人群,希望早期干预控制血压;二是已经确诊的高血压患者,可作为辅助治疗手段配合药物治疗。本次发布的地方标准把这套操变成“有章可循”的规范操作,每一步按哪里、按多久、用多大力,都有明确标准。比如,不是笼统地说“按头”,而是规定用拇指环揉太阳穴,向前向后各32次;按到什么程度算有效也有明确规定,患者要自我感觉酸、麻、胀,这就是中医说的“得气”。另外,标准研制团队还专门制作了动作图解和跟练视频,人们扫描二维码就能学。

市中西医结合医院麻醉科和重症医学中心主任余剑波介绍,“手术中经穴位电刺激”技术是在手术过程中给患者贴上电极片,通过微弱的电流持续刺激特定穴位,起到辅助镇痛、保护脏器、帮助患者平稳状态的作用。这项中西医结合的辅助技术可减少麻醉药物的用量及副作用,如恶心呕吐、尿潴留等;可给患者心、肺、肾、脑、胃肠等器官穿上“防护服”,减轻手术造成的应激损伤;调控心律和血流动力学,在术中帮助患者稳住血压、心跳。

该项技术不需要昂贵的设备,一个便携电针仪加几片电极贴片即可,绝大多数手术患者都可受益。医生经过简单培训就能使用,不增加手术时长。本次发布的地方标准,为取穴原则、频率选择到电流调节方法都有详细规定,让不同医院的医生都能“照着做”,结果可重复、质量有保障。

京津冀金租首笔转型金融业务落地天津 项目建成后预计年减碳92万余吨

本报讯(记者 岳付玉)在中国人民银行天津市分行指导下,京津冀金租首笔转型金融业务日前落地天津。此项业务是兴业金融租赁有限责任公司为东北地区一家钢铁龙头企业提供的,经专业机构评估,项目建成后,预计每年可节约标准煤41.95万吨、减排二氧化碳92.70万吨,节能降碳效果显著。这是天津长期领跑绿色金融租赁赛道的又一次厚积薄发。

作为国内绿色租赁的创新高地,天津融资租赁公司数量与业务规模稳居全国前列,在国内率先出台绿色租赁服务流程指引,并成功开展首笔标准化绿色租赁业务。此次落地的首单,正是天津依托深厚的产业积淀将服务触角从“纯绿”项目向高碳行业低碳转型的深度延伸。

这家钢铁企业隶属于世界500强北京建龙重工集团,近年来以“绿色智造”为目标,在原料结构优化、节能降碳改造等方面持续发力,并制定了清晰的低碳路线图,转型意愿和资金需求都很强烈。

据悉,本次业务严格依照中国人民银行相关技术标准,针对企业节能改造、工艺升级等需求,量身定制“融资租赁+绿色服务”方案。融资租赁“融资又融物”的特有优势有效盘活了企业存量资产,精准破解钢铁行业“转型周期长、资金投入大”的痛点。

中国人民银行天津市分行方面表示,下一步将继续立足天津租赁业的先发优势,从政策标准、激励机制、市场培育等方面提升服务供给,加快形成可复制、可推广的转型金融“天津租赁模式”。

京津冀民生档案共享利用平台上线一年 “跨馆查阅、异地出证”服务提质增效

■ 记者 宋德松

不用跨省奔波、不用来回请假折腾,在家门口的档案馆就能查到自己的婚姻档案。家住我市河西区、现年77岁的王女士最近就享受到了这份实实在在的便利。她因办理房产过户手续需要提供婚姻状况证明,而其婚姻登记地在北京市海淀区,因年事已高不便长途往返,于是她在河西区档案馆提出查阅申请,工作人员连线北京市海淀区档案馆,当场办完了跨省婚姻档案查询。

“太感谢你们了,没想到在家门口就把事办了。这个平台真是帮了大忙!”王女士连连点赞的,正是全国首个跨省域数据集中式民生档案利用系统——京津冀民生档案共享利用平台。据了解,到今年6月9日,该平台已上线运行一年,累计受理查询档案申请近1万人次,查阅档案1万余件,用“数据多跑路”有效解决了群众异地查档“跑断腿”的烦心事。

“京津冀地缘相近、人文相亲,随着区域协同发展不断深入,人口跨区域就业、居住已成常态,群众异地查档的需求持续增长。”河西区档案馆馆长吴海涛介绍,过去两地一份异地婚姻档案,群众要往返两次,既耗时又费力。去年6月,三地档案部门共同构建京津冀民生档案共享利用平台,三地群众可就

近到开通服务的任意一家档案馆一站式办理婚姻登记档案“跨馆查阅、异地出证”。

“通过这个平台,天津市各级档案馆在方便京津冀津人员异地查档的同时,也为户籍在外定居、工作的群众提供了异地查档便利,为群众节约了办事时间与经济成本。这项暖心服务获得了广泛认可。”吴海涛说。

今年,京津冀民生档案共享利用平台深入推进京津冀协同发展年度重点任务,三地档案部门拓展服务网络,丰富数据资源,提升系统功能,融入政务服务四个平台同步发力,推动共享利用平台全面提质增效。据介绍,目前接入平台的档案馆数量拓展至103家,服务从省、市级延伸至区县,婚姻登记档案目录数据达到1040万条,数据归集更新实现常态化,线上查档体验持续优化,“就近申请、三地联动、线上反馈”的一体化服务模式更加完善。与此同时,不断优化“天津网上办事大厅”、“津心办”App和京津冀“跨省通办”服务专区,进一步拓宽群众查档渠道。

“三地档案部门将持续深化协同合作,始终聚焦群众急难愁盼,不断提升‘跨馆查阅、异地出证’便利度,持续擦亮跨区域查档服务品牌,让档案服务更有温度、更具实效。”市档案局相关负责人表示。



▲ 昨日,蓝天白云下,海河风光如画。 记者 孙志强 摄于大光明桥



习近平同格总统卡韦拉什维利 就建交34周年互致贺电

(上接第1版)

卡韦拉什维利表示,回顾过去30余年,格中建立了长久友谊,双边关系在相互尊重、相互信任、建设性合作的基础上取得显著成就。在两国建交34周年之际,我们共同决定将格中关系提升至全面战略合作伙伴水平。相信这将为两国合作创造更多机遇,为两国带来更大利益,并进一步强化两国人民友谊的纽带。

强化港口赋能抓实产业支撑 高标准推进港产城融合发展

(上接第1版)

张工强调,“十五五”开局之年,要增强全局观念、进取意识,精准把握国家战略导向和港口经济发展趋势,深度融入实施“三新”“三量”工作,积极争取、用足用好中央政策资源,推动港口能级提升,产业提质增效,更好支撑全市高质量发展。要聚力提升港口运营能力,加强基础设施建设,做强资本运营,深化与航运头部企业市场化合作,持续拓展航线、优化服务,聚合资源,加快发展航运服务业,不断培育新业务新增长点,向价值链高端迈进。要持续做强临港产业,扎实推进国能二期等

重点项目建设,发挥龙头企业带动作用,完善产业配套,加快发展船舶制造、海工装备、海洋文旅等海洋产业,做精做深冷链、粮油加工,更好推动港口与产业相互赋能。要推进存量盘活增效,积极盘活港区存量泊位、土地等资源,提速主城区载体存量焕新,深挖岸线资源价值。要提升招商针对性,因地制宜梳理产业图谱,开放港口应用场景,集聚智慧物流、数字经济、平台经济等领域优质项目在津落地。要统筹好发展和安全,落实属地属事责任,做好危化品存储、运输和化工园区科学精准监管,强化市区联动、部门协同,扎实推进各项任务落实见效。