

我国地磁场探测精度最高卫星投入使用

科技日报北京11月28日电(王蒙牛、牛大力、记者付毅飞)记者从国家航天局获悉,11月28日,内地与澳门合作研制的首颗空间科学卫星“澳门科学一号”投入使用仪式在澳门举行。作为我国地磁场探测精度最高的卫星,该卫星的投入使用将大幅提高我国空间磁场探测技术水平。

“澳门科学一号”卫星采用“A星+B星”联合观测模式。A星搭载高精度磁场观测载荷、能量电子谱仪、激光反射器等载荷,重点开展高精度地球磁场测

量任务;B星搭载中能粒子探测器、太阳X射线探测器、激光反射器等载荷,重点开展太阳X射线和地球内辐射带能量粒子探测任务。A星和B星联合对南大西洋异常区高能粒子的时空分布结构开展观测。

在轨测试期间,“澳门科学一号”卫星在轨运行稳定,功能、性能正常,完成了卫星工程在轨测试大纲所规定的全部测试项目。卫星各载荷的科学数据经过自校自评,并与其他卫星数据和国际通用模型比对,验证了各载荷的功能和性

能。11月,卫星圆满完成在轨测试工作。“澳门科学一号”卫星项目鼓励科学数据的开放共享和应用,未来将通过相关数据政策,深化澳门与内地、国际的全方位合作与交流。该项目还将持续推动航天科学研究与澳门青少年航天知识科普工作。

该项目由国家航天局与澳门特别行政区政府联合开展,开辟了内地与澳门科技创新合作新模式,对于加快澳门经济社会发展模式转型,提升澳门在国内与国际科技界的影响力具有重要意义。

习近平在中共中央政治局第十次集体学习时强调 加强涉外法治建设 营造有利法治条件和外部环境

新华社北京11月28日电 中共中央政治局11月27日下午就加强涉外法治建设进行第十次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调,加强涉外法治建设既是中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的长远所需,也是推进高水平对外开放、应对外部风险挑战的当务之急。要从更好统筹国内国际两个大局、更好统筹发展和安全的高度,深刻认识做好涉外法治工作的重要性和紧迫性,建设同高质量发展、高水平开放要求相适应的涉外法治体系和能力,为中国式现代化行稳致远营造有利法治条件和外部环境。

武汉大学特聘教授黄惠康同志就这个问题进行讲解,提出工作建议。中共中央政治局的同志认真听取了讲解,并进行了讨论。

习近平在听取讲解和讨论后发表了重要讲话。他指出,法律是社会生活、国家治理的准绳。涉外法律制度是国家法制的重要组成部分,是涉外法治的基础,发挥着固根本、稳预期、利长远的重要作用。在强国建设、民族复兴新征程上,必须坚持正确政治方向,以更加积极的历史担当和创造精神,加快推进我国涉外法治体系和能力建设。

习近平强调,涉外法治作为中国特色社会主义法治体系的重要组成部分,事关全面依法治国,事关我国对外开放和外交工作大局。推进涉外法治工作,根本目的是用法治方式更好维护国家和人民利益,促进国际法治进步,推动构建人类命运共同体。必须坚定不移走中国特色社会主义法治道路。

习近平指出,涉外法治工作是一项涉及面广、联动性强的系统工程,必须统筹国内和国际,统筹发展和安全,坚持前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进,加强顶层设计,一体推进涉外立法、执法、司法、守法和法律服务,形成涉外法治工作大协同格局。要坚持立法先行、立改废释并举,形成系统完备的涉外法律法规体系。要建设协同高效的涉外法治实施体系,提升涉外执法司法效能,推进涉外司法审判体制机制改革,提高涉外司法公信力。要积极开展涉外法律服务,培育一批国际一流的仲裁机构、律师事务所。要深化执法司法国际合作,加强领事保护与协助,建强保护我国海外利益的法治安全链。要强化合规意识,引导我国公民、企业在“走出去”过程中自觉遵守当地法律法规和风俗习惯,运用法治和规则

维护自身合法权益。

习近平强调,要坚定维护以国际法为基础的国际秩序,主动参与国际规则制定,推进国际关系法治化。积极参与全球治理体系改革和建设,推动全球治理朝着更加公正合理的方向发展,以国际良法促进全球善治,助力构建人类命运共同体。

习近平指出,法治同开放相伴而行,对外开放向前推进一步,涉外法治建设就要跟进一步。要坚持在法治基础上推进高水平对外开放,在扩大开放中推进涉外法治建设,不断夯实高水平开放的法治根基。法治是最好的营商环境,要完善公开透明的涉外法律体系,加强知识产权保护,维护外资企业合法权益,用好国内国际两类规则,营造市场化、法治化、国际化一流营商环境。要主动对接、积极吸纳高标准国际经贸规则,稳步扩大制度型开放,提升贸易和投资自由化便利化水平,建设更高水平开放型经济新体制。要对标国际先进水平,把自由贸易试验区等高水平对外开放的有效举措和成熟经验及时上升为法律,打造开放层次更高、营商环境更优、辐射作用更强的对外开放新高地。要全面提升依法维护开放安

全能力。完善外国人在华生活便利服务措施和相关法律法规。

习近平强调,要加强专业人才培养和队伍建设。坚持立德树人、德法兼修,加强学科建设和,办好法学教育,完善以实践为导向的培养机制,早日培养出一批政治立场坚定、专业素质过硬、通晓国际规则、精通涉外法律实务的涉外法治人才。健全人才引进、选拔、使用、管理机制,做好高端涉外法治人才培养储备。加强涉外干部队伍法治能力建设,打造高素质专业化涉外法治工作队伍。各级领导干部都要带头尊法、学法、守法、用法,切实提升涉外法治思维和依法办事能力。

习近平指出,要坚定法治自信,积极阐释中国特色涉外法治理念、主张和成功实践,讲好新时代中国法治故事。加强涉外法治理论和实践前沿课题研究,构建中国特色、融通中外的涉外法治理论体系和话语体系,彰显我国法治大国、文明大国形象。中华法系源远流长,中华优秀传统文化蕴含丰富法治思想和深邃政治智慧,是中华文化的瑰宝。要积极推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,赋予中华法治文明新的时代内涵,激发起蓬勃生机。

《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》教材出版座谈会在北京召开

新华社北京11月28日电《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》教材出版座谈会28日在京召开,中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊出席会议并讲话。

会议强调,习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义,是指引全党全国人民团结奋斗的思想旗帜,也是引领当代青年成长成才的强大思想武器和科学行动指南。要坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,全面落实立德树人根本任务,教育引导青年学生坚定理想信念、厚植对人民的真挚情感,不断提升道

德修养,树牢强国复兴有我的责任担当,传承弘扬奋斗精神,努力做社会主义建设者和接班人。

会议指出,《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》教材,是推动党的创新理论进教材进课堂进头脑工作的标志性成果,也是中国特色社会主义哲学社会科学教材体系建设的标志性成果。要以《概论》教材出版使用为契机,推动授课教师学深悟透党的创新理论,强化理论研究对教学的支持作用,改进优化教学方式,加大师资培养培训力度,切实提升教学质量和效果,更好培养担当民族复兴大任的时代新人。

聚焦新质生产力

洪恒飞 本报记者 江耘

戴上VR显示设备和操作手柄,观众随即全景式“进入”西游世界,在烟波浩渺的仙境风光中,开启惊心动魄的降魔之旅……近日,位于浙江杭州,在第二届全球数字贸易博览会期间,由红齐天集团推出的So-Real大空间VR人机对战体验——“西游降魔·起源之战”成为热门打卡项目。

作为“中国视谷”产业基金引进的重点项目,当红齐天集团华东总部落户杭州以来,着力打造“中国视谷”元宇宙标志性项目。2022年,杭州提出打造万亿级智能物联产业生态圈,全域联动建设“中国视谷”这一标志性工程。如今,杭州明确要以打造“中国视谷”标志性产业名片为抓手,将本地视觉智能产业打造成世界级数字产业集群。

“新质生产力的‘新’源自科技创新,是以科技创新为引擎和内生动力的生产力。”杭州市科技局相关负责人表示,面对新形势新任务,杭州市科技局将通过打造基础研究—技术创新—成果转化和产业化的全链条活动,创造更多“从0到1”的原创性成果,助力形成新质生产力。

预判产业发展的瓶颈,开启数字经济“新视界”。从蓝图设计到招商引才再到生态建设,杭州正以前所未有的战略布局、政策力度、支持强度推动“中国视谷”建设,促使“数字安防—视觉智能—智能物联”产业跃迁。

奔向万亿级产业蓝海

大华股份与海康威视在多个赛事场馆推出智能安防系统,确保快速发现并处理潜在安全隐患;宇视科技研制的“天目”智能卡口单元在杭州淳安的环湖公路驻守,协助交通流量统计、智能管理;当虹科技参与建设“全城千屏”8K超高清IP集成分发平台,传递亚运精彩……

杭州亚运会期间,多家“中国视谷”生态单位参与其中。杭州市投资促进局统计数据显,截至2022年底,杭州视觉智能产业相关企业达845家,实现营收约7293亿元,基本形成覆盖全产业链的生态圈。

利用原有产业基础,如何加快优质项目集聚?为此,浙江省市区政府开展组团式招商,赴全国各地调研优质项目。今年4月,杭实集团联合萧山区、滨江区政府发起设立总规模30亿元的“中国视谷”产业投资基金,通过“基金+基地+招商”的产业培育发展模式,围绕“中国视谷”全产业链体系进行战略配置。

9月,在临近“中国视谷”启动建设一周年之际,《杭州市人民政府办公厅关于高标准建设“中国视谷”高质量发展视觉智能产业的实施意见》(以下简称《意见》)实施,提出14条具体支持政策,预计到2027年,杭州视觉智能核心产业营收达到4000亿元,总体规模达到1万亿元。

值得关注的是,今年以来,部市区协同在杭办赛,汇聚了数百个涉及工业视觉、医学影像、自动驾驶等领域的创新项目,现已推动气象机器人、越光智能、烟山半导体、杭瞰载荷等项目落地,吸引大批产业新星在“中国视谷”施展拳脚。

加强原创性成果产出

早在2018年,浙江省北京大学信息技术高等研究院(以下简称“北大信研院”)联合海康威视等10多家企业成立浙江视觉智能制造创新中心,目前已形成数字视网膜视觉AI平台、嵌入式智能视频一体机、工业检测平台等核心产品,在智慧农贸、智能检测等领域落地应用。

“作为一家科研型人工智能应用企业,我们专注于计算机视觉以及垂直CV大模型在校园、医院、园区等应用场景的研发探索。”杭州追形视频科技有限公司董事长谢卫介绍,围绕中国工程院院士、北大信研院首席科学家高文提出的数字视网膜技术概念,企业今年联合北大视频与视觉技术国家工程研究中心,致力于这项技术应用于社会治理的研发工作。

(下转第二版)

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com
本报社址:北京市复兴路15号
邮政编码:100038
查询电话:58884031

广告许可证:018号
印刷:人民日报印务有限责任公司
每月定价:33.00元
零售:每份2.00元

杭州:建设「中国视谷」竞逐未来产业

精彩链博会

11月28日,首届中国国际供应链促进博览会在京开幕。

右图 链博会会场外景。

新华社记者 任超摄

下图 健康生活展区区内展示的中国药集团现代中药产业链模型。

本报记者 洪星摄



李强出席首届中国国际供应链促进博览会开幕式暨全球供应链创新发展论坛并发表主旨演讲

新华社北京11月28日电(记者邹伟、成欣)国务院总理李强11月28日在北京出席首届中国国际供应链促进博览会开幕式暨全球供应链创新发展论坛,并发表主旨演讲。

李强表示,中国国际供应链促进博览会是全球第一个以供应链为主题的国家级展会。当前世界经济复苏艰难,正如习近平主席指出,维护全球产业链供应链韧性和稳定是推动世界经济发展的重要保障。巩固和加强全球产业链供应链合作,是各方的利益所系和迫切期盼。中国举办链博会,就是为了顺应时

代呼唤,创造一个促进各方加强沟通、深化合作、共谋发展的国际化平台。

李强指出,历史和现实都证明,当全球产业链供应链合作保持稳定、持续深化时,世界各国就普遍受益;当全球产业链供应链合作受到阻碍、停滞不前时,世界各国就普遍受损。中国既是全球产业链供应链合作的参与者、受益者,也是坚定的维护者、建设者。中方愿同各方一道,把全球产业链供应链建设得更具韧性、更有效率、更富活力,为促进世界经济复苏和全球发展繁荣作出更大贡献。

李强就深化产业链供应链国际合

作提出四点倡议:一是共同构筑安全稳定的产业链供应链。加强重点产业链在全球范围内的资源协调,不随意干涉市场行为。中国将持续为世界提供优质的中国制造、稳定的中国供给。二是共同构筑畅通高效的产业链供应链。进一步加强全球互联互通,让要素更加便捷循环、有效配置。中国将继续推进高质量共建“一带一路”合作,加强在智能制造、数字经济等领域创新合作。三是共同构筑开放包容的产业链供应链。旗帜鲜明反对保护主义和各种形式的“脱钩断链”,同时努力促进产业链

供应链绿色低碳转型。中国将更深层次融入全球产业链供应链体系,积极参与绿色发展领域国际合作。四是共同构筑互利共赢的产业链供应链。推动构建各国广泛参与、优势互补、共享红利的全球产业链供应链体系。中国将积极推进同各国的产业、产能合作,带动发展中国家更深度参与全球价值链。希望各国企业家为推动全球产业链供应链稳健运行发挥积极作用。中国将为各国企业来华投资兴业提供更多便利、更好保障。

随后,李强宣布首届中国国际供应链促进博览会开幕。

印度尼西亚总统佐科、乌拉圭总统拉卡列、世界贸易组织总干事伊维拉、联合国贸发会议秘书长格林斯潘等在开幕式上发表视频致辞。

开幕式前,李强到链博会展馆巡馆并与有关企业负责人互动交流。

尹力、吴政隆参加上述活动。

2023 研究前沿报告发布

中国5个领域研究前沿热度指数排名世界第一

◎本报记者 陆成宽

11月28日,由中国科学院科技战略咨询研究院(以下简称“战略咨询院”)、中国科学院文献情报中心与科睿唯安联合举办的2023研究前沿发布暨研讨会在北京举行。会议发布了《2023研究前沿》报告和《2023研究前沿热度指数》报告。

报告显示,综合11大学科领域整体表现,美国继续以强劲优势领先,在超过一半的研究前沿上排名第一;中国稳居第二,在约1/4的研究前沿上排名

第一;英国、德国、法国保持前五。

《2023研究前沿》以ESI数据库中的12922个研究前沿为基础,遴选展示了2023年在农业科学、植物学和动物学、生态与环境科学、地球科学、临床医学、生物科学、化学与材料科学、物理学、天文学与天体物理学、数学、信息科学、经济学、心理学及其他社会科学等11个高度聚合的学科领域中较为活跃或发展迅速的110个热点前沿和18个新兴前沿,较为客观地反映了相关学科的发展态势。

“总体来看,这11大科学领域对重大科学问题的研究不断深入,前沿

技术不断涌现,应用试验持续拓展,主题方向涉猎广泛,学科交叉融合汇聚、理论应用互相促进的特点表现突出。”战略咨询院科技战略情报研究所学术所长杨帆研究员在发布报告时说。

《2023研究前沿热度指数》在《2023研究前沿》基础上,评估了中国、美国、英国、德国、法国和日本等国家和地区在上述研究前沿中的表现。

在11大学科领域的110个热点前沿和18个新兴前沿中,美国研究前沿热度指数排名第一,的前沿数为69个,占全部128个前沿的53.91%,

中国排名第一的前沿数为31个,占全部128个前沿的24.22%,英国8个前沿排名第一,德国7个前沿排名第一。

“中国5个领域研究前沿热度指数得分排名世界第一,美国6个领域研究前沿热度指数得分排名世界第一。”杨帆说,中国相对于美国,在化学与材料科学领域优势突出,生态环境、农业科学、社会科学有望形成新高地,信息科学、物理、数学竞争激烈,地球科学、生物科学差距拉大,临床医学、天文学与天体物理学相差最大。

(下转第二版)