

南开大学学子边学习边创业

“氯之家”团队:重在人生“盈利”

■ 本报记者 姜凝

“我希望能发挥自己的专业优势,自主创业,为社会创造更大的价值。”边学习边创业的南开大学化学学院2023级硕士研究生佟泽栋说。“00后”的他,是南开大学首批入驻天开高教科创园的科技型本科生自我创业项目——一天津氯之家生物科技有限公司的负责人。

佟泽栋及其团队在天开园颇有名气,除了这是一支由多个专业本科生组成的学科交叉团队,在学习中创业、于创业中学习,还因为他们携国内首创二氧化氯两步缓释消毒技术入驻天开园。如今,利用该技术,他们已研制出一系列模型产品,在实验室中推出了几款较为完善的产品,市场也在逐步打开。

2019年,刚步入南开大学校园的佟泽栋就意识到:创新与创业是紧密联结的。2020年,消毒领域成为热点,佟泽栋敏锐地选择了二氧化氯消毒产品作为创业核心项目。在老师的指导下,佟泽栋组建了“氯之家”团队,与几名南开大学同学开启创业实践探索。依托南开大学化学学院,团队掌握了国内首创的二氧化氯两步缓释气体净化技术。“这项技术的核心是反应型缓释和缓释凝胶缓释,可以使二氧化氯气体长时间维持在有效杀菌且无害的浓度。”佟泽栋介绍说,该技术不仅具备安全、高效、绿色、便捷等特点,还可以将二氧化氯气体有效消毒释放天数提升至80天,有害微生物消杀率达到99.99%,并且可以减少约25%的生产成本,为后续的创业实践提供了技术专利支持。



“氯之家”团队坚持创新创业相结合,其项目“氯之家——国内首创二氧化氯两步缓释消毒技术”在中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛中连续三年获得天津市金奖,并荣获第十七届“挑战杯”天津市大学生课外学生科技作品竞赛特等奖、第十四届天津青年创新创业大赛暨“创青春”中国青年创新创业大赛天津市赛区银奖等多个省部级奖项。

“氯之家”的主营业务是提供气体净化服务,除了应用于家庭、楼宇、工厂等场景,还可以服务于电子设备、精密仪器、办公学习等众多环境。不过,其创业之路并非一帆风顺。佟泽栋坦言,在起步初期,其商业化成果并不理想。

作为汇集各类创新资源的科创园区,天开园是高校创业团队实践的启航地。

“天开园对于我们大学生来说,是创业梦想落地开花的‘催化剂’。”佟泽栋说,今年年初,他和其创业团队就注意到了天开园,“南开大学和天开园都非常支持本科生创业项目,对我们有很多资源倾斜,扶持力度很大,在天开园注册公司可以更好地保护我们的技术专利,也便于进行市场化、商业化运作。天开园为在校生提供了一个能够触碰市场。”

到更多创业资源和机会的平台,是一个离创业梦想‘开花’更近的地方。”

“进驻天开园,我们最大的期待就是能在此找到‘伯乐’。”佟泽栋直言,其产品在缓释时长和安全性能等方面目前已达行业领先水平,但若想批量生产并进入市场销售,则需投资方的支持。这种支持不光是资金投入,还要有一定的渠道资源和品牌推广能力,才能使产品持续占领市场。

天开园这一平台吸引了不少投资公司和投资人。经历一些“碰壁”后,佟泽栋团队遇到了一些“伯乐”。随着项目越来越成熟,“氯之家”的发展也逐渐顺利起来。目前,“氯之家”已开始为天开园内部提供气体净化和消毒服务。

繁忙的公司运营并没有让佟泽栋忽视学业。南开大学化学学院本科毕业后,他现在正攻读本学院硕士研究生,从事超分子方向研究。说起今后的发展计划,佟泽栋希望通过读研把二氧化氯消毒技术做得更好,并广泛应用到人们的日常生活中,也期望自己在深造的同时经营好公司,把学术研究与创新创业结合起来,相互促进。

“我现在有好几个技术发展方向,像这项技术在水处理和辅助保鲜等方面的应用等,准备借助天开园和学校平台,跑相关市场,扩大应用领域,加速技术升级,加快科技成果产业化和规模化发展。”佟泽栋说,这学期,他招揽了一批大一新生加盟创业团队,以自身经验“传授”创业者必备的技能,让更多人在天开园的创新创业氛围中共同创业之梦。

全国首个非遗学交叉学科硕士研究生统招报名启动

本报讯(记者 姜凝)昨天从天津大学获悉,天津大学冯骥才文学艺术研究院2024年非遗学考研报名现已启动,全国首个非物质文化遗产学交叉学科硕士学位点开放统招。

据介绍,非物质文化遗产学交叉学科硕士学位授权点于2021年10月经国务院学位委员会批准设立,冯骥才文学艺术研究院成为全国首个招生单位。学位点由著名作家、文化学者、中国非物质文化遗产保护与研究领域的领军人物冯骥才教授领衔,在中国木版年画研究中心、中国传统村落保护与发展研究中心、中国传承人口述史研究所3个“国字号”研究机构基础上,建有非物质文化遗产博物馆、数据库和分布全国多地的田野教学基地。该学科主要包括非物质文化遗产理论研究、非物质文化遗产保护与管理、民间美术研究和传统村落非遗研究等4个方向,可授法学、文学、工学、管理学学位。该专业旨在培养具备非物质文化遗产研究及管理能力的专业人才。非物质文化遗产招生面向应届本科毕业生及往届已获得相关专业学士学位的人员,并鼓励相关专业的跨学科优秀人才报考。

南开大学科研团队新发现为脑膜炎防治提供新思路

本报讯(记者 姜凝)南开大学王磊教授团队近日首次揭示了引起脑膜炎的三种主要细菌利用同一机制穿越血脑屏障,并详细阐述了其分子机理,对脑膜炎防治具有重要意义。该研究成果已发表在国际知名学术期刊《美国国家科学院院刊》。

据介绍,脑膜炎病原细菌能够穿越血脑屏障,入侵大脑,进而引发炎症,但该穿越机制的分子机理一直未被阐明。南开大学研究团队针对这一关键问题,经过多年攻关,发现主要脑膜炎病原细菌——肺炎链球菌、B族链球菌、新生儿脑膜炎大肠杆菌通过劫持铁转运蛋白受体的胞内运输,穿越血脑屏障。此研究发现为开发防治细菌性脑膜炎的广谱药物提供了理论基础和潜在靶点,同时也为递送药物穿越血脑屏障提供了新思路。

三四板对接加速津企挂牌上市驶入快车道

■ 本报记者 岳付玉

日前,天津加美特在新三板成功挂牌。这是我市第3家通过天津滨海柜台交易市场(天津OTC)新三板“绿色通道”成功挂牌的专精特新小巨人企业,也是新三板和四板(即区域性股权市场)制度型对接破题后结下的果实。

不久前,全国中小企业股份转让系统股票公开转让并挂牌审核指引发布。其核心是明确了四板企业申请新三板挂牌的两种便利机制:一是开通绿色通道,为在四板挂牌的四类企业——专精特新小巨人企业、专精特新中小企业、专精特新专板培育层企业,开通审核快车道,提高企业申报挂牌效率;二是实施公示审核,针对专精特新专板培育的专精特新小

巨企业、制造业单项冠军等优质企业在新三板挂牌。

今年上半年,朗诺股份和迅尔科技先后获批在新三板挂牌,成为我市最先享受到绿色通道便捷之利的两家专精特新企业。

天津OTC相关负责人表示,目前,我国已形成差异化特色定位的多层次资本市场体系,“如果把进入沪深北交易所上市比作考大学,挂牌新三板则是进入上市预科班……”

今年春天,我市重磅发布了上市企业三年倍增行动计划,强调推动更多企业进入高层次资本市场,并明确给予在新三板挂牌企业最高120万元奖励。新三板和四板制度型对接,让在天津区域性股权市场挂牌培育的4类科技型中小企业,能更快捷走好挂牌上市之路。

截至8月31日,天津OTC累计会员企业4994家,融资金额731.13亿元。

日前,天津东疆海关在货运进口渠道查获1100册“问题地图”,该批图册错绘了我国国界线。

近日,天津南疆海关查验国际航行船舶入境换班船员携带的行李时,发现并扣留1张“问题地图”,该地图存在将我国家台湾省按国家名称标注、错误绘制国界线等问题。

本报记者 马晓冬 图片由天津海关提供



2024年度居民医保今起缴费

本报讯(记者 廖晨霞)市医保局、市税务局昨日下发2024年度城乡居民基本医疗保险集中参保缴费期的通知。

通知明确,2024年度我市城乡居民基本医疗保险集中参保缴费期为2023年10月10日至12月31日。个人缴费标准为高档每人每年1010元,低档每人每年380元,学生儿童按照低档个人缴费标准参保缴费,享受高档缴费报销待遇。其中,享受国家助学贷款高校学生按照低档个人缴费标准90%的比例定额资助,其余10%费用由个人缴纳。

按照市医保局、市教委《关于做好在校学生参加城乡居民基本医疗保险有关工作的通知》要求,学生儿童按照低档个人缴费标准参保缴费,享受高档缴费报销待遇。其中,享受国家助学贷款高校学生按照低档个人缴费标准90%的比例定额资助,其余10%费用由个人缴纳。

全市范围内所有在校学生实行学籍地参保政策,以学校为单位统一组织在校学生参保缴费;已在外地参保的天津学籍在校学生,原则上应终止外地参保关系,按规定参加我市居民医保。

中国医学科学院血液病医院

团泊院区投用

本报讯(记者 张璐)中国医学科学院血液病医院团泊院区日前投入使用,打造国际一流的血液健康创新高地。团泊院区开放床位1000张,其中配备百级层流病床近百张,不仅服务天津百姓的血液健康诊治需求,还承担京津冀及全国其他地区,乃至世界各地血液病患者的就诊需求。

据悉,团泊院区是中国医学科学院北京协和医学院与天津市合作共建中国医学科技创新体系核心基地天津基地核心项目之一,是落实京津冀协同发展战略的实质性举措。团泊院区将建立国内一流的血液病理精准诊断平台,围绕血液肿瘤造血干细胞移植技术建设亚洲最大的造血干细胞移植中心。

同时,团泊院区聚焦国际新型细胞免疫治疗、干细胞基因治疗前沿技术,打造从血细胞单采到临床应用转化的闭环流程,以实现细胞生态原始创新基础研究到临床研究的概念验证及后续I-III期研究,在研制、转化和产业化三方面全链条实施。

北方首座智能“云收费站”通车



本报讯(记者 胡萌伟)记者从城投集团获悉,近日,北方首座智能“云收费站”——长深高速塘沽中心桥收费站改造完成并通车。据介绍,塘沽中心桥“云收费站”采用轻量化“窄岛、少亭”的设计思路,车道布局简约化;运用“云、边、端”的协同架构,构建全功能智慧收费的整体解决方案;配合远程值守的“云坐席”,可以及时处置收费特情。在实现设备、业务、服务高度集成的同时,收费站有效减少单车交易时间,预计每年总体可节省油料96.75吨。

图片由城投集团提供

市环保突出问题边督边改公开信息

本报讯 截至2023年10月9日,我市生态环境保护督察工作领导小组办公室共转办群众信访举报件15234件,其中:滨海新区2817件,和平区452件,河东区872件,河西区867件,南开区1000件,河北区678件,红桥区360件,东丽区776件,西青区921件,津南区980件,北辰区1083件,宝坻区920件,宝坻区989件,宁河区666件,静海区1015件,蓟州区783件,海河教育园区36件,市水务局7件,市城市管理委6件,市交通运输委2件,市国资委1件,市生态环境局3件。群众信访举报具体问题调查核实及处理整改情况详见《天津日报》和天津广播的新媒体、北方网、天津市政务网和各区人民政府网站。

天津市环保督察整改落实信访举报电话和投诉信箱
专门值班电话:022-83635046
举报电话受理时间:工作日 8:30—12:00,13:00—17:30
专门邮政信箱:天津市第89号邮政专用信箱

农业银行天津市分行深入农村老年群体开展人民币反假宣传

主要地方法人银行支持制造业领域的单户企业再贴现余额上限提高至1亿元;优化再贴现额度分配方式。在再贴现额度不足的情况下,优先满足金融机构对出票人或贴现人为制造业企业票据的再贴现申请,做到额度优先安排、审批优先办理、资金优先发放,实现能放就放、应放快放。

今年1至9月末,我市累计发放支农支小再贷款、再贴现774.87亿元,惠及企业10.97万户。其中,制造业领域175.42亿元,惠及企业7376户。在货币政策工具引导下,截至2023年8月末,全市制造业人民币贷款余额3448.46亿元,同比增长19.84%。

为严格落实人民银行“2023年反假货币宣传月”工作要求,积极普及人民币现金收付及人民币反假金融知识,9月25日,农业银行天津市分行成立人民币现金宣传队,赴静海区团泊镇吴家堡村开展“反假货币、人人有责,防范假币、保护自我”主题反假人民币宣传活动。

该行在吴家堡村党群服务中心广场设置宣传站点,重点面向村庄现金使用频率高、识假辨假能力薄弱的农村老年群体,介绍新版人民币防伪特征、常见假币骗术惯用手法和“一转、二摸、三透光”的识假辨假方法及防范措施。

活动将“普法宣传”贯穿其中,通过发放宣传手册、布放宣传展板等形式宣传假币犯罪等法律知识,工作人员现场集中带领村民学习相关法律规定。

着重加强对拒收人民币现金、非法使用人民币图样等方面的宣传,推动营造良好的人民币流通环境。

活动邀请100余名村民参与“有奖竞答”,通过与村民互动,调动村民参与积极性,活跃现场气氛,确保宣传“接地气”。

同时,通过“一对一”咨询、组织网络答题、播放宣传影音等形式开展宣传。宣传活动进一步丰富了受众群体人民币现金知识,提升了农村老年群体人民币反假意识。

与民营企业共成长

兴业银行天津分行支持民营经济蓬勃发展

近日,兴业银行印发《兴业银行支持民营经济发展壮大行动方案》,认真贯彻落实党中央、国务院关于促进民营经济发展的决策部署,出台了28条力度更大、举措更实服务民营企业的具体措施,持续完善“敢贷、愿贷、能贷”长效机制。兴业银行天津分行围绕总行“支持民营经济发展壮大28条”,以及“一链一策一批”专项行动,加快落实金融支持民营经济各项工作举措,服务民营企业,支持实体经济。

力度。截至8月末,天津分行民营企业贷款余额超过101亿元,较年初新增近8亿元。

产品定制
解决初创企业融资难题

天津国际生物医药联合院是天津市与国家四部委联合创立的国家海外高层次人才创新创业基地,近十年累计培育孵化企业超过400家。药研企业普遍存在研发投入大、研发周期长等特点,且在临床阶段存在较大的不确定性,很难取得银行融资支持。兴业银行天津分行针对该客群特点,对初创企业进行多维度画像,与联合院共同定制“医脉兴业通”综合金融服务方案。

对不同类型企业,采用“人才模式”、“投贷模式”和“知识产权质押增信”等模式给予企业融资支持,极大提升了

药研企业融资的可得性与便利性。

“商行+投行”
践行民营企业融资新模式

天津三英精密仪器股份有限公司是一家专业从事X射线CT检测装备研发和制造的国家高新技术企业,也是国家级专精特新“小巨人”企业、天津市企业技术中心。该公司近年来发展成长较快,成为优质赛道上的新动能企业。兴业银行天津分行发挥集团化优势,综合运用“商行+投行”综合金融工具,在给予该公司3000万元传统授信支持的基础上,联合兴业国信给予该公司2000万元股权投资,实施“主办银行式”综合管理与服务,助力企业成长上市。

未来,兴业银行天津分行将继续依托集团优势,助力天津市更多的优秀民营企业蓬勃发展。