

厦门实施科技创新引领工程,深化产学研融合

培育创新平台 孕育发展力量

□本报记者 杨珊珊

深学争优 敢为争先 实干争效

3月31日,在厦门科学城嘉庚创新实验室氢能论坛上,实验室最新的碱性制氢核心装备——华商厦庚1000标方碱性制氢电解槽正式揭开面纱,一批氢能战略合作项目现场签约。

“这是嘉庚创新实验室发展氢能技术,推动产业化落地的里程碑式事件。”嘉庚创新实验室主任、中国科学院院士、厦门大学教授田中群介绍。

今年政府工作报告提出,支持和突出企业科技创新主体地位,加大科技人才及团队培养支持力度。厦门通过实施科技创新引领工程,加快布局嘉庚创新实验室等高能级创新平台,培育战略科技力量,为城市发展持续孕育力量。

破技术难题助成果落地

“1000标方碱性制氢电解槽的推出,标志着今后我们自主研发的碱性制氢技术可以进行规模化、高效率的氢能转化,正式走向量产。”嘉庚创新实验室技术总监、华商厦庚董事长高小平满怀欣喜地介绍。

氢能是未来国家能源体系的重要组成部分,对支撑我国能源结构顺利转型、实现能源独立自主和“双碳”目标具有重要意义。我省发布的“十四五”战略

性新兴产业发展规划提出,要发挥清洁能源大省优势,加快培育氢能等新兴产业。去年8月,厦门市提出要建立“4+4+6”现代产业体系,明确将氢能存储作为未来产业发展的重点领域之一,力争培育打造引领全方位推进高质量发展发展的动力源。

瞄准高效碱性电解水制氢这一能源领域“卡脖子”问题,过去一年,实验室加紧技术攻关步伐,1000标方碱性制氢电解槽就是实验室交出的一份高质量“答卷”。

“这套大规模制氢装备采用我们自主研发生产的高效三维纳米结构电极、新电堆结构,解决流场温度场问题,具有高效能、低成本等特点。”高小平告诉记者,目前市场上碱性制氢技术的能耗多在每标方直流耗电4.5度~5度,而他们的1000标方制氢设计的直流耗电为4.3度/标方,小标方电解槽制氢则能实现直流耗电降低至4.0甚至3.8度电/标方,制氢成本更低,转化效率更高。接下来,团队将在北京等地开展进一步的性能测试,并同步开展融资及布局生产基地,扩大产能。

“过去一年我们主要做技术研发,今年的主任务转向量产,全面加速技术落地的产业化。”高小平说,嘉庚实验室还与一批重要国内能源企

业签署战略合作协议,未来,实验室将携手龙头企业,在海上风电与氢能融合发展,氢能示范建设及电氢协同系统研究,制氢-氢储运-用氢重点领域,氢能技术、催化剂工业化生产与应用、中试及产业化装置设计与建设等方面深入合作。

围绕产业链部署创新链

“以前一项技术从发展到进入市场可能需要二三十年,现在依托嘉庚创新实验室这一大平台,可能几年就能实现。”嘉庚创新实验室常务副主任郑南峰教授说。

面向国家能源战略需求和安全,设立3年多来,嘉庚创新实验室实施储能、氢能和硅能等9大项目群60余项科技与产业化项目,在氢能、锂离子电池、光伏、未来显示等领域攻克关键技术难题20余项,其中多项技术有望打破国外垄断或颠覆现有工艺。此外,实验室通过建立股权明晰的产业化运营体系,已参股孵化创办华商厦庚、厦门铜乐等15家高新技术企业,与省内外50余家行业龙头企业开展合作,相关技术成果获企业投资逾4亿元。

将目光移至厦门大学翔安校区南侧,一座生物医药创新的“梦工场”正紧锣密鼓地搭建着。不久后,这里将建成我省第一家省级生物医药创新实验室——翔安创新实验室。

这个总投入50亿元的实验室在核心区外,还配套建设生物医药产业园

区。依托厦门大学医学和生命科学学科建设,实验室将按照“防、诊、治”链条的转化和产业化方向,侧重于生物医药产业研发链条的中下游,聚焦产品开发和技术服务,开展生物医药的实验室研究和成果转化,推动成果转化、产业化和国际化。

服务国家战略的重要国际协同创新平台——“海洋负排放”(ONCE)国际大科学计划秘书处是在日前召开的厦门市科技创新大会上揭牌启用。该项目计划总投资127亿元,由中科院院士、厦门大学教授焦念志团队领衔,合作伙伴包括美、欧、亚、非等全球代表性地区的30多个国家70余所科研院所的数百名优秀科学家。

加快步伐争创省海洋创新实验室及国家海洋实验室福建基地;支持食品加工与安全控制等全国重点实验室重组或筹建。

……直面高能级创新平台、高水平新型研究院仍然较缺乏的短板,厦门正围绕产业链部署创新链,深化产学研融合,努力突破一批“厦门产”原创性引领性创新产品和技术,筑牢产业高质量发展内核。

“我们将持续实施科技创新引领工程,广泛动员社会力量,大力引进高能级平台和高层次的团队,助推高新技术产业发展,培育未来产业,力促进厦门的创新能力和创新水平提升到新高度。”厦门市科技局局长孔曙光表示。

把学习贯彻新时代中国特色社会主义思想不断引向深入

(上接第一版)要善于运用这一思想解决经济社会发展中的各种矛盾和问题,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,推动高质量发展,促进共同富裕。要善于运用这一思想防范化解重大风险,增强忧患意识,坚持底线思维,居安思危、未雨绸缪,时刻保持箭在弦上的备战姿态,下好先手棋,打好主动仗,对各种风险见之于未萌、化之于未发,坚决防范各种风险失控蔓延,坚决防范系统性风险。要善于运用

这一思想深入推进全面从严治党,时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定,既注重解决好出现的新问题,又注重解决好存在的深层次问题,确保党永远不变质、不变色、不变味。

习近平强调,中央政治局的同志要在主题教育中当表率。领导干部在各个方面坚持以身作则、以上率下是一种有效的领导方法和工作方法。这次主题教育,中央政治局的同志要以更高标准、更严要求、更实措施,为全

党作示范、立标杆、带好头。要带头抓好理论学习,引导和推动全党把学习贯彻新时代中国特色社会主义思想引向深入。要带头抓好调查研究,深入实际、深入群众,增强问题意识,真正把情况摸清,把问题找准,把对策提实,提出解决问题的新思路新办法,引导和推动全党大兴调查研究之风。要带头抓好问题检视和整改,紧密结合新形势新任务新职责,把学、查、改有机贯通起来,全面查找自身不足和工作

偏差,正确对待和自觉接受党内外监督,认真开展批评和自我批评,着力从思想根源和制度机制上解决问题,带动全党深度学习,以整改的实际成效取信于民。要带头抓好所在地区、分管领域的主题教育,压实领导责任,全程掌握进展情况,着力发现和解决各种苗头性、倾向性问题,把工作抓实、抓深,确保方向不偏、力度不减,推动主题教育扎实开展,努力取得实实在在的成效。

习近平会见西班牙首相桑切斯

(上接第一版)中方愿同欧方本着独立自主、相互尊重、求同存异、互利共赢精神,开展全面对话合作,为世界和平与发展担当尽责。希望西班牙为促进中欧对话合作发挥积极作用。

桑切斯转达费利佩六世国王对习近平的亲切问候。桑切斯表示,很高兴在今年西中两国建交50周年之际访华。当前世界充满了各种不确定性,只有通过合作才能更加有效应对各种挑战,促进世界和平与发展。西班牙愿与中方保持坦诚沟通和对话,不断增强互信,深化双边互利合作,特别是电动汽车、绿色能源、数字经济等领域合作,加强在气候变化等国际地区问题上的沟通协调,共同努力推动西中关系进一步

发展。西班牙今年下半年将接任欧盟轮值主席国,西方将致力于推动欧盟同中国开展对话合作。

双方就乌克兰危机交换了意见。习近平强调,中方立场一以贯之、清晰明确,就是劝和促谈、政治解决。应该摒弃冷战思维和阵营对抗,放弃极限施压。希望有关各方通过对话协商,构建均衡、有效、可持续的欧洲安全架构。

桑切斯介绍了西班牙有关看法,表示西班牙积极评价中方关于政治解决乌克兰危机的立场文件,赞赏中方为政治解决乌危机发挥的建设性作用。

王毅、秦刚等参加会见。

习近平会见马来西亚总理安瓦尔

(上接第一版)双方要深化中华文明和伊斯兰文明交流互鉴,坚持真正的多边主义,维护国际公平正义,维护广大发展中国家共同利益,为完善全球治理作出更大贡献。

安瓦尔表示,我是作为中国的真正朋友、怀抱对中国的真诚友好来华访问。马来西亚人民真心敬佩中国取得的巨大成就。习近平主席是具有世界影响的伟大政治家,不仅改变了中国的历史发展进程,也为世界和平与发展带来希望。习近平主席对国际形势拥有深刻理解和远见卓识,提出的全球安全倡议、全球发展倡议、全球文明倡议极富远见,构建人类命运共同体理念同马政府提出的“昌明大马”理

念高度契合。马方愿同中方全力合作,推动有关倡议落地生效,推进共建“一带一路”合作。马方愿同中方加强双边经贸合作和“两国双园”建设,借鉴中方减贫经验,加强农业现代化等领域合作。欢迎中国企业赴马投资合作。中国穆斯林的宗教信仰自由和清真寺得到了很好保护,马方愿同中方深化文明交流对话。中国历史上从来没有侵略过其他国家,中国历史上成功促成沙伊北京对话,再次表明中方为促进和平发挥的建设性作用。马方反对阵营对抗和强迫选边站队。东盟作为独立自主的力量,将避免地区形势紧张升级发挥积极作用。

王毅、秦刚等参加会见。

习近平会见新加坡总理李显龙

(上接第一版)维护好经济全球化和区域经济一体化正确方向,坚决反对霸权霸道霸凌,明确抵制“脱钩断链”,不允许任何国家剥夺亚洲人民追求更美好幸福生活的权利。

李显龙表示,很高兴时隔数年再次访华,看到中国各地都在迅速恢复经济活力。我对中国经济的韧性抱有坚定信心,相信中国经济将持续向好发展,新加坡周边国家都期待同中方进一步深化经济合作。新中两国拥有坚固友谊和深度理解互信,两国关系始终保持良好发展势头。新方期待同中国新一届政府尽快对接沟通,推进互联互通等重大项目合作,以完成新中自贸协定升级谈判为契机,对外发出中国继续深化对外开放和新方致

力于进一步深化新中合作的明确信息。希望通过我这次访问,为新中全方位高质量的前瞻性伙伴关系发展注入新的活力,推动新中各领域合作取得更多成果。世界上几乎所有国家都认为世界上只有一个中国,都在一个中国政策基础上同中国发展友好合作关系。台湾问题是中国的内政,鼓吹“今日乌克兰、明日台湾”会带来不可预测的严重后果。新加坡主张中国与国应相互尊重、和平共处、互利合作、避免冲突,共同应对风险挑战。即使有竞争,也要基于相互尊重与信任,不能非黑即白,选边站队。

双方还就共同关心的大国关系和国际地区问题深入交换了意见。

王毅、秦刚等参加会见。

(上接第一版)经全国人大常委会会议批准任命的省检察院检察长侯建军进行单独宣誓。

省直有关单位负责同志,省人大各专委会成员,部分全国人大代表、省人大代表和省人大机关各部门、驻机关纪

检监察组、各设区市人大常委会和平潭综合实验区人大常委会负责同志列席了会议。

当日上午和下午,省人大常委会组成人员分组审议了有关法规案、决定草案和报告。

全国优化营商环境现场会在厦门举行

本报讯(记者 廖丽萍)3月31日,全国优化营商环境现场会在厦门举行。国家发展改革委党组成员、副主任赵辰昕出席会议并讲话,省委常委、厦门市委书记崔永辉,省委常委、常务副省长郭宁宁出席会议并致辞。

赵辰昕指出,新时代十年来,以习近平同志为核心的党中央从战略高度和全局出发,坚定不移推进优化营商环境这一“牵一发而动全身”的改革。各地要全面贯彻落实党的二十大精神,加快打造市场化法治化国际化一流营商环境。鼓励各地争当优化营商环境单项冠军和标杆城市。支持更多营商环境单项冠军和标杆城市。支持更多营商环境单项冠军和标杆城市。支持更多营商环境单项冠军和标杆城市。支持更多营商环境单项冠军和标杆城市。

崔永辉表示,沿着习近平总书记指引的方向,厦门在省委、省政府正确领导下,坚持以系统观念为统领,以市场感受为标准,

省委深改委专项工作小组联络员会议召开

本报讯(记者 刘必然)3月31日,省委深改委专项工作小组联络员会议召开。省委常委、秘书长、改革办(财经办)主任吴偕林出席会议并讲话。

会议强调,今年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年,抓好改革工作意义重大,必须深入学习贯彻习近平总书记关于全面深化改革的重要论述,坚持从政治高度看改革,围绕中心谋改革,聚焦问题促改革,系统集成推改革,致力“三争”抓改革,着眼成效评改革,切实把党的二十大精神部署的改革任务理解到位、谋划到位、落实到位,以改革工作实际成效体现坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要准确把握、一体领会党的二十大精神,二十届二中全会以及全国两会的改革部

以改革创新为动力,以法治建设为保障,推动营商环境持续提档升级,连续三年在国家发改委营商环境评价中位居前列。下一步,厦门将以党的二十大精神为指引,全面贯彻习近平总书记对厦门工作的重要讲话重要指示,按照省委、省政府部署要求,深入贯彻落实现场会精神,在加快打造一流营商环境上继续探索试验、探路先行,努力为全国创造更多可复制可推广的“厦门方案”。

郭宁宁代表省委省政府,向会议的召开表示热烈祝贺。她指出,福建始终牢记习近平总书记殷殷嘱托,高度重视、以贯之推进优化营商环境,推动全省政务服务更加便利高效、审批监管更加精简有效、网上办事更加简易智能、助企惠企更加精准高效、发展环境更加公平可期。下一步,福建将以此次现场会为契机,认真学习借鉴各地好经验好做法,对标一流、争创一流,勇于改革创新,深入推进数字福建建设,持续提升营商环境数字化、智能化水平,着力打造能办事、好办事、办成事的“便利福建”。

会议期间,与会代表对厦门营商环境建设工作开展了实地调研。

中华见义勇为基金会在闽举行向见义勇为英烈敬献花篮仪式

本报讯(记者 严顺龙)3月31日,中华见义勇为基金会和福建省、福州市见义勇为基金会向省、市见义勇为英烈和牺牲人员敬献花篮仪式在福州妙峰山陵园——福建见义勇为纪念馆广场举行。中华见义勇为基金会理事长邓卫平,省委常委、政法委书记黄海昆一同向见义勇为纪念碑敬献花篮。

仪式在庄严的国歌声中开始,大家怀着崇敬的心情肃立在见义勇为纪念碑前,向见义勇为英烈和牺牲人员默哀、鞠躬,表达敬意、寄托哀思,随后一起瞻仰见义勇为纪念碑、纪念馆。大家表示,在清明节来临之际,开展悼念见义勇为英烈和牺牲人员活动,对践行社会主义核心价值观、

建设更高水平的平安中国很有意义。要认真贯彻落实习近平总书记关于见义勇为的重要指示批示精神,增强见义勇为工作的责任心、使命感,传播见义勇为精神,让社会充盈更多的正能量,让见义勇为精神浩然长存。要做好表彰奖励优抚救助工作,关心关爱英烈和牺牲人员亲属,让“德者有得、勇者有荣、助人有福”的价值理念厚植社会、深入人心。

据悉,福建见义勇为纪念碑建于2000年。全省见义勇为英烈及牺牲人员共333名,现镶嵌在纪念馆上的有166名受省级表彰的见义勇为英烈及牺牲人员的遗像和事迹。福建见义勇为英烈生命纪念馆共存放19名省级表彰英烈的骨灰。

省委政法委员会机关党建暨党风廉政建设工作会议召开

本报讯(记者 朱子微)3月30日,省委政法委员会机关党建暨党风廉政建设工作会议召开。省委常委、政法委书记黄海昆出席并讲话。

会议指出,今年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年,做好机关党建和党风廉政建设工作任务重大、意义重大。要深入学习贯彻习近平总书记二十届中央纪委二次全会上的重要讲话精神,进一步强化政治责任,一刻不停推进机关全面从严治党,以高质量党建服务保障全省政法工作现代化。

会议强调,要坚持政治引领,牢牢掌握“政法姓党”这一根本属性,把坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”作为最高政治原则和根本政治责任,确

保党对政法工作的绝对领导落到实处。要强化理论武装,深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,把学习成效转化为坚定理想信念、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。要大兴调查研究,坚持问题导向,采取“四不两直”方式深入基层一线,不断提高调查研究的针对性、实效性。要深化创先争优,结合实施“深学争优、敢为争先、实干争效”行动,推进模范机关创建和支部达标创星活动。要坚守严实当头,强化正风肃纪,锲而不舍落实中央八项规定及其实施细则精神,打造风清气正模范机关。要落实主体责任,推进党建与业务工作深度融合,全面提升机关党建质量。

全省春季农业生产现场推进暨现代农机促春耕活动举行

本报讯(记者 王梦娟)3月31日,全省春季农业生产现场推进暨现代农机促春耕活动在福州市举行。副省长王金福出席活动并讲话,强调今年是加快建设农业强国的开局之年,要统筹协调,全面抓好“三农”工作,走好具有福建特色的乡村振兴之路,为加快建设农业强国作出福建贡献。

王金福要求,要不误农时推进春耕生产,加大稳农惠粮政策扶持力度,提高春耕春播进度和质量,抓好耕地、种子两个“要害”,做好重要农产品稳产保供。要聚焦“研发、推广、服务”三个端口,加快