

《深入学习习近平关于国家能源安全的重要论述》出版发行

新华社北京8月16日电 国家能源局组织编写的《深入学习习近平关于国家能源安全的重要论述》一书,近日由人民出版社出版,在全国发行。

本书以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,分专题阐述了习近平总书记关于国家能源安全重要论述的丰富内涵、核心要义、精神实质、实践要求。党的十八大以来,习近平总书记多次就能源安全发表重要讲话,作出一系列重要指示,

深刻指出能源安全是关系国家经济社会发展的全局性、战略性问题,强调能源保障和安全事关国计民生,是须臾不可忽视的“国之大者”,明确保障国家能源安全必须推动能源生产和消费革命。习近平总书记关于国家能源安全的重要论述,深刻阐明了事关国家能源安全的一系列方向性、根本性、全局性、战略性问题,具有很强的政治性、思想性、指导性和针对性,为新时代国家能源安全工作指明了前进方向、提供了根本遵循。

市委常委会召开会议

学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示精神,进一步研究部署海防建设、加强文化和自然遗产保护传承利用、高质量推进党的建设等工作

陈敏尔主持并讲话

本报讯(记者 于春涛 刘国栋)8月16日,市委常委会召开会议,学习贯彻习近平总书记在中央政治局第十六次集体学习时的重要讲话和对加强文化和自然遗产保护传承利用工作作出的重要指示精神,听取我市海防工作情况汇报,审议关于高质量推进党的建设、为奋力谱写中国式现代化天津篇章提供坚强保证的意见,研究部署有关工作。市委书记陈敏尔主持会议并讲话。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,深刻领悟推进现代海空防建设的重大意义,胸怀“国之大者”,强化使命担当,创新思路举措,狠抓工作落实,为建设强大稳固的现代海空防贡献天津力量。准确把握海空防新形势新特点新要求,坚持系统观念,强化全局统筹,加强基础设施互联互通和共建共用,建好用好智慧海防联防平台,既有效维护安全又有力支撑发展。深入贯彻推动海空防建设创新发展的重要要求,优化海防工作机制,强化军地协同配合,加强各军兵种政策协调对接,促进低空经济健康发展,加强人防工程建设与城市建设、经济建设融合发展,加强人防工程建设与城市建设、经济建设融合发展,服务构建现代人民防空体系。认真落实党政军警民合力强边固防的责任要求,坚持党中央集中统一领导,加强海防建设军地规划衔接、任务对接、资源统筹,加强军警民联防指挥和行动协同,推动党中央关于建设和巩固国防的各项任务落地见效。

会议强调,要认真学习贯彻习近平总书记对加强文化和自然遗产保护传承利用工作作出的重要指示精神,与贯彻落实习近平总书记视察天津时提出的在推动文化传承发展上善作善成的重要要求结合起来,深入发掘历史文化资源,传承发展城市文化,激发文化创造力。做好文化和自然遗产保护工作,坚持把保护放在第一位,切实提高遗产保护能力和水平,推进各类文物、历史文化名镇名村、历史风貌建筑、历史文化街区、红色文化资源的整体性、系统性保护,让人们记得住历史、记得住乡愁。持续加强文化和自然遗产保护、利用工作,坚持创造性转化、创新性发展,做好非物质文化遗产保护利用,运用数字技术、科技手段多样化呈现、商品化开发、年轻化植入,深化文旅商贸融合发展,使文化和自然遗产在新时代焕发新活力、绽放新光彩,让优秀传统文化更好地活在当下,更好满足人民群众的美好生活需求。

会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重大要求,深入贯彻习近平总书记就中央和国家机关学习贯彻党的二十届三中全会精神、推动机关党建高质量发展作出的重要指示精神,贯彻落实习近平总书记视察天津时提出的巩固拓展主题教育成果、加强党的建设的重大要求,进一步健全全面从严治党体系,推动全市党建工作不断取得新进展。持续深化党的创新理论武装,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂。落实新时代好干部标准,加强领导班子和干部队伍建设,完善人才激励机制,营造开拓进取、担当作为的良好氛围。进一步增强基层党组织政治功能和组织功能,深入实施党建引领基层治理行动,深化整治形式主义为基层减负。持续强化正风肃纪反腐,树牢正确政绩观,弘扬真抓实干的工作作风,以风清气正的政治生态引领形成正气充盈的社会生态,为进一步全面深化改革、谱写中国式现代化天津篇章提供坚强保证。

会议还研究了其他事项。

南开大学团队完成全球首例介入式脑机接口传感器血管内取出试验

脑机接口技术安全性有了重要提升

本报讯(记者 姜凝)昨天从南开大学获悉,全球首例介入式脑机接口传感器血管内取出试验近日在北京获得成功。该试验由南开大学医学院副院长、人工智能学院教授段峰团队牵头,与中国人民解放军空军特色医学中心、中国人民解放军总医院等联合完成,首次将介入式脑机接口传感器及无线传输模块安全取出,标志着介入式脑机接口技术的安全性有了重要提升,为该技术的临床应用提供了坚实保障。

据了解,本次试验是在前期两项试验基础上取得的进一步成果:

2022年6月,段峰团队牵头完成了国内首例介入式脑机接口动物(羊)试验,突破了介入式脑电电极、血管内脑电采集等核心技术,研发了“介入式脑机接口”的新器件,验证了介入式脑机接口传感器的有效性和安全性,避免了传统侵入式脑机接口对脑组织造成不可逆损伤

的弊端。

2023年5月,段峰团队牵头完成了全球首例介入式脑机接口非人灵长类动物(猴)试验,不需要开颅,而是通过微创介入手术将脑机接口传感器通过颈静脉导入猴脑血管,实现了机械臂受实验猴意识控制运动,验证了“介入式脑电信号解析”这一新技术成效,取得了介入式脑电信号从被动采集到主动控制的技术飞跃。

前两个阶段完成试验的动物目前状态良好,团队还在继续监测它们的各项生理指标,以更好评价试验的有效性和安全性。此次试验是把植入羊脑血管内的传感器及无线传输模块从羊身上安全取出,一方面,将无线传输设备植入实验动物(羊)皮下,并将采集到的介入式脑电信号通过无线传输设备传出,实现了稳定、高效的信号传输;另一方面,通过介入手术将先前植入羊颅内血管壁上的介入式脑机接口传感器安全取出,整个过程在数字减影血管造影引

导下进行,确保了手术过程的安全性。在试验过程中,实验动物未出现排斥反应,且在介入式脑机接口传感器被取出后仍然健康。此次试验的成功,不但验证了无线传输设备与介入式脑机接口系统的安全性和生物相容性,而且验证了介入式脑机接口传感器可以在不损伤脑组织和血管的情况下被安全取出,为未来介入式脑机接口技术的临床应用提供了坚实基础。

“此次试验不但在脑机接口技术研究方面取得了重要进展,而且展示了介入式脑机接口在安全性和应用上的巨大潜力。”段峰介绍说,无线传输技术的应用将帮助介入式脑机接口系统变得更加便携和易用,通过识别运动皮层脑电信号控制康复运动辅助机器人工作,可大大提升脑卒中、脑损伤、截瘫等运动功能障碍患者的生活质量,将来还会通过医工结合打造高端医疗设备民族品牌,为脑疾病医疗康复领域带来广阔的市场前景和长远的社会效益。

航天科技与医学技术相结合培育出津产人工心脏——

“火箭心”已挽救190余名心衰患者生命

本报讯(记者 徐杨)8月16日,众多“火箭心”康复患者与泰达国际心血管病医院(泰达医院)医工团队欢聚一堂,开启“心动力·启新生”泰达医院“火箭心”50例康复患者共赴“心”未来活动。自泰达医院与中国运载火箭技术研究院合作,将航天科技与医学技术相结合培育出“火箭心”,津产国产人工心脏已成为终末期心衰患者开启“第二生命”的寄托。

重生后的重聚,是此次前来参加聚会患者一致的心声。他们曾经与病魔斗争,数次病危。如今,他们可以像正常人一样,过着之前不敢想象的幸福生活。

第50例受试者张先生多年来饱受疾病折磨,四处求医无果,最终在泰达医院成功植入“火箭心”,迎来了健康的曙光;河北省石家庄市的小伙儿海宁术前心衰严重,濒临死亡,在“火箭心”的帮助下,他不仅回归了正常的生活和工作,最近还交到了女朋友;同样来自河北省的王先生,心衰急性发作,生命危在旦夕,泰达医院团队携体外膜肺氧合、主动脉球囊反搏、呼吸机救命神器,及时跨省转运并为其植入“火箭心”,让他顺利回归家庭;还有少年小余,也在“火箭心”的助力下,重新开启了灿烂人生。

终末期心力衰竭是全球性社会医疗卫生难题,心脏移植虽然是较好的疗法,但心脏供体严重匮乏,无法满足患者需求,加快人工心脏研发迫在眉睫。自2009年起,泰达医院与中国运载火箭技术研究院在国内最早开展第三代心室辅助装置的研究,在滨海新区这片创新热土上,培育出“火箭心”,这是国内自主研发的具有完全自主知识产权的国产人工心脏。2022年7月,“火箭心”获批上市并实现量产,截至目前,已挽救全国190余名终末期心衰患者的生命,其中50余名患



近日,“心动力·启新生”泰达医院“火箭心”共赴“心”未来活动举办,来自全国各地的50例康复患者相聚滨海新区泰达医院,经过身体的复查后,游览津城。 本报记者 赵建伟 摄

者在泰达医院重获新生。

泰达医院院长刘晓程表示,一个又一个晚期心衰患者的生命奇迹,激励着医工团队继续勇往直前、探索创新,泰达医院将继续致力于心脏重症的研究与实践,以“双心战略”为重要学科发展方向。目前,体积更小、重量更轻的无源全磁悬浮设计的二代“火箭心”已计划开展临床试验,有望填补世界空白。以“火箭心”为代表的新技术、新实践必将为更多患者带来健康的福祉,推动我国心血管医疗事业高质量发展。

2024泰达夏日艺术季启幕 将持续至9月下旬

天津茉莉亚“市民乐享”户外音乐会唱响海河岸边

2版



■ 本报记者 马晓冬

今年2月18日,滨海高新区华苑科技园获批纳入天开高教科创园“一核两翼多点”空间发展布局。搭建优质载体,加速双向赋能,短短6个月的时间里,这片位于天开园核心区区和西翼拓展区之间的创新沃土,已绽放出满地新花。

截至目前,天开华苑园累计新增注册企业246家。其中,属于天开园重点发展产业的企业164家,占比66.7%;来自北京、河北的企业占比超过20%。

承接核心区转化成果 存量载体焕发新活力

前不久,致力于生物航煤催化剂技术研究的天津国研时代科技有限公司在天开华苑园完成注册。

以蓖麻油为原料,通过催化加氢的方式制备得到生物航空煤油,是南开大学李伟教授团队历经10余年研究形成的技术成果。这项成果此前在天开园核心区孵化,在进入中试、产业化阶段时,遇到了场地上的问题。“我们当时希望找到一个更大而且能达到环评、安评等标准的场地,用来研发项目中的核心催化材料。”天津国研时代科技有限公司总经理邹芳说。

与此同时,在天开华苑园规划的先导区中,约有72万平方米的优质载体正在进行资产盘活,可用空间充足。天开华苑园科创园服务中心工作人员主动对接了李伟教授团队,双方一拍即合,最终在12个重点载体中,筛选出蓝海科技园承接这一来自核心区的转化成果。

“天开华苑园有优质的空间载体资源、完善的科技成果转化体系,高新区各部门提供了良好的服务和政策。现在,我们在蓝海科技园拥有了1300平方米的载体进行催化材料的研发、中试。”邹芳告诉记者,“目前,我们准备在蓝海科技园二期建设定制化厂房,未来,不出园区就能实现从研发、中试到产业化的全过程,打通了企业发展中的关键一环。”

筑优载体,引来凤栖。眼下,蓝海科技园已吸引细胞基因治疗、医疗器械、合成生物等领域的多个研发项目落户,在3个月的时间内,盘活载体面积达1.2万平方米。

“围绕新质生产力重点领域,我们正在蓝海科技园积极布局生物医药、信创、新能源等产业。同时,规划蓝海科技园二期垂直工厂的建设,为科技企业提供高水平的生产制造空间设施,满足其从研发转化到规模化生产的全过程需求。”天津海泰科技发展股份有限公司董事长刘超表示。(下转第3版)

2024中国500强企业高峰论坛9月在津举行

本报讯(记者 吴巧君)昨天,中国企业联合会、中国企业家协会在北京召开“2024中国500强企业高峰论坛”新闻发布会,宣布该高峰论坛将于9月10日至11日在天津梅江会展中心举行。论坛期间,将按惯例发布2024中国企业500强各项榜单及分析报告,为社会提供关于我国大企业发展的丰富资讯。这是该高峰论坛举办以来的第23届,也是自2005年在天津举办之后第二次在津。

出席发布会的中国企联驻会副会长梁彦称,今年高峰论坛的主题为:向“新”而行 打造更多世界一流企业。“举办地选择在天津,就是希望天津能够利用好这次大企业齐聚的有利时机,充分展示自身优势和发展潜力,通过优良的营商环境和优质的惠企企业服务,吸引更多的中国500强企业到天津开展经贸合作。”她说。

紧扣主题,此次论坛将安排10余场平行论坛及专场活动,并邀请知名企业家作为大会联合主席发表演讲,邀请企业高层领导、专家学者、政府官员和相关机构就大会主题议题进行深入交流探讨。论坛期间,还将发布2024京津冀企业百强、天津企业100强。

发布会上,市国资委一级巡视员王志勇表示,天津将举全市之力、聚全市之智,做好各项服务和保障工作,为大家呈现一届高水平的论坛活动。论坛举办期间,将邀请与会企业家赴天津重点项目和企业参观考察,以增强500强企业与天津地方企业间的经贸合作。目前,天津已梳理出60项重点合作项目,提供给500强企业参考,希望通过优质项目为500强企业提供更多在津发展机会。(下转第2版)



学习贯彻党的二十届三中全会精神

市政协深入学习贯彻中共二十届三中全会精神专题宣讲报告会召开

市政协深入学习贯彻中共二十届三中全会精神专题宣讲报告会召开

市政协深入学习贯彻中共二十届三中全会精神专题宣讲报告会召开

市政协深入学习贯彻中共二十届三中全会精神专题宣讲报告会召开

市政协深入学习贯彻中共二十届三中全会精神专题宣讲报告会召开