

习近平向菌草援外20周年暨助力可持续发展国际合作论坛致贺信

新华社北京9月2日电 9月2日,国家主席习近平向菌草援外20周年暨助力可持续发展国际合作论坛致贺信。

习近平指出,菌草技术是“以草代木”发展起来的中国特有技术,实现了光、热、水三大农业资源综合高效利用,植物、动物、菌物三物循环生产,经济、社会、环境三大效益结合,有利于生态、粮食、能源安

全。我长期关心菌草技术国际合作,2001年中国首个援外菌草技术示范基地在巴布亚新几内亚建成落地,至今这一技术已推广至全球一百多个国家,合作紧扣消除贫困、促进就业、可再生资源利用和应对气候变化等发展目标,为促进当地发展和人民福祉发挥了重要作用,受到发展中国家普遍欢迎。

习近平强调,中国愿同有关各方一道,继续为落实联合国2030年可持续发展议程贡献中国智慧、中国方案,使菌草技术成为造福广大发展中国家的“幸福草”!

菌草援外20周年暨助力可持续发展国际合作论坛当日在北京以线上线下相结合方式举行,由国家国际发展合作署和福建省人民政府共同举办。

习近平在2021年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上发表视频致辞

新华社北京9月2日电 国家主席习近平2日晚在2021年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上发表视频致辞。

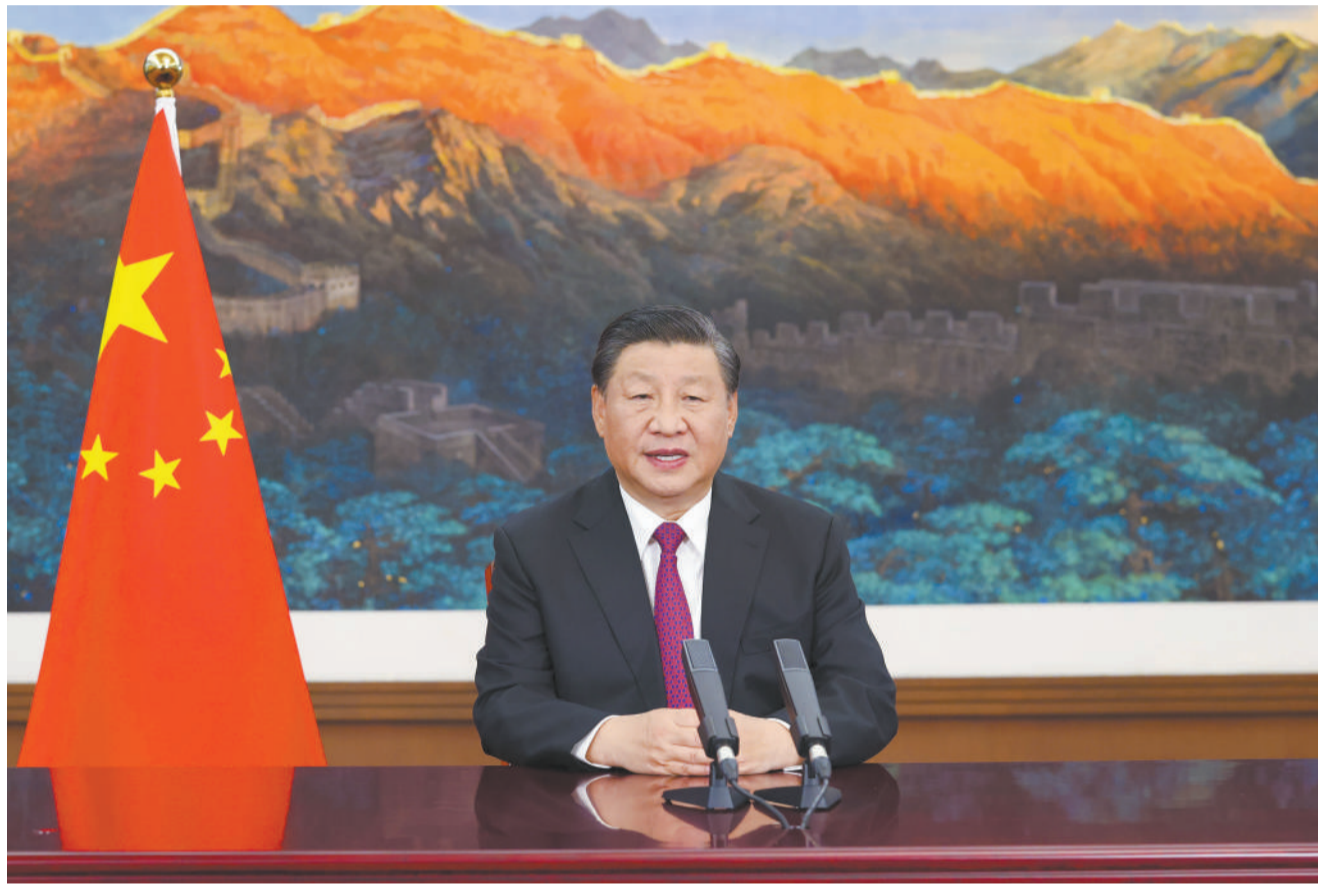
习近平指出,服务贸易是国际贸易的重要组成部分和国际经贸合作的重要领域,在构建新发展格局中具有重要作用。中方愿同各方一道,坚持开放合作、互利共赢,共享服务贸易发展机遇,共促世界经济复苏和增长。

习近平强调,中国将提高开放水平,在全国推进实施跨境服务贸易负面清单,探索建设国家服务贸易创新发展示范区;扩大合作空间,加大对共建“一带一路”国家服务业发展的支持,同世界共享中国技术发展成果;加强服务领域规则建设,支持北京等地开展国际高水平自由贸易协定规则对接先行先试,打造数字贸易示范区;继续支持中小企业创新发展,深化新三板改革,设立北京证券交易所,打造服务创新型中小企业阵地。

习近平指出,让我们携手抗疫、共克时艰,坚持用和平、发展、合作、共赢的“金钥匙”,破解当前世界经济、国际贸易和投资面临的问题,共创更加美好的未来!

2021年中国国际服务贸易交易会9月2日至7日在北京举行,主题为“数字开启未来,服务促进发展”。

9月2日晚,国家主席习近平在2021年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上发表视频致辞。 新华社记者 黄敬文摄



在2021年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上的致辞

(2021年9月2日)

中华人民共和国主席 习近平

尊敬的各位来宾,女士们,先生们,朋友们:

大家好!我谨代表中国政府和中国人民,并以我个人名义,向参加2021年中国国际服务贸易交易会的所有嘉宾,表示热烈的欢迎和诚挚的问候!

本届服贸会以“数字开启未来,服务促进发展”为主题,相信在各方积极参与下,将成为一届特色鲜明、富有成效的盛会。

服务贸易是国际贸易的重要组成部分和国际经贸合作的重要领域,在构建新发展格局中具有重要作用。我们愿同各方一道,坚持开放合作、互利共赢,共享服务贸易发展机遇,共促世界经济复苏和增长。

我们将提高开放水平,在全国推进实施跨境服务贸易负面清单,探索建设国家服务贸易创新发展示范区;我们将扩大合作空间,加大对共建“一带一路”国家服务业发展的支持,同世界共享中国技术发展成果;我们将加强服务领域规则建设,支持北京等地开展国际高水平自由贸易协定规则对接先行先试,打造数字贸易示范区;我们将继续支持中小企业创新发展,深化新三板改革,设立北京证券交易所,打造服务创新型中小企业阵地。

女士们、先生们、朋友们!让我们携手抗疫、共克时艰,坚持用和平、发展、合作、共赢的“金钥匙”,破解当前世界经济、国际贸易和投资面临的问题,共创更加美好的未来!

谢谢大家。

为疫苗穿“分子盔甲” 我科研人员破解“非冷链”储运难题

◎本报记者 陈曦

以新冠疫苗为代表的众多生物药,对运输储存条件要求极为苛刻,如何安全有效地解决“非冷链”储运问题是一项重要课题。

近日,南开大学药学院学生创业团队在导师指导下,开发出一种安全性高、成本低的“分子盔甲”新型生物药保护存储技术,可以代替低温储运,为破解生物药储运难题提供了一种新方式。

“生物制剂”在医药行业具体指“免疫生物制剂”,通过微生物(细菌、立克次体、病毒等)及其代谢产物的有效抗原成分、动物毒

素、人或动物的血液或组织等加工而成,主要包括抗体、疫苗、激素等,广泛应用于预防、治疗、诊断相应传染病或其他有关疾病。

但生物制剂稳定性差,需要放置在特殊的“小冰箱”里进行储运,否则极易受到温度、酸碱度、压力等外界环境影响而失效。因此,在储运过程中,需要冷链处理或添加稳定剂,大大增加了生产成本和潜在安全隐患。

“我们急需新的生物药剂型,来有效保护生物药,从而提升其对抗外界环境影响的能力。”南开大学药物化学生物学国家重点实验室、药学院学生创业团队——“分子盔甲”团队负责人、2021级药学院博士研究生乔杉说。

该团队研究发现,在某一温和的合成条件下,可以利用一步法将生物分子包裹在新型晶态材料中,就好像给生物分子穿上了盔甲,保护生物分子不受外界环境的破坏。

与传统的无机多孔材料相比,新型晶态材料具有更大的空隙率和比表面积,尤其是具有可调节的孔径以及可变的官能团。乔杉团队创造性地将新型晶态材料与抗体类和疫苗类等生物药结合,对多克隆抗体和广泛市售的单克隆抗体药物(阿达木)进行了“包裹”,通过反复测试,最终筛选出适用于生物药的新型晶态材料保护策略。

结果表明,在模拟的各种极端环境条件下,穿上“分子盔甲”的药物仍然保持其结构和活性;加热、酸碱、有机溶剂、压力等测试

下,生物药都保持了近90%以上的生物活性;在4℃到50℃不断变温环境中保存2个月,生物药仍然保持其活性。

值得一提的是,新型晶态材料保护壳——“分子盔甲”可以在生物药使用前通过一种极其简便的方式完全去除,不会随药物进入人体,大大提高了新型生物制剂的安全性。

“如果可以摆脱全程冷链,将大大降低疫苗等生物制剂的生产运输和使用成本,同时也能极大拓宽生物制剂的使用范围。这对于偏远地区以及灾害、战地等极端情况下疫苗等生物制剂的使用提供了新的可能方案。”乔杉说。

目前团队正在开展针对酶、激素等其他生物药物制品的新剂型的研究。

在全面建设社会主义现代化国家新征程中奋勇争先、建功立业

——广大中青年干部热议习近平总书记在中央党校(国家行政学院)中青年干部培训班开班式上的重要讲话

◎新华社记者

习近平总书记日前在中央党校(国家行政学院)中青年干部培训班开班式上发表重要讲话,鼓舞和激励年轻干部努力成为堪当重任、能担重任的栋梁之才。大家表示,要牢记习近平总书记的殷殷嘱托,永葆初心,牢记使命,锤炼党性,提高本领,在全面建设社会主义现代化国家新征程中奋勇争先、建功立业。

孟秋时节,位于桂北的红军长征湘江战役纪念馆内,松柏苍翠,庄严肃穆。全州县才湾镇南一村党总支副书记王军荣带领村“两委”班子成员,到这里参观学习。

“站在这片浸透着英雄热血的土地上,我们更加深刻地理解了习近平总书记提出的理想信念‘要信一辈子、守一辈子’这句话。”王军荣表示,要以党史学习教育为契机,厚植理想信念,赓续湘江英烈的精神血脉,深刻领悟中国特色社会主义道路的光明前景,更好激发干事创业的使命感、责任感。

既要信念坚定、对党忠诚,也要注重实际、实事求是。

“要了解实际,就要掌握调查研究这个基本功”——习近平总书记这一深刻论述,让北京市丰台区马家堡街道时代风帆楼宇党委书记韩青深有感悟。

针对楼宇里小微企业多、流动党员多的

特点,这位“80后”党务工作者表示,要按照总书记要求,坚持把“支部建在楼上”,把走进企业作为必修课,以实打实的人户调研,深刻把握楼宇党建工作的本质和规律,找到切实解决企业问题的方式方法,让党的旗帜高高飘扬在商务楼宇。

9月1日,福建宁德市霞浦县松山街道古县村驻村第一书记樊丽丽召集村规划设计师团队,共同研究建设美丽乡村,而这正是村原党支部书记孙丽美未竟的心愿。8月6日,孙丽美在防台风工作中不幸殉职。

“我们要以美丽书记为榜样,切实扎根基层,做到眼睛向下、脚步向下,讲真话、讲实话,干实事、求实效,以服务百姓为荣,为推进

乡村振兴奉献全部智慧和力量。”樊丽丽说。

干事担事,是干部的职责所在,也是价值所在。

位于西藏边境的日喀则市岗巴县,平均海拔在4700米以上。岗巴县岗巴镇党委书记李明明已在此奉献14载,勇于担当、善于作为书写着无愧于时代的答卷。

“习近平总书记说,要把干部放在各个岗位上是要大家担当干事,而不是做官享福,为基层年轻干部成长历练提供了宝贵指引。”李明明说,要充分发挥党员先锋模范作用,持续增强党组织战斗力、凝聚力,不畏难、不避难,带领群众共同建设好祖国边疆。

(下转第二版)

习近平将出席俄罗斯第六届东方经济论坛全会开幕式

新华社北京9月2日电 外交部发言人华春莹2日宣布,应俄罗斯联邦总统普京邀请,国家主席习近平将于9月3日在北京以视频方式出席俄罗斯第六届东方经济论坛全会开幕式并致辞。

姜春云同志遗体在京火化

习近平李克强栗战书汪洋赵乐际韩正等到八宝山革命公墓送别

姜春云同志病重期间和逝世后,习近平李克强栗战书汪洋王沪宁赵乐际韩正王岐山江泽民胡锦涛等同志,前往医院看望或通过多种形式对姜春云同志逝世表示沉痛哀悼并向其亲属表示深切慰问

新华社北京9月2日电 中国共产党的优秀党员,久经考验的忠诚的共产主义战士,无产阶级革命家,我国经济战线和社会主义法制建设的杰出领导人,中国共产党第十四届中央政治局委员、中央书记处书记,第十五届中央政治局委员,国务院原副总理,第九届全国人民代表大会常务委员副委员长姜春云同志的遗体,2日在北京八宝山革命公墓火化。

姜春云同志因病于2021年8月28日20时57分在北京逝世,享年92岁。

姜春云同志病重期间和逝世后,习近平、李克强、栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正、王岐山、江泽民、胡锦涛等同志,前往医院看望或通过多种形式对姜春云同志逝世表示沉痛哀悼并向其亲属表示

深切慰问。

2日上午,八宝山革命公墓礼堂庄严肃穆,哀乐低回。正厅上方悬挂着黑底白字的横幅“沉痛悼念姜春云同志”,横幅下方是姜春云同志的遗像。姜春云同志的遗体安卧在鲜花翠柏丛中,身上覆盖着鲜红的中国共产党党旗。

上午9时45分许,习近平、李克强、栗战书、汪洋、赵乐际、韩正等,在哀乐声中缓步来到姜春云同志的遗体前肃立默哀,向姜春云同志的遗体三鞠躬,并向姜春云同志亲属表示深切慰问。

党和国家有关领导同志前往送别或以各种方式表示哀悼。中央和国家机关有关部门负责同志,姜春云同志生前友好和家乡代表也前往送别。

内蒙古将开展研发投入攻坚行动

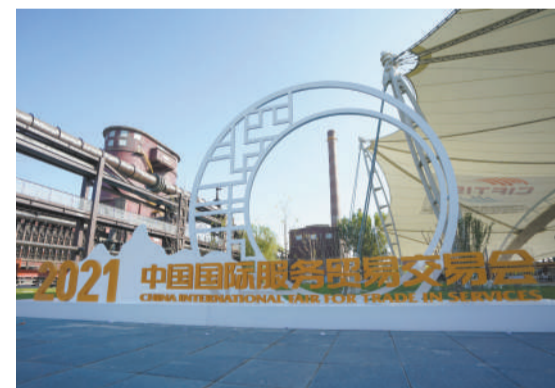
科技日报呼和浩特9月2日电 (记者张景阳)记者2日从内蒙古自治区政府获悉,内蒙古出台《内蒙古自治区研发投入攻坚行动实施方案(2021—2025年)》(以下简称《方案》)并明确行动目标:“十四五”时期,自治区全社会研发(R&D)经费投入年均增长20%,到2025年,全社会研发经费投入规模达到370亿元左右。

据介绍,此次研发投入攻坚行动主要通过强化政府研发投入引导带动作用,突出企业创新主体地位,强化创新多元投入、推动各类创新要素高效协同,强化全社会研发投入统计工作等举措加以推动落实。

《方案》明确,将加大政府研发投入,“十四五”时期,全区全社会研发经费投入中政府资金年均增长20%以上,到2025年达到56

亿元;重视发挥政府资金引导带动作用,坚持企业主体和产学研协同创新,支持企业承担自治区科技重大专项比例达到60%以上;实施高新技术企业、科技型中小企业“双倍增”行动,力争到2025年,高新技术企业、科技型中小企业分别达到2000家、4000家;支持企业开展产业创新集中攻坚,力争到2025年,规模以上工业企业中R&D活动企业占比达到35%以上,企业R&D经费投入占营业收入比重达到1.5%以上。

记者同时获悉,围绕“两个屏障、两个基地、一个桥头堡”的战略定位,内蒙古将“揭榜挂帅”与投入攻坚行动紧密结合,已从上百项重大需求中遴选出首批15个项目面向全国公开招榜,榜单总金额达2.7亿元。



2021年中国国际服务贸易交易会开幕

9月2日,2021年中国国际服务贸易交易会在北京开幕。图为8月31日拍摄的2021年中国国际服务贸易交易会首钢园展区。 新华社记者 陈晔华摄

全媒体导读

图文

老照片里的“两弹一星”故事

——饥荒年代的土豆“大会餐”



在三年困难时期到来时,中国核工业基地里的工人也受困于食品短缺。就在这时,他们掀起了生产自救的大旗。在生存危机面前,中国核工业人拿出了绝处逢生的勇气,凭借顽强的毅力,把工厂周边变成了自己的“南泥湾”。一张张老照片记录下了那段岁月。

(实习记者 孙明源)

本版责编 王俊鸣 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:人民日报印刷厂
每月定价:33.00元
零售:每份2.00元