

首届“科技外交与汽车科普”论坛召开

加快推进新能源汽车领域科技外交与开放合作

科技日报北京3月1日电(记者孙明源)“我们应该加快推进新能源汽车领域开放合作。”1日,中国科学技术协会主席、世界新能源汽车大会主席万钢在首届“科技外交与汽车科普”论坛暨资深外交官北京行活动发表的主旨报告中如是说。

此次论坛在中国德国友好协会指导下举办,汇集了数十位来自有关政府部门、行业组织、汽车及产业链上下游企业等方面的专家,畅谈“双碳”目标下新能源汽车产业的发展前景与未来趋势,共同探讨新形势下如何通过科技外交与汽车科普助推中国新能源汽车产业发展。

“我们要加强与共建‘一带一路’国家在新能源汽车领域合作,并且重视发挥企业、研究机构、科技社团和科学家的作用,推动新能源汽车领域国际治理机制改革,全面参与新能源汽车领域治理规则的制定。我们也要高度重视民间科技外交力量在新能源汽车产业国际合作中的角色和关键作用。”万钢说。

谈及国际科技合作的成果,万钢对“科技外交官之家”平台给予了充分肯定。他表示,该平台自2009年启动以来,鼓励科技外交官充分发挥专业支撑作用,有力服务了经济社会发展。

“在国家政策支持下,我国新能源汽车产业发展取得显著成效,产业规模全球引领,技术水平不断提升,产业生态日益完善,示范应用成效显著,开放合作步伐加快。”万钢提及。

中国国际科学技术合作协会科技外交专家委员会主任委员、科技部国际合作司原司长靳晓明主持论坛。中国国际科学技术合作协会会长姚为克、北京市丰台区副区长武凯、北京汽车博物馆馆长乔晓鹏作了致辞。

论坛期间,中国国际科学技术合作协会与北京汽车博物馆签署了战略合作框架协议。双方将建立长期合作伙伴关系,在汽车科普及新能源汽车国际合作、汽车科技创新、公共领域新能源汽车应用等多个领域开展全面合作。



3月1日,首届“科技外交与汽车科普”论坛暨资深外交官北京行活动举行。图为观众观看汽车展览。本报记者 周维海摄

七部门联合印发《意见》提出——

2035年绿色发展成为新型工业化的普遍形态

科技日报北京3月1日电(记者崔爽)工业和信息化部、国家发展改革委、财政部等七部门1日联合印发《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》(以下简称《意见》)。

《意见》提出,到2030年,我国制造业绿色低碳转型成效显著,传统产业绿色发展层级整体跃升,产业结构和布局明显优化;绿色低碳能源利用比例显著提高,资源综合利用水平稳步提升;污染物和碳排放强度明显下降,碳排放总量实现达峰;新兴产业绿色增长引擎作用更加突出,规模质量进一步提升,绿色低碳产业比重显著

提高,绿色融合新业态不断涌现;绿色发展基础能力大幅提升,绿色低碳竞争力进一步增强,绿色发展成为推进新型工业化的坚实基础。

到2035年,制造业绿色发展内生动力显著增强,碳排放达峰后稳中有降,碳中和能力稳步提升,在全球产业链供应链绿色低碳竞争优势凸显,绿色发展成为新型工业化的普遍形态。

聚焦制约新兴产业绿色发展的瓶颈环节,《意见》提出加快补齐短板弱项,着力解决新兴产业可持续发展的后顾之忧。具体来看,要在新一代信息技术领域,引导数据中心扩大绿色

能源利用比例,推动低功耗芯片等技术产品应用,探索构建市场导向的绿色低碳算力应用体系。在新能源领域,加快废旧光伏组件、风力发电机组叶片等新型固废综合利用技术研发及产业化应用。在新能源汽车领域,完善废旧动力电池综合利用体系,推动规范化回收、分级资源化利用。在高端装备领域,加快增材制造、柔性成型、无损检测和拆解等关键再制造技术创新与产业化应用,推动高技术含量、高附加值装备开展再制造。在环保装备领域,针对新污染物治理等新需求加强关键核心技术攻关。在航空

航天领域,积极发展电动飞机等新能源航空器等。

同时,《意见》指出,大力发展绿色低碳产业,提高绿色环保、新能源装备、新能源汽车等绿色低碳产业占比。推动工业互联网、人工智能、5G等新兴技术与绿色低碳产业深度融合。聚焦“双碳”目标下能源革命和产业变革需求,谋划布局氢能、储能、生物制造、碳捕集利用与封存(CCCU)等未来能源和未制造产业发展。

《意见》强调,发挥数字技术在提高资源效率、环境效益、管理效能等方面的赋能作用,如利用区块链、大数据、云计算等技术优势,建立回收利用环节溯源系统,推广“工业互联网+再生资源回收利用”新模式;推进绿色低碳技术软件化封装,支持开发绿色低碳领域的专用软件、大数据模型、工业App等。

两部门联合印发《意见》

推动新形势下配电网高质量发展

科技日报北京3月1日电(记者刘园园)1日,由国家发展改革委、国家能源局联合印发的《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》(以下简称《意见》)正式发布。

配电网是电力系统的重要组成部分,是电力供应的“最后一公里”。《意见》明确,围绕建设新型能源体系和新型电力系统的总目标,打造安全高效、清洁低碳、柔性灵活、智慧融合的新型配电网,在增强保供能力的基础上,

推动配电网在形态上从传统的“无源”单向辐射网络向“有源”双向交互系统转变,在功能上从单一供电服务主体向源网荷储资源高效配置平台转变。

《意见》提出,到2025年,配电网网架结构更加坚强清晰,供电能力合理充裕;配电网承载力和灵活性显著提升,具备5亿千瓦左右分布式新能源、1200万台左右充电桩接入能力;有源配电网与大电网兼容并蓄,配电网数字化转型全面推进。到2030年,基本完

成配电网柔性化、智能化、数字化转型,实现主配微网多级协同、海量资源聚合互动、多元用户即插即用。

《意见》在电力保供、转型发展、全程管理、改革创新方面提出了4项重点任务。

在补齐配电网短板,夯实保供基础方面,《意见》强调,全面提升供电保障能力,加快推进城镇老旧小区、城中村配电网升级改造,严格落实城镇居民用电“一户一表”、新建居住区充电基础设施

防、防洪防涝等要求,有序推进高层小区一级负荷双重电源改造等。

据了解,我国分布式新能源发展较快,截至2023年底装机规模已超过2.5亿千瓦,部分地区承载力接近极限,存在配电网电压越限、电网调峰困难等情况。

在提升承载能力,支撑转型发展方面,《意见》提出,满足大规模分布式新能源接入需求,结合分布式新能源发展目标,有针对性加强配电网建设,配套完善电网稳定运行手段,保障电能质量;满足大规模电动汽车等新型负荷用电需求,开展不同场景下电动汽车充电负荷密度分析,建立配电网可接入电动汽车充电设施容量的信息发布机制,引导充电设施合理分层接入中低压配电网等。

营企业合法权益;进一步优化税务执法方式,加强税务执法区域协同,着力提升税务执法精确度,有效助力营商环境持续改善。

2023年,国家税务总局会同相关部门联合印发《关于实施促进民营经济发展近期若干举措的通知》,并在连续10年开展“便民办税春风行动”的基础上,深入贯彻《中共中央 国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》,专门优化推出5方面28条便民办税缴费举措,为推进民营经济高质量发展营造良好的营商环境。

2024年全国两会召开在即,国家税务总局相关负责人表示,税务部门将不断改进办理流程,创新办理方式,提升办理质量,确保建议提案办理工作再上新台阶,更好服务高质量发展。

国家税务总局高质量完成2023年全国两会建议提案办理

科技日报北京3月1日电(记者刘垠)记者1日从国家税务总局获悉,2023年全国两会期间,国家税务总局共接收建议提案606件。其中,主办件113件,协(会)办件423件,参阅件70件。所有建议提案全部按要求在规定时间内办理完毕,沟通协商率、按时办结率、代表委员满意率均达到100%。

为提升办理质效,国家税务总局创新研发关于高质量开展建议提案办理和常态化沟通调研的工作方案;研究确定了15件代表性强、社会关注度高的建议提案,集中优势力量,重点研究办理;开发建设专门信息库,实现相

关代表委员涉税建议提案信息快速检索、多维分析等,持续巩固提升建议提案办理工作质效。

据介绍,国家税务总局在办理涉税建议提案的过程中,积极吸收合理建议,解决重点难点问题,回应各方关切,努力通过办理建议提案推动税务工作高质量发展。针对代表委员围绕税收支持科技创新提出的相关建议,国家税务总局高度重视并积极研究采纳,联合财政部经批准制发《关于优化预缴申报享受研发费用加计扣除政策有关事项的公告》,将所有符合条件的行业企业加计扣除比例由75%提高到100%并

作为制度性安排长期实施,助力打好科技自立自强主动战。

全国政协委员、宁波江丰电子材料股份有限公司董事长姚力军表示,公司享受高新技术企业设备器具加计扣除等税费优惠4000余万元,为企业持续加大研发投入提供了有力支持。

针对代表委员提出关于优化营商环境、促进民营经济发展壮大的意见建议,国家税务总局积极吸收借鉴,进一步精简办税资料、优化办税流程,切实减轻经营主体办税缴费负担;进一步完善税费服务诉求解决机制,更好维护民

山西打造省域创新驱动平台“晋创谷”

(上接第一版)
“1+5”特色政策包
配套支持

“一次性给予落户企业30万—100万元的创新启动资金”“适当放宽晋创谷内政府投资基金单个投资项目投资限额”“奖励推动科技成果转化服务人员”……

这是支持晋创谷的一条条举措。近日,山西省出台“1+5”政策包,以省委、省政府名义印发《晋创谷创新驱动平台建设三年行动计划(2024—2026

年)》,以省政府办公厅名义印发5个支持政策举措。

山西省科技厅党组书记、厅长刘俊义介绍:“《三年行动计划》及5个配套政策,从科创团队和企业入驻、科技创新、产业落地、科技金融、公共服务等5个方面提供26条具体支持措施。围绕晋创谷孵化企业、中介服务、科技金融、利益共享、投资容错等方面,打造了5条突破性亮点政策。”

记者梳理“1+5”政策包,看到不少政策创新超前,含金量高。如创新注册资本支持机制,对于落户晋创谷

创新驱动平台或在区内新孵化的企业,一次性给予30万—100万元的创新启动资金;创新推出产品预约采购机制,鼓励省内外企业特别是省内大中型企业用户以需求为导向,采用市场化的方式与区内科创型企业签订远期创新产品“预约采购协议”,财政经费按照产品成交额的10%,最高1000万元给予后补助;还有创新中介服务利益共享机制、科技金融支持机制。

晋创谷还创新推出股权投资容错机制。刘俊义介绍,在尊重市场客观

筑梦现代化 共绘新图景 ——代表委员履职记

◎本报记者 叶青

“前两天,广州市人大常委会组织在穗部分全国人大代表和广东省、广州市人大代表开展集中视察活动。我也参加了调研,希望找到当地生物医药产业发展壮大进程中的一些制度性梗阻。”2024年全国两会前夕,全国人大代表、广州迈普再生医学科技股份有限公司董事长袁玉宇仍在加紧调研走访。

作为一名资深的生物医药从业者,袁玉宇深切体会到,这一领域的创新十分不易。“生物医药产业技术壁垒高,研发投入大,产品周期长。加之这两年受宏观经济周期等因素影响,生物医药企业投融资正遭遇阶段性寒冬。”他表示。

“对处于成长期的优质创新型中小企业,国家如何继续加大政策扶持和资金补贴,助其形成内生动力,营造更好的产业创新生态,各个企业提了很多意见和建议,我们收集起来争取在全国两会上向相关部门提出针对性建议。”袁玉宇说。

在激烈的国际竞争中,惟创新者胜。“过去一年,我们坚持创新驱动策略,产品研发创新与国内外市场开拓并进,公司产品矩阵更为多元化,全年有6个新产品顺利获得三类医疗器械注册证,产品已覆盖87个国家和地区。”袁玉宇说,身为企业家代表,首先应把企业经营好,为行业的高质量发展贡献力量。

在袁玉宇看来,作为人大代表,必须把眼光从企业个体发展转向产业、行业整体趋势,深入了解行业痛点难点,代表创新产业发声。

履职这一年来,他参加了10多场产业调研活动,详细记录了每一场调研中的各类问题。这些“接地气”的信息是他撰写建议的线索来源。

“我感受最深的是,在产业发展过程中,科技创新与人才发展机制至关重要。推动产业发展,必须优化创新资源配置,强化产业人才建设,以增强城市竞争力。”如何推进人才体制机制改革,一直是袁玉宇的关注重点。

2018年,他当选全国人大代表,向习近平总书记作汇报发言时,提出推进产业创新发展和人才发展的建议。

“尽管国家在科技人才机制改革上频频推出新政,但现有产业人才政策仍有改革空间。”2023年全国两会期间,袁玉宇提交了《关于深入优化产业人才认定和职称评审的建议》。

他的建议,得到了人力资源和社会保障部的回应。国家相关部委已出台意见,改变以静态评价结果给人才贴上“永久牌”标签的做法,建立与产业发展需求、经济结构相适应的企业人才评价机制,突出创新实践能力和实际贡献,实行成果代表作制度,以专利成果代替论文要求;拓宽民营企业专业技术人员职称申报渠道,建立以企业专家为主体的评审专家库;建立职称评审“绿色通道”或“直通车”,民营企业高层次、急需紧缺人才等可直接申报相应级别职称。

“人才是第一资源,创业成果由人才团队共同创造。”2023年,袁玉宇在公司落地了股权激励,“希望人才团队共享企业发展红利,同时激发人才的归属感和使命感。”

今年,已是袁玉宇代表履职第七年,他关注的重点还是产业创新和高性能医疗器械领域的高质量发展,将围绕加大对生物医药产业中小型创新企业支持和补贴、建立和优化产业专家库、优化医用耗材集中带量采购政策及落地等提出建议。

中国气象局:

2023/2024年冬季为正常年份

科技日报北京3月1日电(记者付丽丽)从判定标准看,2023/2024年冬季既非暖冬也非冷冬,为正常年份。”在中国气象局1日举行的新闻发布会上,中国气象局中心副主任贾小龙说。

去年厄尔尼诺事件形成并发展一直持续至今。一般来说,厄尔尼诺年我国出现暖冬的概率较大,为何刚刚过去的冬季不是暖冬?

贾小龙表示,从统计上来看,厄尔尼诺年我国出现暖冬的概率相对较大,不过影响我国冬季冷暖的最主要因子是西伯利亚高压、极涡等中高纬度环流系统,而这些中高纬度环流系统的变化主要取决于大气内部动力过程,受厄尔尼诺事件的直接影响相对较小。

贾小龙介绍,暖冬的判定是基于整个冬季的平均气温,将其与常年进行比较。例如,全国有2500多个气象台站,如果单站冬季平均气温偏高幅度超过2站暖冬阈值,即可定义为单站暖冬;若全国一半以上的台站出现暖冬,则定义为全国暖冬。

2023/2024年冬季,全国平均气温为-2.8℃,较常年同期偏高0.3℃。全国暖冬指数为36.7%,即全国有36.7%的站点出现暖冬,冷冬指数为15%,均未达到一半。因此,总体来看,2023/2024年冬季为正常年份。

贾小龙表示,即使某一年我国为暖冬,也会存在明显的地域差异,不排除某些地区气温明显偏低。同时,暖冬年份也可能有极端强寒潮导致阶段性强降温。2023/2024年冬季气温空间差异也比较大,从暖冬指数空间分布来看,暖冬主要出现在华南、西南等地,而华北南部、黄淮、江淮一带多为冷冬。

从天气尺度上看,贾小龙介绍,这个冬季冷空气活动较为活跃,寒潮次数偏多,强度偏强,共有11次冷空气过程影响我国(其中3次寒潮),较常年同期偏多。这是因为这个冬季中高纬度环流系统表现出很强的季节内变化特征,西伯利亚高压等冬季环流系统阶段性偏强,致使气温冷暖起伏比较大。

2023年“大国工匠年度人物”揭晓

科技日报北京3月1日电(记者代小佩)记者从全国总工会获悉,2023年“大国工匠年度人物”发布活动3月1日在四川成都举办,活动揭晓了10位“大国工匠年度人物”和40位提名人选。

据悉,彭菲、董礼涛、杨成雷、张帅坤、崔兴国、吴顺清、许映龙、李辉、张国云、潘明等10位入选“大国工匠年度人物”。他们来自装备制造、水利、环境、人工智能、电力、文物保护、冶炼、气象等行业,有的勇攀水电“珠峰”,有的守护城市管道“森林”,有的助力边疆发展,有的帮助千年文物重现天日,有的为国家新型电力系统建

设作出突出贡献,有的为国之重器提供“中国心”,有的是创造千万效益的“铁工状元”,有的是在人工智能领域开疆拓土的“巾帼英雄”,有的是“沙里淘金”的“火眼金睛”,有的是“随风而动”的气象预报员。他们是在行业的杰出技术技能人才。

本届“大国工匠年度人物”发布活动自2023年9月启动,今年1月13日揭晓50名年度人物入围人选。专家评审委员会从入围人选中最终推选出10位年度人物和40位年度人物提名人选。“大国工匠年度人物”发布活动迄今已举办五届,共推出高凤林、竺士杰、艾爱国等50位大国工匠。