

据新华社北京9月18日电(魏玉坤、张树志)国家统计局18日发布的数据显示,2022年,我国研究与试验发展(R&D)经费投入总量突破3万亿元,达到30782.9亿元,迈上新台阶;比上年增长10.1%,延续较快增长势头。

国家统计局社科院统计师张启龙表示,按不变价计算,2022年,我国R&D经费比上年增长7.7%,高于“十四五”发展规划“全社会研发经费投入年均增长7%以上”的目标。我国R&D经费从1万亿元提高到2万亿元用时8年,从2万亿元提高到3万亿元仅用时4年,充分体现了近年来我国以创新为第一动力、加快实施创新驱动发展战略的成效。

从投入强度看,2022年我国R&D经费投入强度(R&D经费与GDP之比)为2.54%,比上年提高0.11个百分点,提升幅度为近10年来第二高。R&D经费投入强度水平在世界排位第13位。

统计数据显示,企业主体地位进一步巩固,重点领域投入持续扩大。2022年,企业对R&D经费增长的贡献达到84%,比上年提升4.6个百分点,是拉动R&D经费增长的主要力量;占全国R&D经费的比重为77.6%,比上年提高0.7个百分点。

基础研究投入取得新突破,占比延续上升势头。2022年,基础研究经费增速比R&D经费快1.3个百分点,继续保持较快增长;总量首次突破2000亿元,规模位列世界第二位;占R&D经费比重达到6.57%,延续上升势头。

张启龙表示,下一阶段,一方面要进一步完善R&D经费多元化投入机制,加大财政经费支持力度,拓展研发支出税费减免等其他方面政策成效,完善直接融资、引导基金等金融支持体系,鼓励地方持续加大R&D投入。另一方面,要聚焦对关键技术和重点领域的精准支持,持续加大基础研究和成果转化投入,着力提高资金利用效能。

中国残疾人联合会第八次全国代表大会在京开幕

习近平李强赵乐际王沪宁蔡奇到会祝贺 丁薛祥代表党中央国务院致词



9月18日,中国残疾人联合会第八次全国代表大会在北京人民大会堂开幕。这是中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在主席台向与会代表致意。新华社记者 李学仁 摄



9月18日,中国残疾人联合会第八次全国代表大会在北京人民大会堂开幕。习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥等在主席台就座,祝贺大会召开。新华社记者 庞兴雷 摄

新华社北京9月18日电 中国残疾人联合会第八次全国代表大会18日上午在北京人民大会堂开幕。习近平、李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇等党和国家领导人到会祝贺,丁薛祥代表党中央、国务院致词。

人民大会堂大礼堂灯光璀璨,气氛隆重热烈。主席台上方悬挂着“中国残疾人联合会第八次全国代表大会”的会标,后幕正中的中国残联会徽格外醒目,10面红旗分列两侧。二楼舞台上悬挂着“以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神,团结带领广大残疾人在中国式现代化进程中创造更加幸福美好的生活!”巨型横幅。来自全国各地的600多名代表,肩负着约8500万残疾人的重托出席大会。

上午10时,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平等步入会场,全场响起热烈的掌声。

大会在雄壮的中华人民共和国国歌声中开幕。丁薛祥代表党中央、国务院发表了题为《在中国式现代化进程中共同创造残疾人更加幸福美好的生活》的致词,向大会召开表示热烈祝贺,向全国广大残疾人、残疾人亲友、残疾人工作者致以亲切问候,向关心支持残疾人事业的各界人士表示衷心感谢。

丁薛祥在致词中表示,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,新时代十年我国残疾人事业开创了蓬勃发展的新局面,如期实现“全面建成小康社会,残疾人一个也不能少”的目标。广大残疾人以梦想为伴、与时代同行,用顽强奋斗把一个美好梦想变成现实,以实际行动生动诠释了自强不息的伟大民族精神和时代精神。

丁薛祥强调,党的二十大对完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系、促进残疾人事业全面发展提出了明确要求。

要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻习近平总书对残疾人事业发展作出的重要论述和重要指示批示精神,牢牢把握平等、融合、共享的价值导向,牢牢把握推进残疾人事业现代化的历史使命,牢牢把握推进残疾人共同富裕的目标任务,促进残疾人事业全面发展。各级党委和政府要进一步健全残疾人事业领导体制,各级政府残疾人工作委员会要加强统筹协调,有关部门单位密切配合,各级残联要认真履职尽责,广大残疾人继续发扬自尊、自信、自强、自立精神,在中国式现代化进程中共同创造残疾人更加幸福美好的生活。

中华全国妇女联合会党组书记、书记处第一书记黄晓薇代表中华全国总工会、中国共产主义青年团中央委员会、中华全国归国华侨联合会、中国作家协会、中国科学技术协会、中华全国归国华侨联合会、中

华全国台湾同胞联谊会向大会致贺词。贺词指出,各群团组织要继续发扬优良传统,充分发挥各自优势,带领所联系群众更加信心满怀、更加斗志昂扬地紧跟党走在强国建设、民族复兴的康庄大道上,共同谱写新时代党的群团工作新篇章。

中国残联主席张海迪代表中国残联第七届主席团向大会作了题为《在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下为推动残疾人事业全面发展而努力奋斗》的工作报告。

部分中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委有关领导同志出席会议。

中央和国家机关有关部门、各人民团体、军队有关单位和北京市负责同志,民主党派中央和全国工商联负责人,中国残联第八次全国代表大会代表等参加开幕会。

《中国式现代化面对面》在太原掀起关注和购买潮

本报讯 由中宣部理论局组织编写,学习出版社、人民出版社联合出版的《中国式现代化面对面》已在全国发行。9月18日,记者在新华书店太原书城看到,为方便读者第一时间了解和购买《中国式现代化面对面》,书店在一层中央最醒目的位置设立《中国式现代化面对面》图书专台,不时有读者翻阅、咨询。

作为“理论热点面对面”系列通俗理论读物的最新读本,《中国式现代化面对面》秉承一贯的特点和风格,坚持文风朴实、朴实、切实,着力用朴素语言阐释深刻道理,用生动故事讲解时代主题,通俗易懂、深入浅出。注重创新呈现形式,文中插入大量反映新时代新气象的图表图片,设置“深度阅读”“在线问答”“相关链接”等知识性、趣味性、互动性

的版块栏目,制作配套动漫微视频和音频,丰富和提升读者的阅读体验。

专程赶到书店购买新书的市民魏先生说:“《中国式现代化面对面》用朴素语言阐释深刻道理,有助于我们深刻理解中国式现代化的丰富内涵,值得认真学习研读。”新华书店太原书城党政区业务经理刘扬介绍,《中国式现代化面对面》上市以来,掀起一股关注和购买热潮,前来看书购书的读者络绎不绝,多家单位、团体打电话咨询、预订该书。目前,书店陆续到货1000余册,已预售2000余册,以单位订购为主。随后,书店将全面做好充足准备,以保障更多读者能在第一时间买到、看到新书。

(刘涛)

我市开展“9·18”防空警报试鸣宣传活动

本报讯 9月18日10时整,太原市人民政府国防动员办公室在全市范围内进行防空警报试鸣。

上午10时整,防空警报先鸣首响。本次试鸣防空警报,包括预先警报、空袭警报、解除警报。试鸣时间从上午10时0分开始,10时15分结束。除了拉响防空警报外,太原市人民政府国防动员办公室还在我市多个广场、街头、社区、学校开展多种形式的人民防空宣传和应急演练,

免费发放了1万余份宣传资料、折页本及人民防空知识市民读本,让市民更好地学习和了解人防相关法律法规和防空防灾知识,营造全社会关心国防、热爱国防、建设国防、保护国防的氛围。

防空警报试鸣有利于增强全民国防观念、人防意识和忧患意识,提升对防空警报的识别能力,熟悉防空警报的信号规定,正确区分各种警报信号的意义。(于健)

68户企业通过省“专精特新”中小企业复核

本报讯 9月17日消息,我市68户企业通过省中小企业发展促进局“专精特新”中小企业复核。市工信局数据显示,全市累计培育省级“专精特新”企业1061户,占全省的39%。

在企业自愿申报、各县区主管部门初审和实地核查、各市主管部门复审和实地核查的基础上,省中小企业发展促进局开展了2017-2020年“专精特新”中小企业复核项目

评审工作,确定山西智杰软件工程有限公司等482户企业通过复核,有效期3年。

太原纵横海威科技有限公司、太原智林信息技术股份有限公司、太原优易科技有限公司、太原逸峰源科技有限公司、太原太工天昊土木工程检测有限公司等68户我市企业通过复核。(何宝国)

“高教杯”全国大学生创新大赛落幕 太原理工大学子六个项目中获奖

本报讯 太原理工大学9月18日发布消息,在日前于重庆举行的第十六届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛全国总决赛上,该校机械与运载工程学院学子在6个项目中获奖。

“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛,是图学类课程最高级别的国家级赛事,2018年被中国高等教育学会列入全国普通高校学科竞赛排行榜。大赛旨在培养学生的工匠精神,激发学生的创新意识,探索图学的发展方向,创新成图技术的方法与手段。

本届大赛由中国图学学会制图技术专业委员会、中国

图学学会产品信息建模专业委员会、全国大学生成图技术与产品信息建模创新大赛组委会和重庆交通大学联合主办。大赛分机械类、水利类、建筑类和道桥类4个类别。本次大赛共吸引全国742所高校、1188支队伍、1.1万多名学生参赛,规模再创新高。

太原理工大学学子荣获机械类团体二等奖1项、数字化创新设计赛道一等奖1项、轻量化设计赛道一等奖1项、先进成图技术赛道一等奖1项、先进成图技术赛道三等奖5项、增材制造赛道三等奖1项。另外,该校5位工程图学教师获得优秀指导教师奖。(尹哲)

摸清碳排放量的城市“家底”

太原碳排放有了“千里眼”

随着碳达峰、碳中和目标的提出,“碳监测”这个新鲜事物进入人们的视野。太原碳监测点位在哪些位置?重点监测哪些气体?如何监测?带着这些疑惑,记者来到尖草坪区柏板乡的一个碳监测点,一探究竟。

摸清碳排放量“家底”

2021年9月,生态环境部选取13个城市开展大气温室气体浓度监测试点,其中,太原作为基础试点城市入选。13个试点城市有一些共同的监测项目要求,如高精度CO₂、高精度CH₄、高精度CO、高精度气象参数(风向和风速、温度、湿度、气压、降水量)等。

相比PM_{2.5}等大气污染物,碳监测难度更高、对精确性要求更高,碳监测要比常规的空气质量监测更复杂。以CO₂为例,高精度监测设备精度能达到0.05%,是常规SO₂监测设备精度(5%左右)的近百倍。“高精度大气温室

气体监测点位要求比较高,最好是在开放式高塔上,例如通信塔,避免周围环境的干扰影响。”市生态环境监测与科学研究中心高级工程师段国介绍。市生态环境局与中国铁塔太原分公司对接,租赁铁塔安装CO₂、CH₄、CO自动监测设备。

市生态环境局有关负责人表示,开展地面大气主要温室气体浓度监测试点,主要目标是通过开展地面大气主要温室气体浓度监测,探索自上而下的碳排放量反演方法,初步形成技术指南,做好可推广、可应用、可示范的技术储备,为城市碳排放核算结果提供校验参考。(下转第3版)

**“四治”一体推进
再现锦绣太原城盛景**