

各界導報

陕西省政协主管主办 国内统一连续出版物号CN61-0016 邮发代号51-38

2025年5月29日 星期四 总第5934期

各界导报社出版 今日4版 新闻热线(传真):(029) 63903673



2025年“全国科技工作者日”陕西主场活动举行

本报讯 (记者 满淑涵)5月28日,以“矢志创新发展 建设科技强国”为主题的2025科学家故事舞台剧推广行动展演暨“全国科技工作者日”陕西主场活动在陕西师范大学举行。

当日,由中国科协、教育部、文旅部等七部委主办的2025科学家故事舞台剧推广行动展演正式启动,来自青海师范大学、上海大学、中国戏曲学院等高校创排的《永怀之歌》《钱伟长》《袁隆平》等10个剧目在西安集中展演,用艺术形式讲述科学家故事,在全社会营造尊重创新尊重人才的浓厚氛围。

记者了解到,陕西省第二届弘扬科学家精神舞台剧展演比赛也同步拉开帷幕,省内21部剧目将分别参加大剧展演和中短剧集中展演,进一步培育创新文化、弘扬科学家精神、涵养优良学风、营造创新氛围。

活动现场还发布了《“陕”耀光芒在陕两院院士风华录(第三辑)》、《“陕”耀光芒在陕两院院士专题片(第三季)》和《陕西省弘扬科学家精神宣讲团及巡回宣讲2025—2027三年工作计划》。为适应公众多样化需求,活动还推出有声读物,公众可在喜马拉雅FM、微信听书、云听Radio、蜻蜓FM等平台随时随地了解科学故事。

今年“全国科技工作者日”期间,陕西将通过线上线下相结合的方式,统筹开展“1+15+216”系列活动,即1项主场活动、15项重点活动、216项特色活动,突出弘扬科学家精神、突出科技工作者主体地位、突出科技为民服务,举办陕西省公民科学素质大赛、科普讲解大赛、“智汇对话”沙龙、“院士聚长安·2025创融未来”等活动,实施青年科幻创作引擎计划,引导科技工作者在发展新质生产力中打头阵、当主力。

让红领巾在新时代更加鲜艳

——习近平总书记致中国少年先锋队第九次全国代表大会的贺信引领少先队事业新发展

□ 新华社记者

“少年儿童是推进强国建设、民族复兴伟业的未来生力军,少先队是少年儿童健康成长的大学校。”

在中国少年先锋队第九次全国代表大会召开之际,习近平总书记发来贺信,代表党中央向大会的召开表示祝贺,向广大少先队员、少先队辅导员、少先队工作者致以诚挚的问候,并祝全国的小伙伴们节日快乐。

广大少先队员一致表示,在“六一”国际儿童节到来之际,收到习总书记的贺信,内心温暖而又激动,将牢记习总书记的教导和嘱托,争当爱党爱国、勤奋好学、全面发展的新时代好少年。

广大少先队辅导员、少先队工作者纷纷表示,习近平总书记的贺信内涵丰富、催人奋进,指明为强国建设、民族复兴伟业时刻准备着的少年儿童运动的时代主题,为新时代少年儿童健康成长成才、做好新时代少先队工作阐明方法路径,要认真学习领会,为少年儿童健康成长创造良好环境和条件。

在去年“六一”国际儿童节前,四川南充嘉陵区之江小学少先队员唐海铃和同学们收到了习总书记的回信。这次,作为第九次全国少代会代表,聆听习总书记的贺信,唐海铃的心情格外激动。

“习总书记说我们是‘推进强国建设、民族复兴伟业的未来生力军’,饱含着对我们的关心和期望。”唐海铃说,“我一定会把习总书记的话牢牢记在心里,树立远大理想,努力学习新知识、培养好习惯,健康快乐成长,争做新时代好队员。”

“我的梦想是成为一名信息技术领域的科学家,用最先进的技术,让祖国越来越强大。”在广西南宁市滨湖路小学少先队员房致远看来,当好共产主义接班人,要付出实实在在的努力,一步一个脚印,追寻自己的人生理想。

少先队辅导员是党的少年儿童思想政治工作者,是少先队员亲密的朋友和指导者。

习近平总书记的贺信中强调,少先队是少年儿童健康成长的大学校。这让北京育英学校少先队大队辅导员王佳霓感到肩上的担子更重了。

“帮助孩子们扣好人生第一粒扣子,作为辅导员要努力成为他们的‘大朋友’。”王佳霓说,孩子们成长在信息时代,见识多、思考多,对我们的教育理念、教育手段都提出了更高的要求,要尊重少年儿童主体地位,用孩子们感兴趣、易接受的方式拉近和他们的距离,为他们的健康成长保驾护航。

嫩绿的树芽在和风中开枝散叶,祖国的花朵在党的关心关怀下茁壮成长。

第一时间学习了习近平总书记的贺信,作为河北石家庄裕华区教育局分管少先队工作的副局长,于宏伟深感使命光荣。

“习近平总书记在贺信中强调要全面加强党对少先队工作的领导,为我们下一步工作指明了方向。”于宏伟表示,当地教育部门将持续强化党建带团建、队建机制,推动党的创新理论进教材、进课堂、进头脑,构建大中小幼一体化德育体系,加强少先队辅导员队伍建设,多措并举推动少先队事业再上新台阶。

在实现中华民族伟大复兴的征程上,中国共产党是先锋队,共青团是突击队,少先队是预备队。共青团要带领少先队履职尽责、奋发有为,为红领巾增添新时代的光彩。

“寒暑培育共产主义接班人的根本任务,我们将牢记习近平总书记嘱托,认真履行全团带队政治责任,加强少年儿童政治启蒙和价值观塑造,通过开展‘红领巾爱祖国’等主题活动,把听党话、跟党走的思想种子根植在孩子们心里。”共青团广东省委书记、广东省少工委主任冉波说。

在“红领巾摇篮”江西萍乡安源,依托周边20余处革命旧址,安源路矿工人运动纪念馆打造出“15分钟少先队红色校外实践圈”,为少年儿童搭建起近距离“走进历史”的桥梁。

“要让孩子们听懂红色故事,涵养家国

情怀,核心在于让历史可触、让信仰可感。”安源路矿工人运动纪念馆宣传教育科科长、萍乡市少先队校外辅导员段志能说,将不折不扣落实习近平总书记要求,抓好历史文化、思想道德教育,引导孩子们传承红色基因、传承中华文脉、传承奋斗精神。

知识是奋斗的基石,身体是奋斗的本钱。新时代的少年儿童如同一棵棵“小树苗”,既要沐浴阳光雨露,也要经得起风吹雨打。

“习总书记在贺信中对我们的期望,既有‘爱党爱国、勤奋好学’,也注重‘全面发展’。”贵州贵阳市南明区翠微小学少先队员邓皓哲说,接下来的暑假,他计划继续加强体育锻炼,特别是游泳训练,在提升学业的同时,把身体也练得棒棒的。强国少年日出东方,少年强国其道大光。生长在伟大时代,广大少年儿童坚定理想信念、逐梦前行,必将接过强国建设、民族复兴的接力棒。

走出人民大会堂,第九次全国少代会代表、青海果洛西宁民族中学少先队员尕松卓玛内心久久不能平静,她立下志向:“我一定要把习总书记的期望告诉家乡的同学们,和大家像石榴籽一样紧紧抱在一起,爱党爱国、努力学习,成长为社会的有用之才,为强国建设、民族复兴伟业时刻准备着!”

(新华社北京5月28日电)

庆祝民革陕西省委会成立70周年大会举行

李惠东到会祝贺并讲话 邢善萍出席并讲话

本报讯 (记者 满淑涵)5月28日,庆祝民革陕西省委会成立70周年大会在西安举行。民革中央副主席李惠东到会祝贺并讲话。省委副书记邢善萍出席并讲话。民革陕西省委会主委徐明非作主题报告。民革青海省委会主委刘同德,民盟陕西省委会主委范九伦分别代表民革各省级组织,各民主党派陕西省委会、省工商联致贺辞。省政协副主席张晓光,民革甘肃省委会主委霍卫平出席。

李惠东代表民革中央向大会表示

祝贺。他表示,民革陕西省委会成立以来,在中国共产党的坚强领导下,在历届主委和领导班子的带领下,继承和发扬孙中山爱国、革命、不断进步精神,发挥民革自身特点和优势,为陕西经济社会发展作出重要贡献。希望民革陕西省委会站在成立70周年历史节点,更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的中共中央周围,旗帜鲜明持续强化政治引领,固本强基全面加强自身建设,凝心聚力不断提升履职效能,为以中国式现代化全面推进

强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

邢善萍代表中共陕西省委向大会表示祝贺。她指出,70年来特别是新时代以来,民革陕西省委会团结带领全省各级组织和广大党员,积极发挥自身优势,主动服务中心大局,为陕西经济社会发展作出了重要贡献。希望民革陕西省委会深入学习贯彻习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想,持续强化政治引领,更好服务改革发展,助力改善民生,积极促进陕台交流,切实加强自身

建设,在谱写陕西新篇、争做西部示范中展现更大作为。

徐明非回顾了陕西民革70年发展历程。他表示,民革全省各级组织将牢记嘱托,感恩奋进,自觉在思想上、政治上、行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,落实“大学习、大调研、大联合、大提升”五年发展规划,以“四位一体”建设为依托,以“履职能力建设年”为抓手,聚焦陕西改革发展稳定任务和“十五五”规划编制,展现新担当,体现新作为。

当好秦岭卫士 守护好中华民族祖脉

□ 记者 李荣 冯倩楠

2020年4月20日,习近平总书记在陕西考察时强调,秦岭和合南北、泽被天下,是我国的中央水塔,是中华民族祖脉和中华文化的重要象征。保护好秦岭生态环境,对确保中华民族长盛不衰、实现“两个一百年”奋斗目标、实现可持续发展具有十分重大而深远的意义。

“十五五”时期,陕西如何进一步做好秦岭生态环境保护工作,守护好中华民族祖脉?本报特邀往陕全国政协委员、专家学者共谋良策。

【本期嘉宾】

陈怡平 往陕全国政协委员、陕西省科学院副院长

党双忍 省人大环境与资源保护委员会副主任委员

李强 西安翻译学院特聘教授

着力提升秦岭生态系统服务价值

秦岭具有涵养水源、调节气候、保持水土、固碳释氧等多重生态功能,是我国的中央水塔,也是全球34个生物多样性最为丰富的区域之一。

秦岭生态系统主要由林地、草地和湿地等构成。近年来,国家大力实施退耕还林还草工程,对秦岭区域的生态环境产生了显著的积极影响。往陕全国政协委员、陕西省科学院副院长陈怡平说,退耕还林

还草工程一定程度上改善了秦岭生态系统的结构和功能,提升了秦岭生态系统服务价值。“秦岭生态价值中,调节服务价值、物质产品价值和文化遗产价值分别占87.27%、6.56%和6.17%,三者差异较大,归根结底在于土地利用和不同地类单位面积价值的差异。”

“秦岭生态环境重在保护,要在修复、平衡、发展”八字方略。”陈怡平建议,加大对秦岭天然林地、草地、湿地的保护和生态修复力度,以及对病虫害特别是松材线虫的防治力度,及时修复落叶松林的土壤结构,充分发挥生态系统的作用,着力提升生态系统服务价值。

加强生态保护是为了更好地实现可持续发展。陈怡平认为,保护与发展是对立统一关系,二者相互排斥、相互依存、相互渗透、相互贯通、相互转化。要把保护贯穿发展全过程,在发展中遵循生态平衡,实现生态经济化、经济生态化。

设置大秦岭重点生态区提升保护等级

“秦岭范围的秦岭、巴山作为生物多样性生态功能区,已被列入国家重点生态功能区,‘十四五’规划把秦岭国家公园建设列入候选名单。但在秦岭生态系统完整性、淡水生态资源保护等方面仍需重视和加强,目前与之相配套的政策尚显不足,跨行政管理协调难度大。”省人大环境与资源保护委员会副主任委员党双忍说,应进一步

提高秦岭保护等级,设置秦岭国家重点生态区,并纳入国家“十五五”规划。

党双忍认为,青藏高原生态屏障区、黄河重点生态区、长江重点生态区等八个板块是国家重要生态系统保护和修复重大工程系列,应增设大秦岭为第九个板块,设置大秦岭重点生态区,全面提升保护等级,与黄河长江共同构建我国陆地版图中“一山两河”生态安全格局。

秦岭承载着国家生态安全的重大使命。2021年开始,全国政协组织环秦岭“六省一市”建立协同保护机制。2024年,“六省一市”人大秦岭协同保护工作座谈会是在陕西召开,形成了《“六省一市”人大秦岭协同保护工作备忘录》。

党双忍建议,加强“六省一市”协同保护机制,建立秦岭生态智慧协同管理数字平台;制定共治、共保、共建的水资源分级利用机制和动物迁徙通道等生态走廊保护机制,加强水资源管理和生物多样性保护,促进秦岭生态系统的修复与良性循环;建设集森林防火、河流防汛、病虫害防治、环境管控与修复等于一体的数字秦岭信息平台,提升生态保护的智能化水平;全域划定秦岭核心保护区、重点保护区和一般保护区,明确不同分区的管控要求,确保生态保护措施的科学性,同时与产业转型、绿色发展有效协同。

打造“大秦岭”演艺文化产业

2025年1月24日,秦岭博物院正式开放运营。据商洛市政府网站公开数据:

□ 新华社记者 丁锡国 白佳丽 杨文

人类社会的发展,常因科学突破而开启新程。科技工作者,则在假设与实证间编织通往未来的道路。

习近平总书记对科技工作者关怀备至。党的十八大以来,一系列战略部署充分激发了科技人员的积极性、主动性、创造性,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。

在实验室“技术造物”,到市场探索产业化起点,进入企业学习“车间语言”……依靠智慧和汗水,科技工作者正在获得更多技术进步和发展主动权。今年5月30日是第九个“全国科技工作者日”,一个个不懈创新突破、勇立时代潮头的故事,展现了我国科技产业蓬勃发展的强劲势头。

一方实验室 万千新可能

二氧化碳当原料,利用酶催化,就能人工精准合成糖——在科研人员眼里,“空气造糖”已不是魔术。

深夜,天津市滨海新区,中国科学院天津工业生物技术研究所,看着液相色谱仪上的数据显现——合成糖的产量提升30%,等了一天的研究员杨建刚乐得眯起了眼。

3个多月前,杨建刚所在的二氧化碳精准合成糖团队对新一批酶催化剂反复进行测试。这次人工合成糖的催化效率到底能提高多少,是他关心的重点,新的数据预示着人工合成糖又迈出了坚实一步。

糖,人体所需能量的主要来源,也是当今工业生物制造的关键原材料。千百年来,人们都是从甘蔗等农作物中提取糖,能否高效率人工合成糖,则是全球科学界孜孜以求的方向。

早在2021年,天津工业生物技术研究所就宣布,实现二氧化碳合成淀粉。在此基础上,杨建刚团队将目光放在了人工合成糖上,开启“空气造糖”这一颇具科幻色彩的科学探索。

习近平总书记指出,“科研工作者是推进中国式现代化的骨干,要拿出‘人生能有几回搏’的劲头,放开手脚创新创造,为建设科技强国奉献才智、写下精彩篇章。”这成了杨建刚的科研信条。

“为了调配出糖合成过程中适宜的催化剂——酶,我们对上千种酶组合进行适配测试,不断摸索和改造。”杨建刚说,“期待、失败、期待、失败……测试超过上百次,团队终于找出了7个最适宜的酶元件。”

打通第一道“难关”,另一个难题又迎面而至——试管里的合成糖最初转化率只有10%。

“继续死磕!”杨建刚说,每次实验后大家反复讨论、不断改进,碳转化率逐步提升。从20%提升到40%,直到高于传统植物光合作用。

整个研究历经一年半时间。2023年8月,这一成果发表在著名学术期刊《科学通报》上。团队自豪地宣布:人们有望打破季节限制,不再依赖种植农作物提取糖,可更高效、精准获得葡萄糖、阿洛酮糖等。

催化效率再提高10倍,就可以启动吨级测试……眼下,杨建刚团队正在推动二氧化碳合成糖中试规模准备。“期待有一天,‘空气造糖’会出现在饮料里、蛋糕中,好吃不升血糖!”杨建刚笑着说。

“习近平总书记强调,‘加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是建设世界科技强国的必由之路。’”杨建刚说,“空气造糖”只是方寸实验室中的万千可能之一。推动科学研究加速跨越“无人区”,是科研人员的使命。

做“探索者” 市场是沃土

白大褂取代了西装革履,实验室调研“挤走了”商务会议——这是联影集团研究院院长胡鹏的工作新状态。

与人们对“企业高管”的传统印象不同,胡鹏每年有一半以上时间在高校实验室与教授探讨技术,或穿梭于医院影像科与医生并肩工作。

“我们要打破工程师、医生、教授的物理边界,让团队深度融合。”胡鹏说。作为创新驱动的高端医疗影像设备企业高管,他深知企业牵头建立创新联合体的重要性。

3年多前,看到上海科技大学生物医学工程学院赖晓春团队研发的新型光子探测技术在实验室展现出极强灵敏度——能捕捉单个光子信号,胡鹏十分激动:“这正是CT设备的下一代发展方向,有望显著降低辐射剂量,提升图像精度!”

“学术界的终点,恰恰是产业化的起点。”胡鹏当即决定,将联影的工程师嵌入赖晓春的课题组,促成这一成果转化。如今,这项技术不仅在可靠性上得到验证,性能指标也向产品化不断靠近。

“总书记指出,‘院校和企业形成共同体,这样的趋势、方向是对的,要快马加鞭,把激励、促进政策进一步抓好。’这为我们明确了努力的方向。”胡鹏说。

将工程师“种”进科研和临床一线,联影不断进行着更彻底的“跨界实验”。

2021年,上海交通大学、上海交通大学医学院附属瑞金医院与联影合作共建“医学影像先进技术研究院”,并推动“双聘制”:联影工程师穿白大褂在瑞金参与早交班、手术跟台等工作;医院影像科医生担任研究院临床顾问,直接参与设备研发。

今年4月,国产高端PET/CT推广应用项目在上海启动,由复旦大学附属中山医院作为牵头医疗机构,联影医疗作为牵头生产企业,联合国内多家医疗机构共同实施,为恶性肿瘤等重大疾病的精准防治提供技术支撑,着重提升基层诊疗能力。

勇立潮头竞风流

——科技工作者大有作为(上篇)

我为“十五五”建一言

责编:刘杰 组版:王静 校对:段影柔