

创新引领“泵”发强劲动能

——甘泉集团用心钻研成就“独门绝技”

■ 本报记者 杜洋洋



水能源,实现发电、防洪、航运等综合利用功能。同时,此款电机体积小,优化了施工安装工程,减少了经济投入。”甘泉集团副总经理马凤景向记者介绍说。

甘泉集团是国内重要的水工业产品及控制设备生产和研发中心,长期以来,企业与天津大学等高等院校密切合作,共同承担国家重点科研项目。目前,甘泉集团共拥有技术专利90余项,其中,20余项发明专利填补了国家技术类专利的空白。

马凤景告诉记者,研发团队由多位技术专家组成,他们致力于设计一种能够在低水头、大流量环境下稳定运行的水轮发电机。这是一个极具挑战性的任务,因为他们不仅需要克服技术上的难题,还需要在时间和成本的压力下取得成功。

在研发过程中,团队面临着诸

多困难。首先,他们需要设计一种创新的转轮,能够最大限度地提高水能转换效率。经过无数次的试验和改进,他们终于成功地开发出了一种高效的转轮设计,将水能转换效率提高了15%。

接下来,他们需要解决发电机的电磁设计问题。为了提高发电机的输出功率,他们不断优化电磁场的设计,最终成功地提高了发电机的输出功率提高了20%。

然而,制造过程也是一个巨大的挑战。他们需要开发出一种高精度的制造工艺,以确保水轮发电机的各个部件都能够精确地配合在一起。通过与制造厂商的紧密合作,他们最终成功地提高了制造精度,并降低了生产成本。

整个研发过程,困难和挑战一直存在。但是,研发团队毫不退缩,经过不懈的努力,终于成功地研制出了湿

式全贯流水轮发电机。

这个科技创新故事只是甘泉集团在研发过程中的一个缩影。“甘泉集团成立38年来,在创新方面的探索始终孜孜不倦。”马凤景说,“公司先后成立了两个研发中心,一个是被评定为天津市研发中心,一个是甘泉集团技术部,另外一个是在安徽省成立的天津甘泉集团合肥大型泵业研发中心,两个研发中心有60余人,对企业发展起到了关键作用。”

依托强大的研发团队和技术力量,甘泉集团持续在“新”字上狠下功夫。他们在原有产品的基础上进行升级,开发出了湿式全贯流泵、轴流泵、下吸泵等安全可靠、节能高效的新产品。从可靠性、耐用性、体积、噪声等各项指标上进行了全方位的提升,努力练就“独门绝技”。

“正是得益于持续的‘产品创新’和始终如一的工匠精神,甘泉集团才能够抢占泵业发展的制高点,走上科技兴企的道路。今后,甘泉集团将继续加大研发投入,不断推出更多更好的产品,努力成为全球领先的泵业企业。”马凤景信心满满地说。

我市召开党外人士协商座谈会 通报全市党风廉政建设和反腐败工作情况

本报讯(记者 徐丽)15日,我市召开党外人士协商座谈会,市纪委监委负责同志向各民主党派、工商联和无党派人士通报2023年度全市党风廉政建设和反腐败工作情况,并听取意见建议。市委常委、市委统战部部长冀国强主持会议。

会议指出,2023年以来,中共天津市委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大精神,认真落实党中央和中央纪委国家监委部署要求,一刻不停推进全面从严治党。特别是在党的二十大后,以“六破六立”推进净化政治生态走深走实,宣示了市委不松劲、不停步、再出发的鲜明态度和坚定决心。

会上,齐成喜、杨鑫淼、李文海、张金英、马延和、高秀梅、张凤宝、蔡欣、姜杰、何理等各民主党派、工商联负责同志和无党派人士代表作了发言。

我市建立“1+N”清单制度体系 精准推进国家工作人员学法用法

本报讯(记者 张清)记者从市司法局获悉,“八五”普法以来,我市主动适应精准普法时代要求,牵头构建完成“一个共性清单+各领域个性清单”的“1+N”学法用法制度体系,精准推进国家工作人员学法用法,逐步形成多层次、多角度、立体化学法用法新模式。

重点打造一个“共性清单”

如何在现行有效的200余部法律法规规章中,精选普适性内容作为国家工作人员必学目录,是制定清单面临的首要问题。市司法局邀请知名法学专家、司法骨干组成工作专班,经3次论证,6轮删改、逐项审核、逐层把关,精选12个重点领域,57部重点法律法规列入“共性清单”,横向覆盖宪法、国家制度、党内法规等主体内容,纵向涵盖我市地方性法规和部门规章,集中体现国家工作人员履职必备重点,有力推进习近平法治思想在各领域、各环节深化落实。

量身定制N家“个性清单”

如何发挥各部门专业优势,使学法内容更好地适配学法需求,破解“大水漫灌”、学用脱节等问题?在深入调研基础上,市司法局确定了“分行业、

分领域、分岗位”工作思路,指导推动全市60余个重要部门结合自身职能和实践需求,在两个月内全部制定完成“个性学法清单”。

针对教育、市场监管、卫生健康、城市管理与经济社会发展、群众生产生活密切相关的单位,派出专人精准跟进,确保清单编制工作横向到边、纵向到底,实现系统内所属部门、单位和重要岗位全覆盖。

刚性约束“双管齐下”

学法的目的,在于运用。如何让学法清单“活”起来,让大家真正“用”起来?在选编“通识性”法律法规基础上,市司法局对一些关键性、实用性内容进行了深度摘编,逐条遴选“共性学法清单”中的法律条文700余条,引导大家“看重点”“重点看”;编制“共性题库”700余道,指导各部门编制“个性题库”60余道,检验学习效果,指导工作实践。

“为了让学法用法工作压实责任、体现效果,市司法局坚持刚性约束、‘双管齐下’,将学法用法工作纳入法治督察、绩效考评的重要指标,将学法用法清单制度落深落细。”市司法局有关负责人说。

2024年全市住房和城乡建设工作会议召开

有“高度”又有“温度” 城市更暖人心

出“三量”抓实更新项目,完善更新政策制度体系,推进产业更新、业态更新、功能更新。提升市政建设管理水平,全面推进地铁建设,整体推进海泰南道、柳林桥等一批路桥项目加快建设,加大项目谋划储备,加快研究建立市政基础设施配套建设管理制度。打造宜居宜业和美乡村,制定现代化乡村建设标准,完善农房建设管理机制。加强历史文化保护利用,加强风貌建筑的保护传承活化利用,深入挖掘具有保护价值的传统村落,提高乡村建设水平。

在建筑业转型发展板块,大力推进智能建造试点城市建设,完成智能建造产业发展规划,加强政策支持力度,完善标准体系,形成一批智能建造、绿色建筑、装配式建筑示范项目。大力实施城乡建设领域“双碳”行动,全面执行绿色建筑标准,强化公共建筑用能监测,打造中新天津生态城国家绿色发展示范区升级版。大力营造公平竞争的营商环境,优化建筑企业资质申报服务,加强诚信建设监测评价,完善工程招标投标政策和管理体系。大力强化施工安全和工程质量监管,推动安全生产监管模式向事前

预防转型,加快智慧工地建设,加强文明施工管理。

在基础支撑板块,夯实法治基础,坚持依法决策和公众参与,规范行政审批和行政执法,健全执法监督体系,积极配合做好地方性法规的立法调研。强化科技驱动,健全科技管理机制,开展“海河杯”和市级勘察设计大师评选工作,继续推进智慧住建平台建设,进一步提升政务办公一体化和空间数据“一张图”的协同效力。激发改革活力,持续深化工程建设领域审批制度改革,积极落实工程建设项目全生命周期数字化管理改革试点任务。

跑……”研学基地中,中国人民解放军航天员大队第一任大队长申行运,为学生们讲述了我国航天事业的发展历程和所取得的瞩目成就,希望同学们传承发扬载人航天精神,勇担时代使命!

“同学们,你们是否对星空充满好奇?你们知道航天员是怎么学习训练的吗?你们的理想是什么,想当航天员吗?”报告厅内,我国首批航天员赵传东以“逐梦太空”为主题,为大家讲述了航天员的故事。“直到今天,我依然记得1998年1月5日中国人民解放军航天员大队成立时,我们面对国旗许下的誓言:我自愿从事载人航天事业……英勇无畏,无私奉献,不怕牺牲,甘愿为载人航天事业奋斗终生!”

“那些长眠于东风革命烈士陵园的航天英烈,不是无名之辈,他们会被祖国、人民和历史永远铭记。他们不仅是国家栋梁、民族骄傲,更是我们青年人的‘人生榜样!’”教室内,一节内容精彩的思政展示课,通过我国航天事业发展征程的一个个感人故事,激发影响着学生的爱国主义情感、科学精神和创新能力。

“学院将在传播好载人航天精神的基础上,不断积累总结实践成果,激励广大青年为全面建设社会主义现代化强国而努力奋斗。”天津城市建设管理职业技术学院党委书记李清彬说。

传承航天精神 勇担时代使命

——我市首个载人航天精神研学基地研学活动侧记



中国首批航天员赵传东正在为同学们介绍不同型号长征系列火箭、长征2F运载火箭燃料贮箱等珍贵实物。 本报记者 刘欣 通讯员 张占静 摄

生动展现和回顾了中国人的飞天之路,致敬中国载人航天事业,弘扬载人航天精神。

随着该基地的揭牌成立,一系列

有关航天精神的思政课也在学院同时开班。

“近年来,中国航天事业得到长足发展,从跟跑、并跑到现在领

跑……”研学基地中,中国人民解放军航天员大队第一任大队长申行运,为学生们讲述了我国航天事业的发展历程和所取得的瞩目成就,希望同学们传承发扬载人航天精神,勇担时代使命!

“同学们,你们是否对星空充满好奇?你们知道航天员是怎么学习训练的吗?你们的理想是什么,想当航天员吗?”报告厅内,我国首批航天员赵传东以“逐梦太空”为主题,为大家讲述了航天员的故事。“直到今天,我依然记得1998年1月5日中国人民解放军航天员大队成立时,我们面对国旗许下的誓言:我自愿从事载人航天事业……英勇无畏,无私奉献,不怕牺牲,甘愿为载人航天事业奋斗终生!”

“那些长眠于东风革命烈士陵园的航天英烈,不是无名之辈,他们会被祖国、人民和历史永远铭记。他们不仅是国家栋梁、民族骄傲,更是我们青年人的‘人生榜样!’”教室内,一节内容精彩的思政展示课,通过我国航天事业发展征程的一个个感人故事,激发影响着学生的爱国主义情感、科学精神和创新能力。

“学院将在传播好载人航天精神的基础上,不断积累总结实践成果,激励广大青年为全面建设社会主义现代化强国而努力奋斗。”天津城市建设管理职业技术学院党委书记李清彬说。

地传承红色基因,赓续红色血脉,凝聚起热爱天津、建设家乡的磅礴力量。”市退役军人事务局副局长魏海波表示,全力维护烈士烈属权益,推进烈士寻亲工作,加强烈士纪念设施建设管护、发挥红色教育主阵地作用,大力弘扬英烈精神,在全社会营造崇尚英烈、缅怀英烈、学习英烈、捍卫英烈的浓厚氛围。

红桥区实验小学四年级学生冯泽瑜告诉记者:“我是一名小军事迷,对军史很感兴趣。通过参加此次活动,不但了解了平津战役这段历史,也更加深刻体会到和平生活来之不易。”

平津馆负责人表示,75年前,中国人民解放军用自己的流血牺牲换来了平津战役的胜利,换来了今天的幸福生活。如今,硝烟已去,精神永存。纪念馆人有责任有义务守好这片红色阵地,讲好英烈故事,传承红色基因,让革命精神薪火相传。

■ 本报记者 张雯婧

1月15日,我市首个载人航天精神研学基地在天津城市建设管理职业技术学院揭牌,并举办首场研学活动。来自中国酒泉卫星发射中心、中国人民解放军航天员大队的专家和航天员走进基地,为大家讲述中国载人航天从无到有、由大向强的峥嵘岁月,鼓励青年学子努力学习、不懈奋斗。

研学基地建筑面积为650平方米,展陈面积达1580平方米,由室外展区、室内展区和互动体验区三部分构成。其中,室外展区陈列了不同型号长征系列火箭、长征2F运载火箭燃料贮箱等珍贵实物;室内展区由“飞天之路、飞天之志、飞天之魂、飞天之光”四部分组成,拥有载人航天高燃时刻数字动画展示区,并陈列有额济纳旗胡杨木、神舟飞船返回舱、长征2F运载火箭发动机残骸、降落伞、空间站舱内舱外航天服等实物及模型;互动体验区通过VR、虚拟仿真等技术手段模拟天宫空间站舱内漫游、太空行走、手控交会对接等场景,给参观者带来沉浸式互动体验。

研学基地以中国载人航天发展历程为主线,通过百余幅翔实的历史图片、载人航天高燃时刻数字动画、珍贵的太空返回火箭残骸实物、丰富的实物模型和虚拟空间体验,

(上接第1版)

和平区岳阳道小学二年级学生孙苗雅听得认真,看得仔细。“从小就听妈妈讲,今天的幸福生活是无数英雄前辈用宝贵生命换来的,今天的参观让我有了更深的体会。”如今已是一名红色“小小宣讲员”的孙苗雅表示,会以先烈为榜样,珍惜时光,好好

(上接第1版)

在平津战役中,有一位为北平和平解放,多方奔走斡旋,力劝傅作义走和平之路的老人,他就是被誉为“和平老人”的刘后同。展厅内,刘后同的照片前站着一位女士,她就是刘后同的孙女刘景太。看着祖父的照片,刘景太难掩内心激动之情,她说:“祖父在北平和平解放中作出的突出贡献让我们为之骄傲,我要教导后辈传承祖父的民族大义精神。”此次前来,刘景太

致敬英烈 津沽永念

学习,传承英烈精神。

烈士的功勋彪炳史册,烈士的精神永垂不朽。结束了12年的军旅生涯,王春娜成为市烈士陵园的工作人员。她说,她会和同事一起当好新时

代英烈精神传承人,深入挖掘英烈事迹和精神,讲好党的故事、革命的故事、英雄的故事。

英雄不朽,精神永续。

“今天的深切缅怀就是为了更好

讲好平津故事 传承红色基因

还把祖父的随身衣物捐赠给了平津馆,“这件衣服是祖父参加和谈时穿的防寒长袍,已经磨得很旧了,但家人一直视为宝贝,珍藏了70余年。今天捐给平津馆,我觉得更有意义。”

昨日,基开元烈士家属专程赶到平津馆。在英烈名录墙前,他们望着基开元烈士的名字,深情讲述了基开元如

何走上革命道路,并为解放事业奋斗牺牲的悲壮故事。基开元的侄子基津生说:“平津馆工作人员将基开元的名字补刻在英烈名录墙上,我们在天津解放纪念日这一天赶来,亲手摸一摸刚刚补刻上去的名字。历史没有忘记他们,天津更没有忘记他们。”基津生将基开元的烈士证捐赠给了平津馆。

地传承红色基因,赓续红色血脉,凝聚起热爱天津、建设家乡的磅礴力量。”市退役军人事务局副局长魏海波表示,全力维护烈士烈属权益,推进烈士寻亲工作,加强烈士纪念设施建设管护、发挥红色教育主阵地作用,大力弘扬英烈精神,在全社会营造崇尚英烈、缅怀英烈、学习英烈、捍卫英烈的浓厚氛围。

红桥区实验小学四年级学生冯泽瑜告诉记者:“我是一名小军事迷,对军史很感兴趣。通过参加此次活动,不但了解了平津战役这段历史,也更加深刻体会到和平生活来之不易。”

平津馆负责人表示,75年前,中国人民解放军用自己的流血牺牲换来了平津战役的胜利,换来了今天的幸福生活。如今,硝烟已去,精神永存。纪念馆人有责任有义务守好这片红色阵地,讲好英烈故事,传承红色基因,让革命精神薪火相传。

天津博物馆开设天津公安展厅 “赓续奋进的天津公安”主题展览开展

本报讯(记者 韩雯)昨日,天津博物馆开设天津公安展厅,帮助参观者了解天津公安的前世今生,市公安局举办“赓续奋进的天津公安”主题展览,持续到2月下旬。

“赓续奋进的天津公安”主题展览精选300余幅图片、100余件实物和历史文献,集中展示了天津公安在社会主义建设时期、改革开放时期、党的十八大以来等不同时期的光辉历史。一件件珍贵的历史实物,记录着天津公安奋勇前行的感人瞬间,讲述着天津公安维护安全稳定的责任担当。

为增强主题展览的互动参与

性,现场还设置了新中国成立以来不同年代人民警察制服“秀”,以及新型警用装备展示等用于参观展览观众观摩体验和拍照打卡留念。其间,天津“少年警校”也将在展览现场组织寒假短训班活动。

“致敬英雄”天津公安英模主题画展同步在天津博物馆展出。30幅油画作品,以被授予全国公安系统、二级英雄模范的天津公安民警为原型,再现了一件件珍贵的历史实物,记录着天津公安奋勇前行的感人瞬间,讲述着天津公安维护安全稳定的责任担当。

为增强主题展览的互动参与



昨日,市公安局举办的“赓续奋进的天津公安”主题展览在天津博物馆开展。 本报记者 孙震 潘立峰 通讯员 赵军 摄

2024年春节放假通知

根据国务院办公厅通知精神,现将2024年春节放假安排通知如下:

2月10日(星期六,初一)至2月17日(星期六,初八)放假调休,共8天。2月4日(星期日)、2月18日(星期日)上班。鼓励各单位

结合带薪年休假等制度落实,安排职工在除夕(2月9日)休息。

请广大市民提前做好工作生活。节日期间注意安全,度过一个欢乐、祥和、平安的节日假期。

天津市人民政府办公厅
2024年1月16日