



清华天津电子院校地协同育“创新雨林” 10载“津”耕 从0到1再到N

■记者 王睿

渤海之潮涌动着澎湃的脉搏,海河之畔镌刻着科技的印记。10年前,一颗带有“清华”基因的种子在天津这片沃土扎根;10年后,它长成一棵枝繁叶茂的参天大树,以新技术为根、产业化为冠,成为京津冀地区电子信息领域技术创新策源地和产业赋能枢纽,在京冀协同发展的长卷上书写了浓墨重彩的一笔。

作为天津市与清华大学深化校地合作的标杆载体,2015年,清华大学天津电子信息研究院(以下简称清华天津电子院)落地中新天津生态城。它从诞生之初便承载着光荣使命——既要攻克世界前沿的电子信息技术难题,又要赋能区域经济高质量发展。

10年间,清华天津电子院如同一位“科技园丁”,将清华大学的技术因子与天津的产业土壤深度融合,写下了“从0到1”的原始突破,也记录着“从1到N”的规模转化。在一次又一次生动实践中,它构建起“北京研发、天津

转化”的协同创新生态,打造覆盖“科研—验证—产品化—产业化”的成果转化闭环模式,打通创新链、产业链、资金链、人才链的融合壁垒,不断孕育硬核科技“金种子”。

一组最新数据显示,目前,清华天津电子院累计储备100余项前沿技术成果,在津孵化聚集企业150余家,其中“清华脉络”企业占比超60%,孵化聚集企业总估值达44亿元。“我们已经在天津建起6个技术和应用平台,平台累计服务600余家客户,其中京津冀客户占30%以上,并且承接了约80个项目,金额约1.5亿元。”清华天津电子院院长汪玉介绍,高端光电子芯片创新中心、光电芯片检测中心作为清华大学电子信息综合检测平台异地实验室,在2023年还获得中国合格评定国家认可委员会的认可,有效推动校地科研平台优势互补与协同创新,为我市培育新质生产力注入源源不断的动能。

在清华天津电子院,科研不再是纸面上的论文,它完成了从实验室到生产线的跃进,“变身”为市场上具有高含金量的产品。记者了解到,10年来,瞄准“卡脖子”技术难题,清华天津电子院自主研发了“智能数字校准技术及感知芯

片”“微纳结构光电子芯片关键制备工艺及应用技术”等一批关键核心技术,相关技术成果获天津市技术发明特等奖、天津市科学技术进步一等奖等50余个荣誉奖项,累计承接国家级、省部级等20余个重大科技项目。

这些闪光成果的背后,人才与资本如双翼共振,托举百余项核心技术破茧成蝶。10年来,清华天津电子院建起1支由32位清华大学教授组成的首席科学家队伍、43支工程研发团队,与清华大学携手培养工程硕士181名、引育博士后19人;同时汇聚约14亿元的创投基金,投资132个项目、总金额超9亿元,其中天津项目有25个、金额为1.14亿元,破解了科技企业的融资难题。

十年磨一剑,砺得梅花香。

站在10年的里程碑前,清华天津电子院将目光投向了更远的未来。汪玉表示:“面向芯片、算力、医工结合等领域,我们会持续深化校地协同,高效承接北京创新溢出效应,培育天津本土科技力量,在校地携手构筑的京津科技成果转化‘高速路’上,推动‘天津制造’向‘天津智造’跃迁。”

■记者 雷风雨

转角遇见方寸美,津城无处不飞花。这个国庆中秋假期,天津市民不必远行求远方——诗意在街角静静生长,绿意在家门口翩然相迎。

记者从市城市管理委获悉,假期前夕,我市新建及提升的80个口袋公园已全部亮相,其中新建64个,提升改造16个。我市以“绣花功夫”雕琢城市方寸之美,开启家门口的“诗和远方”,实现市民“推窗见绿、出门入园”的美好愿景。

“以前这里平平无奇,如今成了遛娃拍照的好地方!”在和平区五大道公园二期口袋公园,推着婴儿车的李玫在草坪旁驻足微笑。孩子们追逐嬉戏,老人闲坐座椅话家常,游客举手机与英伦风情景观合影……这座占地1.75万平方米的口袋公园,已成为连接五大道景区与社区生活的“绿色会客厅”。

作为今年我市市容综合治理的新建项目,五大道公园二期口袋公园东接五大道公园一期,南临洛阳道,西抵河北路,北倚成都道,服务周边4个社区及五大道景区游

80个口袋公园开启家门口的“诗和远方” 国庆微度假 转角遇见美

客。在建设中,设计师巧妙融合英伦风格与津味儿文化,让城市记忆在方寸间生根发芽。355株乔灌木与缀花草坪层层叠翠,3组景观小品静述历史,20组休闲座椅与16个垃圾桶巧妙融入景观,既满足功能需求,又成就艺术意境。

夜幕降临,天津站西侧的世纪钟在108盏景观灯映照下熠熠生辉。经过绿化提升的2700余平方米空间,如今成为市民驻足怀古的“时光驿站”。新设的标识牌默默诉说着这座标志性建筑的故事:2000年1月1日零时,它曾以钟声迎接新世纪曙光。

“每次路过,我都会想起世纪钟敲响时的激动心情。”近七旬的河东区市民王建国感慨道。如今他常与老友在此散步,看钟盘上“日月”相映,赏海河夜景流光。此次改造不仅补植3400余平方米草坪,更通过内透光与外照明相结合

的设计,让世纪钟在夜色中宛如温润玉雕,与解放桥、津湾广场共同绘就流动的城市画卷。

从五大道的异域风情到世纪钟的时空对话,从儿童游乐区的欢声笑语到静谧角落的悠然独处——这80个口袋公园虽主题各异,却共同诠释着“人民城市”的温暖内核。据市城市管理委介绍,今年我市口袋公园建设通过科学选址、功能复合、文化赋能,让城市边角地蜕变为“可进入、可互动、可记忆”的活力空间。

“国庆中秋假期期间,这些公园已成为市民‘微度假’的首选。”市城市管理委相关负责人表示,未来我市将持续推进口袋公园建设,结合城市更新与群众需求,在街巷角落播种更多“小而美”的风景,让绿色成为这座城市最动人的底色。

■记者 廖晨霞

“第一次在公园里看评剧,感觉特别新鲜!演员就在身边表演,就像自己也走进了戏里。”10月1日下午,市民王女士在河西区人民公园“邂逅”了一场“以花为媒”的浪漫体验——2025“邂逅·天津戏曲街角”活动升级亮相,经典评剧《花为媒》率先登场,为市民和游客带来了一场打破传统边界的沉浸式文化盛宴。

步入人民公园,自然景观与戏曲艺术巧妙交融,没有华丽的舞台帷幕,却有绿树鲜花作伴。无需正襟危坐,观众们或驻足观赏,或轻声交流,仿佛化身为故事里的“街坊邻里”。随着悠扬的乐曲响起,演出缓缓开启,演员们身着精致戏服,在园林景致中穿梭表演,将《花为媒》中的“罗帕定情”“报花名”“赠花”等经典段落展现得淋漓尽致。

“这种沉浸式演出太有感染力了,评剧的明快唱腔搭配公园的自然美景,假期来这儿太值了!”专程赶来的戏曲爱好者李大爷连连称赞。“太新颖了!在公园里边走边看,感觉自己也成了戏里的一部分。”路过的刘女士脸上洋溢着兴奋,“孩子也看得津津有味,这种形式拉近了我们和传统艺术的距离。”

据介绍,作为“邂逅·天津 最美街角”系列的2.0版,本次活动以“双戏连台”形式带来评剧《花为媒》与京剧《西厢记》的交替展演。其中,天津评剧院青年演员阵容倾力打造的沉浸式评剧《花为媒》,为了更好地适应户外沉浸式演出的需要,主创团队对原剧进行了精心缩编和整合,有机串联核心情节与经典唱腔,既保留了精华部分,又根据现场环境和时长做出了流畅衔接,使演出节奏更加明快、表演更加吸引人。

邂逅·天津戏曲街角 “双戏连台”点亮假期



10月1日下午,我市河西区人民公园内,2025“邂逅·天津戏曲街角”活动升级亮相,经典评剧《花为媒》率先登场,为市民和游客带来了一场沉浸式文化盛宴。

记者 胡凌云 摄

强化基础研究和关键技术攻关 更好服务国家战略和区域发展

激扬青春梦想 勇担复兴重任

作为扎根在基层的学生党支部书记,第四批全国样板党支部、天津大学建筑学院亦城亦乡党支部书记、城乡规划学专业2023级博士生王佳倍深感振奋。“收到总书记的回信,我们全体学生党员深受鼓舞!”王佳倍激动地说,“作为新时代的天大学子,我们深切感受到个人成长与学校发展、国家命运紧密相连。”

王佳倍表示,将带领支部全体党员深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,把支部建设成为坚强战斗堡垒。“我们要引导同学们把爱国爱校之情转化为强国报国之行,刻苦学习,锐意创新,努力成长为担当民族复兴大任

的时代新人。”王佳倍说。

在天津大学精密仪器与光电子工程学院实验室里,测控技术与仪器专业2023级本科生齐德昊在老师指导下进行仪器调试。这个满怀科研热情的年轻人,对总书记回信中提到的“加强基础研究和科技攻关”感触颇深:“当今时代,惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。作为新时代的精仪学子,我深感责任重大。”

齐德昊说,他和同学们将牢记总书记的殷殷嘱托,矢志创新、实事求是,勇攀科技高峰。“我们要在突破‘卡脖子’技术中敢为人先,把论文写在祖国大地上,用青春之力践行胸怀‘国之大者’的誓言,为母校添彩,为强国建设注入青春动能。”他说。

(上接第1版)

科技的魅力与学科特色在此完美契合。随着无人机阵列变换,各学院名称如繁星闪烁,现场学子们兴奋地指点辨认。校徽在“北洋蓝”的底色中流转演变,齿轮旋转、海棠盛开的意象,将“龙牌大学”的厚重历史与“实事求是”的精神内核展现得淋漓尽致。

“全球天大人共贺母校130周年华诞”——尾声时

(上接第1版)

而真正的“流水席”,则在街区的味蕾地图上铺陈开来。全街区的商户轮流“掌勺”,从咖啡馆的手冲到小酒馆的特调,从烘焙坊的限定甜品到新开业餐厅的隐藏菜单——一天之内,你能尝遍整条街的精华。据介绍,国庆中秋假期期间,“流水席”每天接受60个预订名额。“这不是简单的美

(上接第1版)

晚上8:00,随着上千架无人机起飞,大型沉浸式无人机焰火秀点亮星空。“鎏金瀑布”“七彩祥云”“心花怒放”“星云梦紫”等创意烟花灿若虹霓,光与火在空中交织、舞动、轰鸣,将夜晚的气氛推向高

分,这行文字冲破时空阻隔,将现场热情推向高潮。五湖四海的天大人通过云端相聚,祝福如潮水般涌来。该校机械工程学院学生胡晓雪动情地说:“今夜,我们以最浪漫的方式,向祖国和母校告白。”

回到餐桌、回到人与人的交谈中。”天美艺术街区运营团队这样定义他们的初衷:在这里,艺术不是目的,而是生活的背景音;吃饭不是任务,而是情感的连接点。

百卉校庆夜空绘卷 兴学初心璀璨生辉

食节,而是一场流动的社交仪式。邻桌可能正是刚一起看展的陌生人。”假期前就早早预订好席位的大学教授殷先生说。

“我们不想把艺术放在神坛上,而是要让它回到街头、

场,以玉兔、明月等图案诠释国泰民安、人月两圆的美好寓意。

去天美街区 享艺术“流水席”

潮。记者了解到,大型沉浸式无人机焰火秀持续至10月7日,园区将于10月6日开启“中秋之夜”专

到泰达航母 看“津彩盛焰”

场,以玉兔、明月等图案诠释国泰民安、人月两圆的美好寓意。

“回望历史,中华民族从濒临危亡走向伟大复兴,一路筚路蓝缕、充满艰辛,也一路豪情满怀、凯歌高奏。”习近平总书记在庆祝中华人民共和国成立76周年招待会上发表重要讲话,总结辉煌成就、展望光明前景,强调:“我们要继续用好历史经验,把国家建设得更好,让老一辈领导人和革命先烈开创的事业不断欣欣向荣!”

近代以后,九原板荡、百载陆沉。中国共产党应运而生,中国人民就从精神上由被动转为主动,中华民族开始艰难地但不可逆转地走向伟大复兴。今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年。这一伟大胜利深刻启示我们,中国共产党的中流砥柱作用是中国人民抗日战争胜利的关键,为中华民族由近代以来陷入深重危机走向伟大复兴立下了历史转折点。新中国成立76年来,由一穷二白到经济腾飞,由温饱不足到全面小康,由封闭半封闭到高水平开放,由“现代化的迟到国”到“世界现代化的增长极”……党领导人民自力更生、接续奋斗,创造了经济快速发展和社会长期稳定的奇迹,取得了彪炳史册的伟大成就。

事非经过不知难,成如容易却艰辛。新时代以来,面对滩险之险、爬坡之艰、闯关之难,以习近平同志为核心的党中央团结带领亿万人民采取一系列战略性举措,推进一系列变革性实践,实现一系列突破性进展,取得一系列标志性成果。国内生产总值年均增长6%,全球创新指数排名从第34位升至第10位,多年稳居制造业第一大国、货物贸易第一大国……我国发展具备了更为坚实的物质基础、更为完善的制度保证,中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃,复兴进程不可逆转、复兴大势不可阻挡!事实充分证明,“两个确立”是推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革的决定性因素,对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义。

没有中国共产党,就没有新中国,就没有中华民族伟大复兴,这是历史的结论。前进道路上,只要我们坚持党的全面领导不动摇,坚决维护党的核心和党中央权威,把党的领导落实到党和国家事业各领域各方面各环节,全面贯彻党的创新理论,使党始终成为全体人民最可靠的主心骨,就一定能凝聚起推进中国式现代化的磅礴力量,战胜一切挑战、创造历史伟业。

为了人民的现代化,才有意义。中国式现代化,民本为大。从建成世界最大的高速铁路网、高速公路网,到健全人民当家作主的制度体系、发展全过程人民民主,再到持续巩固世界规模最大的教育、医疗和社会保障体系,正是始终坚持以人民为中心的发展思想,不断把人民对美好生活的向往变为现实,神州大地上铺展出波澜壮阔的发展画卷、民生答卷。前进道路上,我们要坚持人民至上,尊重人民主体地位,想人民之所想,行人民之所嘱,让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。

依靠人民的现代化,才有动力。中国式现代化是全体人民的共同事业,也是一项充满风险挑战、需要付出艰辛努力的宏伟事业。

人民是历史的创造者,一切成就归功于人民。展望未来,康庄大道不等于一马平川,“我们的现代化既是艰难的,也是最伟大的。”坚持全体人民共同参与、共同建设、共同享有,紧紧依靠全体人民和衷共济、共襄大业,中国式现代化就拥有最可靠、最深厚、最持久的力量源泉,我们一定能够把国家发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。

习近平总书记指出:

“只要党和人民始终站在一起、想在一起、干在一起,任何风浪都动摇不了我们的钢铁意志,任何困难都阻挡不了我们的铿锵步伐。”新征程上,胸怀“两个大局”,矢志不渝奋斗,

从历史中汲取智慧和力量,增强自信心、满怀自豪感、提振精气神,定能把我们的人民共和国建设得更加繁荣富强。

新华社北京10月2日电



张家港高铁新市政项目桥梁主体结构全线贯通
9月29日,由驻津央企中国铁建大桥局承建的张家港高铁新城市政项目桥梁主体结构全线贯通。项目建成后,将快速连接杨舍核心区和塘桥副中心,加强城区与高铁站枢纽的联系,对张家港经济社会发展和高质量融入长三角一体化发展具有重要意义。

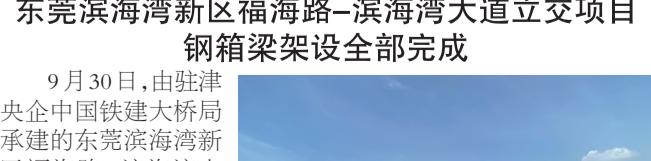
筑牢水库建设安全防线



近日,中铁十八局集团在石漕沟水库枢纽工程项目部举办高处坠落应急演练,旨在检验并提升项目应对突发安全事故的应急救援能力。

本次演练紧扣“人人讲安全,个个会应急—查找身边安全隐患”主题,全过程检验了从险情发生、应急响应到现场救援的各个环节。演练队伍反应迅速、处置得当、配合流畅,展现了良好的专业素养和实战水平。

东莞滨海湾新区福海路-滨海湾大道立交项目钢箱梁架设全部完成



9月30日,由驻津央企中国铁建大桥局承建的东莞滨海湾新区福海路-滨海湾大道立交项目钢箱梁架设全部完成。项目建成后,将显著提升区域路网通行效率,助力滨海湾新区构建“外联内畅”的现代化交通体系。

通讯员 钟浩

——论学习贯彻习近平总书记在庆祝中华人民共和国成立76周年招待会上重要讲话

人民日报评论员

继续用好历史经验,把国家建设得更好