

自立自强勇争先

透视2020年度国家科学技术奖

11月3日上午,北京人民大会堂。2020年度国家科学技术奖励大会隆重举行。

在热烈的掌声中,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平首先向获得2020年度国家最高科学技术奖的中国航空工业集团有限公司顾诵芬院士和清华大学王大中院士颁发奖章、证书,同他们热情握手表示祝贺,并请他们到主席台就座。随后,习近平等党和国家领导人同两位最高奖获得者一道,为获奖代表颁发证书。

持续激励基础研究,曾经数度空缺的国家自然科学奖一等奖今年开出“双子星”;强调成果应用积淀,获奖者们“十年如一日”的专注和勤奋令人动容;科技为民增添福祉,一批获奖的民用科技成果让生活更加美好……国家科学技术奖励大会传递的信号表明,中国正阔步走在加快实现高水平科技自立自强的新征程上。

成就不凡 自立自强结硕果

如果科技发展有气质,自立自强一定是“中国创新”的底色。

气动力是飞机设计的灵魂。新中国建立初期航空工业举步维艰,从一张白纸上出中国的先进飞机,顾诵芬一生就坚持干好飞机设计这一件事。

球形核燃料元件是核能球床模块式高温气冷堆的关键技术。王大中坚持“啃最硬的骨头”搞自主研发,于是有了领先世界的中国高温气冷堆。

2020年度国家最高科学技术奖授予自立自强、自主创新的杰出典范——顾诵芬院士和王大中院士。

这份科技界的最高荣誉既是对两位心有我、勇攀高峰的科学家个人的褒奖,更是对广大科技工作者强化行动自觉,努力实现高水平科技自立自强的激励。

当前国际科技博弈日趋激烈,世界主要创新大国纷纷加大前沿科技布局,抢占科技竞争制高点。科技自立自强成为抓住重大战略机遇、应对风险挑战的必然选择。北斗导航卫星全球组网,嫦娥五号实现地外天体采样,天问一号探测火星,“奋斗者”号完成万米载人深潜,移动通信、油气开发、核电等科技重大专项成果支持新兴产业快速发展,5G、人工智能等新技术推动数字经济、平台经济、共享经济蓬勃兴起……

“十三五”时期,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。实践反复表明,只有矢志不移自主创新,才能应对风险挑战;只有加快科技自立自强,才能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

探索不止 激发科技创新“源头活水”

基础研究是科技创新的总源头。2020年度国家科学技术奖评选出国家自然科学奖46项,多项成果达到国际领先水平,一等奖更是难得地产生“双子星”,成为我国基础研究水平持续提升的最佳注脚。

面对科研“无人区”,基础研究更需要



2020年6月23日,我国北斗三号全球卫星导航系统最后一颗组网卫星在西昌卫星发射中心点火升空。新华社发

化工和能源生产中,催化扮演着至关重要的角色。然而,催化反应过程和催化作用机理长期以来一直被视为“黑匣子”。解密这个“黑匣子”,才能让化学反应更加节能环保、更加精准高效。中科院大连化物所包信和院士团队在国际上首次提出并创建了具有普适意义的“纳米限域催化”概念,打开了一扇认识催化过程、精准调控化学反应的大门。

介孔材料在能源、健康、信息等众多领域应用前景广阔。然而,高分子和碳能否实现“造孔”,长期以来是国际研究的空白。复旦大学赵东元院士团队在国际上首次实现了有序介孔高分子和碳材料的创制,被国际同行认为开拓了纳米科学的新方向,引领了国际介孔材料领域发展。

凭借上述成果,包信和院士团队、赵东元院士团队双双“摘取”国家自然科学奖一等奖,曾数度空缺的国家自然科学奖一等奖如今连续8年产生得主。

此外,“具有界面效应的复合材料细观力学研究”处于国际领先水平;“麻风危害发生的免疫遗传机制”研究成果加速了我国消除麻风危害的进程……基础研究“多点开花”,从获奖成果中可见一斑。

党的十八大以来,我国更加注重原创导向,充分发挥基础研究对科技创新的源头供给和引领作用,基础研究投入持续大幅提升。

面对科研“无人区”,基础研究更需要

科技工作者“十年磨一剑”“甘坐冷板凳”。

“在‘纳米限域催化’这条研究道路上,团队坐了20多年的‘冷板凳’。”包信和和鼓励青年科技工作者,只要方向对,就不怕路途遥远;只要坚持,再冷的板凳也能焐热。

“基础研究领域,我们还有很多需要赶超,但随着我国对基础研究的重视程度、支持力度不断加强,‘多点开花’是必然的,更多具有原创性、引领性的研究成果一定会不断涌现。”赵东元说。

奋斗不息

科技让国家更强盛,让生活更美好

大厦之成,非一木之材也;大海之阔,非一流之归也。

当前,我国已经开启全面建设社会主义现代化国家新征程,科技创新在党和国家发展全局中具有十分重要的地位和作用,全国广大科技工作者正面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,坚定创新自信,紧抓创新机遇,勇攀科技高峰,破解发展难题。

——科技是强盛之基,民族复兴,要看创新。小到一粒粮、一颗药,大到中国路、中国桥,科技创新的能力决定着—个国家的实力。

91岁奋斗不息,70载航空报国。顾诵芬院士用他的一生为国家培养了一大批飞机设计领军人才,为新中国航空工业发展做出了卓越贡献。

坚持为国为民,矢志科技报国。王大中院士带领团队成功走出了一条以固有安全为主要特征的先进核能技术发展之路。

顶天立地,中国的科学家们奋斗拼搏出无愧于祖国和人民的不可磨灭功勋。

——为人民增添福祉。健康是1,没有1,再多的0也没有意义。维护人民健康,让生活更美好,必须向科学要答案、要方法。

从高端医疗设备研发,到药物“绿色制造”,从重大呼吸系统疾病的防、诊、治,到中医药临床疗效的评价规范……越来越多科技工作者面向人民生命健康,立足医学科技自立自强,集中力量开展关键核心技术攻关,推动我国健康科技创新整体实力大幅提升,为14亿中国人的美好生活不断添砖加瓦。

——用精神激励更多人才。不凡成就离不开精神支撑,高水平科技自立自强归根结底要靠高水平创新人才。

奖励大会展现的累累硕果,凸显了实现中华民族伟大复兴的历史机遇期国家对科技人才的高度重视,也昭示着建设科技强国的征程上,自主创新事业大有可为,广大科技工作者要更有作为。

“将毕生理想与祖国需要紧密相连的奋斗过程是最幸福的!”顾诵芬表示,我们将以身许国,不辱使命,继续奔走在科研一线,大力弘扬科学家精神,为实现建设世界科技强国的宏伟目标不懈奋斗。

据新华社

劲·博·慧

中国进博会与世界共创未来

第四届中国国际进口博览会如期而至。在领中国开放风气之先的上海,年年办、越办越好的进博会,正以广聚全球商机的强劲“磁力”,广计天下的博大胸怀、广汇创新成果的智慧引领,惠及全球发展与繁荣,共创中国与世界的未来。

劲——四年不断成长,进博会人气、回头率、意向成交额连年上升,强劲“磁力”助推全球经济复苏。

全球经济被疫情笼罩,贸易投资机遇是稀缺资源,中国进博会为各国企业搭建汇聚八方交流融汇平台,得到越来越多客商追捧。前三届进博会,累计进场人次逾232万,累计意向成交额约2016亿美元。今年,进博会总展览面积进一步扩容至36.6万平方米,来自127个国家和地区的近3000家参展商亮相企业展,国别、企业数均超上届,世界500强和行业龙头企业“回头率”超过80%。“进博会‘朋友圈’不断扩容,彰显了这一开放平台对企业的超强磁力。”世界500强企业强生公司的全球资深副总裁、中国区主席宋为群说。

进博会热度攀升,全球展商争相赴东方之约,看重的是展示新产品、结识新

伙伴、开拓新市场的宝贵舞台。“疫情之下,进博会这场来自中国的经贸盛会显得弥足珍贵,进博会‘四届老友’、新西兰纽仕兰乳业全球研发总经理胡尔说。进博会质量更优、水平更高,世界各国高度评价东方盛会,看到的是进博会为低迷世界经济提供动力之源。“世界比以往任何时候都需要增加进口来源,”联合国贸易和发展会议秘书长基图伊说,进博会一定能推动世界经济复苏作出积极贡献。

博——四年扩大开放,进博会覆盖范围越来越广,国别结构越来越好,博大胸怀助力世界包容普惠发展。

博大胸怀、博采众长是进博会的天然基因。一展汇天下,来自全球的商品,既有发达国家的机床、机器人,也有最不发达国家的芝麻、蜂蜜;一观惠世界,既让跨国企业在这里扩大“朋友圈”、打造“生态圈”,也让小企业嵌入全球价值链,迎来发展新机遇。本届进博会,更多“一带一路”国家、中东欧国家和最不发达国家参展,组团参展的境外中小企业数进一步增加。德国汉高公司大中华区总裁荣杰说:“进博会是促进包容互惠、机遇共享的开放交流平台。”赞比亚私营部门发展协会主席

多迪亚说,进博会“不仅帮助非洲国家向世界展示本国产品,也有助于我们了解和学习世界先进技术与发展理念”。

进博会,从来不是中国的独唱,而是各国的合唱。面对经济全球化遭遇逆风和回头浪,中国坚定站在“历史正确的一边”“人类进步的一边”,做开放合作大潮里的中流砥柱,推动经济全球化朝着更加开放、包容、普惠、平衡、共赢的方向发展,让各国人民共享发展成果。从建设开放新高地,到促进外贸创新发展,从持续优化营商环境,到深化双边、多边、区域合作……中国在进博会上作出的郑重承诺,彰显与世界共享发展机遇的博大胸怀,推动建设开放型世界经济的责任担当,致力于打造开放合作、团结共赢的世界美好未来。

慧——四年开拓创新,进博会科技越来越“新”,底色越来越“绿”,智慧共享加快世界新旧动能转换。

在进博会,可以感受世界创新源泉充分涌动。往届明星展品乒乓球机器人、“会飞的汽车”、6恒气候站,以及即将亮相本届进博会的骨科手术机器人、零碳工厂和氢能赛车等,新产品、新技术、新业态、新模式在进博会集中亮相,描绘

我国粮食库存充足、口粮绝对安全

目前我国粮食库存总量充足,小麦和稻谷两大口粮库存持续增加,可以确保“谷物基本自给、口粮绝对安全”。

国家粮食和物资储备局粮食储备司司长秦玉云3日在此间介绍秋粮收购和保供稳市有关情况时说,从粮食生产、储备、库存、贸易等情况分析,国内粮食市场供应完全有保障。今年粮食丰收已成定局,产量将连续7年保持在1.3万亿斤以上,给国内粮食市场供应奠定了坚实基础

础。目前已有五个南方稻谷主产省启动托市收购,从一个侧面说明稻谷供求宽松。截至目前,主产区各类粮食企业累计收购中晚稻300亿斤左右,其中最低收购价收购1.4亿斤。

从库存看,当前我国粮食库存处于历史高位,特别是小麦和稻谷两大口粮品种占总库存比例超过70%。以小麦为例,在连年丰收形势下,库存持续增加,目前可满足1年半消费需求,确保“谷物基本自

给、口粮绝对安全”。在中央储备规模稳中有增、结构和布局不断优化同时,地方储备规模增加,口粮比例保持较高水平,米面等成品粮储备保障水平不断提高;企业商品库存增加较多,小麦和稻谷商品库存同比都增加50%以上,有效增强了企业防范风险能力。

秦玉云说,我国粮食供应保障能力也不断强化,坚持常年常时在国家粮食交易平台公开投放政策性粮食,适时完善交易

规则,今年累计销售成交3400万吨,有效保障了市场供应。我国粮油加工能力很强,每天可以加工稻谷150万吨,小麦80万吨,如果按每人每天吃一斤粮测算,一天加工出来的米面都够全国人民吃2天。此外,我国应急保障能力显著增强,粮食应急加工企业达到5500多家,36个大中城市及市场易波动地区成品粮油库存保障能力都在20天以上。

据新华社

农发行研究出台 支持国家乡村振兴 重点帮扶县差异化政策

记者3日从中国农业发展银行了解到,农发行制定出台支持国家乡村振兴重点帮扶县的差异化政策,为巩固拓展脱贫攻坚成果、推进乡村振兴提供政策保障。

农发行有关负责人表示,农发行围绕信贷政策,定向帮扶、支撑保障三大方面,明确了农发行支持国家乡村振兴重点

帮扶县的差异化政策。下一步,农发行将把支持国家乡村振兴重点帮扶县作为重中之重,推动项目、资金、举措倾斜聚焦,用好用足各类差异化支持政策,切实把政策红利转化为发展动力。

截至2020年末,农发行累计向深度贫困地区投放扶贫贷款4963.22亿元。

国家计算机病毒应急处理中心 监测发现15款违法移动应用

国家计算机病毒应急处理中心近期通过互联网监测发现15款移动应用存在隐私不合规行为,违反《网络安全法》相关规定,涉嫌超范围采集个人隐私信息。

1、未向用户明示申请的全部隐私权限,涉嫌隐私不合规。涉及13款App如下:

《坚果云》(版本4.23.3,360手机助手)、《鱼耳语音》(版本5.23.5,360手机助手)、《停车百事通》(版本5.1.9,OPPO软件商店)、《秀动》(版本4.9.1,vivo应用商店)、《西班牙乐标》(版本6.9.4,vivo应用商店)、《马拉马拉》(版本4.7.16,vivo应用商店)、《最美天气》(版本7.1.1,vivo应用商店)、《足球财富》(版本4.3.2,华为应用市场)、《91体育》(版本3.8.5,华为应用市场)、《手心输入法》(版本3.5.0,华为应用市场)、《星途生活》(版本2.0.004,魅族应用商店)、《潮玩家》(版本3.3.6,应用宝)、《众托帮》(版本3.9.3,应用宝)。

2、App向第三方提供个人信息未做匿名化处理,涉嫌隐私不合规。涉及1款App如下:

《鱼耳语音》(版本5.23.5,360手机助手)、《手心输入法》(版本3.5.0,华为应用市场)、《星途生活》(版本2.0.004,魅族应用商店)。

针对上述情况,国家计算机病毒应急处理中心提醒广大手机用户要谨慎下载使用以上违法、违规移动App,同时要注意认真阅读App的用户协议和隐私政策说明,不随意开放和同意不必要的隐私权限,不随意输入个人隐私信息,定期维护和清理相关数据,避免个人隐私信息被泄露。

报告显示我国约有 500万名类风湿关节炎患者

记者从北京协和医院获悉,国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心(NCRC-DID)近日发布《中国类风湿关节炎发展报告2020》。报告显示,据初步估计,我国目前约有500万名类风湿关节炎患者,平均发病年龄只有45岁。

专家介绍,类风湿关节炎(rheumatoid arthritis, RA)是一种常见的慢性、高致残性自身免疫疾病,病情反复且逐渐加重,最终造成关节结构破坏、畸形,导致患者残疾、丧失劳动力,给患者、家庭及社会带来沉重负担。

根据该报告,RA患者从出现症状到明确诊断平均在2年以上,错过了该病发病6个月至1年的最佳治疗时间窗,这导致我国除了患者人数多以外,还呈现延误诊治多、重症患者多,出现合并症多的特点。

报告指出,目前,RA发病机制尚未完全明确,临床治疗目标主要为控制疾病症状、减缓疾病进展、阻止骨关节破坏、降低病残率、改善预后,提高患者生活质量,但因社会整体认知度低、专科起步晚、专

业人员少等多重原因,RA诊治存在规范治疗有待加强、达标治疗有待贯彻、疾病监测和慢病管理有待完善等亟待解决的问题。

该报告由国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心主任、北京协和医院风湿免疫科主任医师曾小峰和北京协和医院风湿免疫科主任医师田新平、副主任李梦涛主编。针对RA诊治中存在的问题,曾小峰认为,应不断推动RA早期治疗、规范化诊治,达标治疗、生物制剂和小分子化合物的靶向治疗,控制疾病活动,使病人早期达标,防止病情恶化,这样可以显著减少病人的致残率,保留其工作生活的能力。

据悉,2016年,国家风湿病数据中心等机构在全国开展中国类风湿关节炎直报项目,搭建数据库,《中国类风湿关节炎发展报告2020》正是依托该数据库完成。该报告覆盖全国300余家医院所注册收集的5万余例RA患者的临床、实验室检查、诊治与预后资料,为揭示中国RA患者的疾病全貌与特征提供了第一手数据。

本栏据新华社

扫码戴罩 末端见效 精准高效打好疫情防控阻击战

(紧接第一版)要多形式、多渠道广泛宣传应急指挥部第18号公告,坚持人人“扫码戴罩”,提倡非必要不聚集、非必要不出州,同步加强疫苗接种工作,巩固群防群控、联防联控工作格局。要按照“四不两直”方式加强督查。要严明法纪,纪检、公安等部门要第一时间介入在疫情防控工作中出现的违法违纪行为,依法依规依纪严肃处理。

会议传达了省委领导小组

第14次会议、11月3日省应急指挥部视频会议会议精神;通报了当前疫情形势,成都本土疫情暴露的防控漏洞及近期州上督查发现问题;州级有关部门和康定市作了发言。

会议以电视电话会议形式开至村一级。州委常委、州政府副州长邓立军主持会议。州应急指挥部在康副指挥长、州政府秘书长,副秘书长,指挥部成员单位主要负责人在主场参加会议。

记者 张涛

遗失启事

公章“康定市聚康温泉服务有限公司”,编码:513321501632,遗失作废。
康定市聚康温泉服务有限公司

德格县自然资源局不动产登记中心发证,编号:川(2019)德格县不动产第0000112号,遗失作废。
不动产所有权人:土登