

十项行动先行见效 改革创新走在前

本市高校全力推动大学生创新创业

“创客”青年跑出梦想“加速度”

本报记者 李杨文并摄

一年中最寒冷的季节,往往孕育着无限生机。作为人才培养的主阵地,来自本市各大高校的一群大学生“创客”正向着创新创业疾速奔跑。

“决定创业时,我给同学打了个电话,告诉他我要当老板了。他愣了一下说:哥们儿你喝多了吧?”谈起创业之初的经历,来自南开大学的“00后”CEO 佟泽栋笑着回忆道。如今三年过去,曾被小伙伴视为天方夜谭的事已被佟泽栋干得风生水起。

2020年,消毒领域正值行业热点。正在南开大学化学学院读大二的佟泽栋敏锐地察觉到机会来了。在学校的鼓励和老师的指导下,他拉上几个志同道合的伙伴组建氯之家团队,选择二氧化氯消毒产品作为创业核心项目。依托南开大学化学学院强大的科研优势,团队很快掌握了国内首创的二氧化氯两步缓释气体净化技术,并得到了业界一致认可。

今年5月,佟泽栋创立的天津氯之家生物科技有限公司成为首批顺利入驻南开高教科创园的大学生创业项目之一。目前,氯之家的“朋友圈”越来越大,不久前与渤海化学初步达成中试合作意向。“在这里,我们借到了企业启航的东风,包括资金、场地、渠道等,让我们离梦想更近!”佟泽栋说。

随着越来越多像佟泽栋一样的年轻人投身创业浪潮,创业教育已成为激发大学生创业精神的重要途径之一。

“激发有创业潜质的学生敢闯会创,给‘不安分’的师生营造在一起探索和‘折腾’的空间和平台,这是南开大学创新创业学院成立的初心和使命。”南开大学创新创业学院院长张玉利介绍,2022年8月,为推动专创融

合,教育部和天津市教委批准成立南开大学创新创业学院。“我们通过打造创新创业通识课、‘同学同研同讲同行’的‘四同’社会实践、初创学员培训班、南开好项目等活动,不断完善分层次的创业教育体系,让师生们的创新创业实践能够围绕‘真问题’展开,用专业知识和技能解决问题、创造价值。”张玉利说。

走进位于天津大学北洋园校区的天津大学智能制造中心,未来技术学院2022级本科生常响正操控着他亲手设计建造的“智能循迹投放车”一遍遍记录数据参数,以便更好地进行方案改进。

“这是大一时老师布置的任务书,让我们设计制作一辆模拟的智能物流小车,沿着给定轨迹,实现货物的平稳、快速、精准投放。我们除了要写代码,还要设计整套控制系统方案。”常响说,开课之初老师就给出了命题项目,让大家按照产品研制的全流程,从需求分析、概念设计、结构设计、零件制造到系统集成,从无到有做出一辆“物流小车”,这大大

激发了同学们的创新创造兴趣。

随着新一轮科技革命和产业变革,新时代工科人才培养也面临更大挑战。为此,天津大学首倡“新工科建设路线图”,聚焦跨学科融合,大力培养高素质交叉型人才。《设计与建造》就是一门面向本科生一至四年级全新开设的新工科项目制课程,共设计了命题、自主、综合、工程跨越四个年级的四类项目,以智能机器人设计、制造和控制为主线,提升学生的综合能力。

“学生到了毕业年级,我们还会和企业从产业需求出发,共同拟定毕业设计题目。企业出资金、出工程师,我们出导师,联合指导学生完成本科毕业设计项目,让学生‘真题真做’,为企业的技术难题提出新思路 and 初步方案,提升学生的工程能力。通过四个阶段的课程,不仅培养了学生们创新创业的热情和能力,也进一步促进了新工科毕业设计成果转化。”天津大学智能制造中心主任、机械工程学院副院长孙涛教授说。

图为天津大学学生正在智能制造中心进行设计课程学习。



本市护送 14 只野生候鸟前往鄱阳湖

掉队候鸟 千里寻亲

本报讯(记者雷风雨)今天7时30分,天津放归珍稀鸟类江西行活动启动。在本市获救的国家一级保护动物东方白鹳等14只野生候鸟,在工作人员的护送下踏上放归之旅。这些因伤半路掉队的候鸟,从天津市野生动物救护驯养繁殖中心出发,一路跋涉1500余公里,追赶已到江西省鄱阳湖越冬的种群“家庭”,休养生息后,来年可再随种群大部队北迁。

昨天记者来到天津市野生动物救护驯养繁殖中心,该中心检疫饲养科负责人刘洋介绍,随着本市自然环境保护力度不断增强,野生动物的种类与数量逐渐增加,一些虚弱或受伤病困扰的野生动物被人们发现并送到该中心进行救助。这次护送的14只野生候鸟分别为1只东方白鹳、1只大天鹅、2只鸿雁、2只豆雁、5只骨顶鸡、3只绿头鸭。

记者看到,一辆专用运输车已经做好准备,14只野生候鸟相继“入住”。“野生动物对声音、光线比较敏感,包括人说话都会惊扰到它们。这

辆车密封性、私密性较好,符合候鸟运输标准。”刘洋说,本次放飞之旅7日出发,8日到达,中间将停歇,在服务区内打开箱子对野生候鸟进行身体检查并补水补食。记者看到,东方白鹳喜欢吃的小鱼,天鹅喜欢吃的洋白菜、胡萝卜、玉米粒都已打包好了。

刘洋告诉记者,12月10日,第三届鄱阳湖国际观鸟季开幕式将在江西省鄱阳湖举行。当地是我国主要的候鸟越冬地,也是天津进行冬季野生动物放归的主要站点。目前正值冬季,过境天津的候鸟已基本迁徙完毕,对于在津获得救助的候鸟,尤其是一些珍稀候鸟,放归的最好方式就是去鸟类的集中越冬地进行放归。14只在津救助的候鸟本次将在鄱阳湖国际观鸟季开幕式活动上放归自然。

从2013年开展野生动物异地放归至今,天津市野生动物救护驯养繁殖中心工作人员已跋涉数十万公里,赴广西、江西、内蒙古、宁夏等地放归各类野生动物17种500余只。

红桥区产业人才创新创业联盟成立

政府铺路架桥 激发创新活力

本报讯(记者史莺)红桥区产业人才创新创业联盟昨天成立。该区将联合辖区重点发展产业链上的中央企业、地方国企、知名民企和科研院所等,推动产学研深度融合,助力强链补链,以共同推进产业发展、科研攻关、人才引育,构建优势互补、资源共享、风险共担的产业人才协作体。

该联盟将广泛集聚现代化产业人才,激发创新创业活力,搭建相互交流、项目合作、技术创新、成果转化、金融支持、政府服务的沟通交流平台,推动重点产业转变发展方式、推动结构升级、培育增长动能、加快改革创新步伐。介绍联盟成立的初衷时,红桥区委组织部副部长胡淞介绍,联盟下设5个分联盟,分别为数字经济产业分联盟、“双碳”产业分联盟、金融产业分联盟、商业产业分联盟以及地标美食产业分联盟。

拿美食产业来说,大院大所或是龙头企业中不乏食品科学的专业人才和相关实验室,有望在口味创意、智能制造、数字新消费、供应链管理等方面为企业赋能。政府部门在当好“推销员”的同时,打造多元化消费场景,营造公平、公正的营商环境,让消费者获得更优质的体验,这些都将是让整条产业跑出高质量发展加速度的。

“我们将为联盟成员企业创新创业铺路架桥、创造条件,以更加积极主动的服务,全力强化资源要素保障,不断创造合作共赢机会。同时持续加速科技成果转化,构建全产业链融合一体、各产业间相互协作的发展新模式,激发协同创新助力经济社会高质量发展的强大合力。”胡淞说。

天津港保税区从“试点探索”到“全面推广”

生活垃圾分类工作成效显著

本报讯(记者岳珊)“垃圾‘慧’分类,扬帆再启航”暨《天津市生活垃圾分类管理条例》实施三周年庆典活动,日前在天津港保税区举行。

活动现场,儿童剧《小啦宝宝找妈妈》由保税区青少年志愿者演绎,将垃圾分类知识通过语言、舞蹈的形式表现出来,赢得观众的阵阵喝彩;沙画表演通过对垃圾分类智能箱房从无到有的描绘,展示出保税区垃圾分类工作日新月异的变化;由旗袍秀和书法组合而成的节目让人眼前一亮,旗袍秀表演者手中展示变废为宝的手工作品与书法老师书写的“垃圾分类引领低碳生活新时尚”的书画作品呼应,彰显节约资源、低碳环保的生活理念深入人心。

自2020年12月1日《天津市生活垃圾分类管理条例》正式实施以来,天津港保税区生活垃圾分类工作取得显著成效,居民垃圾分类“三率”大幅提升,知晓率达100%、参与率达85%、厨余分出率达21%。万科新里程、津悦华庭、意境兰庭3个小区先后完成“撤桶并点”工作,实现垃圾桶集中管理、精准投放。三年来,天津港保税区实现了从“要我分”到“我要分”的转变,从“试点探索”到“全面推广”的转变,从“单一处理”到“全链条管理”的转变。这些变化,不仅提高了垃圾分类的质量和效率,也促进了资源的循环利用和环境的持续改善,为推动天津港保税区高质量发展、打造高品质生活作出了贡献。

中国银行天津市分行租赁金融中心揭牌 提供有力金融支持 创新租赁金融产品

本报讯(记者刘宇 岳珊)中国银行天津市分行租赁金融中心日前在滨海新区揭牌。

中国银行天津市分行将租赁业务作为重点发展领域之一,支持租赁企业服务科技创新企业、绿色产业、中小微企业、三农等领域,并为合计数量过百的飞机、船舶及海工平台提供了授信支持。此外,中国银行天津市分行还为全国首笔标准化绿色租赁业务发放贷款,带动银租共建共享,共同服务绿色产业发展。

租赁金融中心成立后,中国银行天津市分行将进一步发挥中银集团全球化、综合化经营优势及作为传统外汇外贸专业银行的优势,聚焦飞机、船舶、海工平台、小微企业、新能源、高端装备制造等领域,提供跨境结算、贷款、租赁保理、FT业务、保险、债券发行等金融支持,加快创新租赁金融产品。