

全国科技大会国家科学技术奖励大会两院院士大会在京召开

(上接第一版)

习近平指出,要推动科技创新和产业创新深度融合,助力发展新质生产力。聚焦现代化产业体系建设的重点领域和薄弱环节,增加高质量科技供给,培育发展新兴产业和未来产业,积极运用新技术改造提升传统产业。强化企业科技创新主体地位,促进科技成果转化应用。做好科技金融这篇文章。

习近平强调,要全面深化科技体制机制改革,统筹各类创新平台建设,加强创新资源优化配置。完善区域科技创新布局,改进科技计划管理,提升科技研发投入效能。加快健全符合科研活动规律的分类评价体系和考核机制,完善激励制度,释放创新活力。

习近平指出,要深化教育科技人才体制机制一体改革,完善科教协同育人机制,加快培养造就一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍。优化高等学校学科设置,创新人才培养模式,提高人才自主培养水

平和质量。加快建设国家战略人才力量,着力培养造就卓越工程师、大国工匠、高技能人才。加强青年科技人才培养,大力弘扬科学家精神,激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新。

习近平表示,希望两院院士当好科技前沿的开拓者、重大任务的担纲者、青年人才成长的引领者、科学家精神的示范者,为我国科技事业发展再立新功。广大科技工作者要自觉把学术追求融入建设科技强国的伟大事业,创造出无愧时代、不负人民的新业绩。各级党委和政府要切实加强对科技工作的组织领导,全

力做好服务保障。

李强在主持大会时指出,习近平总书记的重要讲话充分肯定了近年来我国科技创新发展取得的历史性成就,深刻总结了新时代科技事业发展的重要经验,精辟论述了科技创新在推进中国式现代化、实现第二个百年奋斗目标伟大进程中的重要作用,系统阐明了新形势下加快建设科技强国的基本内涵和主要任务,为做好新时代科技工作指明了前进方向,要深入学习贯彻。认真贯彻落实。新征程上,实现高水平科技自立自强、建设科技强国使命光荣、责任重大,要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,进一步增强做好科技工作的自觉性和坚定性,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

会上,李德仁和薛其坤代表全体获奖人员作了发言。

习近平向2024年“鼓岭缘”中美青年交流周致贺信

新华社北京6月24日电 6月24日,国家主席习近平向2024年“鼓岭缘”中美青年交流周致贺信。

习近平指出,跨越百年的鼓岭情缘是中美人民友好交往的一段佳话,很高兴看到中美各界青年相聚福州,重温鼓岭故事,传承

鼓岭情缘,增进中美两国人民之间的交流与理解。

习近平强调,青年最富有朝气、最富有梦想,中美关系的未来在青年。希望你们深入交流、增进友谊,相知相亲、携手同行,把中美友好传承下去,为中美关系健康稳定发展贡

牢记“国之大者” 护航高质量发展

(上接第一版)

节约集约用地 精细规划引领

节约集约,规划先行。今年1月,《来宾市国土空间总体规划(2021—2035年)》获自治区人民政府批复,成为我市首个获得批复的国土空间总体规划纲领性文件。《规划》提出,要构建“两轴两核促东融、一带两屏保生态、南北两区强农业”的市域国土空间开发利用保护总体格局;要在2035年全面建成发展高质量、城市高能级、生活高品质、具有地域文化特色的宜居、宜业山水园林生态城市,将我市打造为区域水陆联运产业示范基地及珠江—西江经济带高质量发展的重要支点。

此外,我市还建立了批供清单台帐,实行建设用地全程即时监测监管,完善工业项目“标准地”出让制度,规范土地市场运作,确保土地资源有效利用。同时,加强对市属国有

企业的督导,逐宗制定处置方案,通过动工、置换等方式加快处置闲置土地,特别是对企业原因造成的闲置土地进行重点处理。

目前,全市已挂牌出让土地25宗,总面积769.479亩,总成交价11645万元。在闲置土地处置方面,年初基数为12660亩的闲置土地已处置4877.704亩,闲置土地净处置率达9.16%,位居全区第一。

强化要素保障 助推项目腾飞

在三江口新区,高性能纸基新材料产业园熠熠生辉,犹如镶嵌在桂中大地上的一颗璀璨明珠。

近年来,我市积极响应国家产业发展战略,2023年印发了《加快建设来宾市“五千九百”现代化产业体系实施方案》,力争在“十五五”末成功培育五大千亿级产业集群和九大百亿元产业,共同构建“五千九百”现代化产

业体系。

会前,习近平等领导同志亲切会见了国家科学技术奖获奖代表,并同大家合影留念。

中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会有关领导同志,国务委员,最高人民法院院长,最高人民检察院检察长,全国政协有关领导同志出席大会。

各省市区和计划单列市、新疆生产建设兵团,中央和国家机关有关部门、有关人民团体、军队有关单位主要负责同志,两院院士、部分外籍院士,国家科学技术奖获奖代表等约3000人参加大会。

2023年度国家科学技术奖共评选出250个项目和12名科技专家。其中,国家最高科学技术奖2人;国家自然科学奖49项,其中一等奖1项、二等奖48项;国家技术发明奖62项,其中一等奖8项、二等奖54项;国家科学技术进步奖139项,其中特等奖3项、一等奖16项、二等奖120项;授予10名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

献力量,同世界各国人民一道共筑和平、共促进步、共创繁荣。

2024年“鼓岭缘”中美青年交流周当日在福建省福州市开幕,由中国人民对外友好协会、福建省人民政府、中华全国青年联合会举办。

业体系。

为确保“五千九百”重大项目顺利落地,我市积极争取自治区新增建设用地指标,并主动为项目用地审批提供全程指导服务,确保每一寸土地都能得到充分利用和保障。截至目前,已有13宗共计19个项目成功获批用地,总用地面积599.0985公顷。

此外,我市在耕地占补平衡指标市级统一调剂使用等方面创新举措,有效解决了项目报批过程中的瓶颈问题,广西桂中治旱乐滩水库引水灌区二期工程、柳覃高速(来宾段)等一批重大项目相继获得用地批复,下六甲灌区工程也完成先行用地报批手续。

今后,我市将继续秉承“土地要素跟着项目走”的原则,不断优化土地利用结构,提升土地利用效率,为构建“五千九百”现代化产业体系提供坚实的保障,不断推动经济社会高质量发展。

国家最高科学技术奖获得者李德仁：

巡天问地 助力建设“遥感强国”

从百姓出行到智慧城市,从资源调查到环境监测,从灾害评估到防灾减灾……高分辨率对地观测体系是我国经济社会发展不可或缺的战略基石。

攻克卫星遥感全球高精度定位及测图核心技术,解决遥感卫星影像高精度处理的系列难题,带领团队研发全自动高精度航空与地面测量系统……两院院士、武汉大学教授李德仁几十年如一日,致力于提升我国测绘遥感对地观测水平。

6月24日,李德仁作为2023年度国家最高科学技术奖获得者,在北京人民大会堂戴上沉甸甸的奖章。



▲李德仁肖像。新华社发

坚持自主创新 攻克卫星遥感核心技术

高精度高分辨率对地观测体系是宛若大国“明眸”的国之重器。

坚持自主创新,李德仁及团队开发出的遥感技术及工具,都具有完全自主知识产权。这样的一份成绩单,凝结着他们的心血——

在我国遥感卫星核心元器件受限、软件受控的条件下,他带领团队攻克卫星遥感全球高精度定位及测图核心技术,使国产卫星影像自主定位精度达到国际同类领先水平;

他主持研制了我国自主可控的3S集成测绘遥感系列装备和地理信息基础平台,引领传统测绘到信息化测绘遥感的根本性变革;

他创立了误差可区分性理论和粗差探测方法,解决测量数据系统误差、粗差和偶然误差的可区分性这一测量学界的百年难题……

作为国际著名测绘遥感学家、我国高精度高分辨率对地观测体系的开创者之一,李德仁研制的我国遥感卫星地面处理系统,实现了“从无到有”“从有到好”的跨越式发展。

回到祖国。

回国后,李德仁带领团队经过科学调研,决心自主突破与研发高分辨率对地观测系统。

2010年,我国高分辨率对地观测系统重大专项(简称高分专项)全面启动实施。

随着“高分专项”的实施,比西方国家晚了近30年的中国遥感卫星研究,实现了从“有”到“好”的跨越式发展,卫星分辨率提高到了民用0.5米,追上世界先进水平。

从跋山涉水扛着机器测量,到航空遥感再到卫星遥感,再到通信、导航和遥感一体融合……在“中国人”巡天问地”的征程上,李德仁仍未停步。

给本科新生授课 “我的责任是传授学问”

在武汉大学,有一门被学生们誉为“最奢侈的基础课”,由李德仁等6位院士联袂讲授。

李德仁坚持按时给大一学生讲授“测绘学概论”。这门有28年历史的基础课程,每次都座无虚席。

“未来世界科技的竞争,关键是人才竞争。”李德仁认为,要把测绘科学能为国家“干什么”、学科能达到的“高度”告诉学生,引导他们主动思考、勇于攀登。

2024年5月,“珞珈三号”科学试验卫星02星顺利进入预定轨道,这颗卫星具有0.5米分辨率全色成像,首席科学家正是李德仁的学生,中国科学院院士龚健雅。

……

谈及学生们的研究,李德仁如数家珍。迄今他已累计培养百余位博士,其中1人当选中国科学院院士,1人当选中国工程院院士。

“我的责任是传授学问。”李德仁说,“学生各有建树,就是我的最大成果。”

一代又一代,一茬又一茬。武汉大学已建成世界上规模最大、门类全、办学层次完整的测绘遥感学科群,遥感对地观测学科在世界大学排名中心等学科排名中连续多年名列全球第一。

老骥伏枥,志在千里。李德仁告诉记者:“最终的目标是使遥感技术造福国人,乃至为世界作出中国的贡献。”(新华社北京6月24日电)

国家最高科学技术奖获得者薛其坤：

科学报国 探秘量子世界

首次观测到量子反常霍尔效应、首次发现异质结界面高温超导电性……他用一个个重量级科学发现,助力我国量子科学研究跻身世界第一梯队。

6月24日,中国科学院院士、清华大学教授薛其坤站上了2023年度国家最高科学技术奖的领奖台。

一路奋进,他始终把服务国家作为最高追求。“要为国家强大做点贡献!”年过花甲,他朴素的话语依然掷地有声。



▲薛其坤肖像。新华社发

抢抓机遇 “力争取得引领性的原创成果”

清华大学,薛其坤团队的实验室仿佛一个科幻世界,复杂的管线连接着一台台实验仪器,组成一套超高真空互联系统。这个量子材料精密制备和调控平台,是探索量子世界的“实验利器”。

量子科技是新一轮科技革命和产业变革的前沿领域。量子反常霍尔效应,被认为是量子霍尔效应家族最后一个重要成员,是探索更多量子奥秘的重要窗口,同时推动新一代低能耗电子学器件领域的发展。

在实验中观测到量子反常霍尔效应是多国科学家竞逐的目标。然而,量子反常霍尔效应观测难度极大,自1988年被理论预言之后的20多年里,国际物理学界没有任何实质性实验进展。

“做基础研究,要把握世界科学前沿的主流发展方向。当重大科研机遇出现时,我们一定要抓住机遇,力争取得引领性的原创成果,助力国家科技水平不断提升。”对薛其坤而言,量子反常霍尔效应就是这样“一个重大科研机遇”。

“谁率先取得突破,谁就将在后续的研究和应用中占得先机!”薛其坤带领团队分秒必争,历经4年时间,先后

制备测量1000多个样品,破解一系列科学难题。终于在2012年底,他们在实验中观测到量子反常霍尔效应。

世界首次!这项成果在国际学术期刊《科学》发表后,诺贝尔奖获得者杨振宁说:“这是从中国实验室里,第一次发表出了诺贝尔奖级的物理学论文!”

薛其坤和团队抓住的另一个重大科学机遇是高温超导。超导是一个典型的宏观量子现象,因巨大的应用潜力而备受关注。寻找更多高温超导材料是科学界孜孜以求的目标。

经过多年努力,2012年,薛其坤和团队首次发现了界面增强的高温超导电性,这是1986年铜氧化物高温超导体被发现以来,常压下超导转变温度最高的超导体,同时也为探究高温超导机理开辟了全新途径。

科学报国 “要为国家强大做点贡献”

“我们赶上了科学研究的黄金时代。现在,国家给我们创造了这么好的科研条件,我们应该倍加珍惜,力争取得更多‘从0到1’的突破。”薛其坤的大部分时间,都在办公室或实验室里。

1992年起,他先后赴日本、美国学习和工作。在国外的8年里,“恋家”的他时刻没有忘记祖国。亲身感受到当

时祖国和发达国家的差距,他暗下决心,“要为国家强大做点贡献!”

为尽可能多地学习先进的实验技术,他几乎每天早上7点就来到实验室,夜里11点才离开。这种习惯在他回国后一直保持至今。

为了提升扫描隧道显微镜的观测效果,他曾亲手制作1000多个扫描探针针尖;为了赶实验进度,他曾深夜出差回来就直接赶往实验室。

发现量子反常霍尔效应和异质结界面高温超导电性后,荣誉、奖项接踵而至。薛其坤淡淡一笑:“成果的取得,得益于我国科技实力的持续壮大和基础研究的长期深厚积累。荣誉属于团队中的每一位研究者,更属于国家。”

如今,薛其坤仍奋战在科研第一线,带领团队为解决高温超导机理、高温量子反常霍尔效应和拓扑量子物态的应用、拓扑量子计算的实现等前沿科学问题持续攻关。

“遨游在世界科学的海洋,我始终是一艘从沂蒙山区驶出的小船。”他乡音未改,初心依旧。

奖掖后学 “要敢于挑战重大科学难题”

“一谈科研眼睛就放光”。在同事眼中,薛其坤“非常聪明”“物理直觉非常好”。但他时常勉励年轻人,想在科学研究上取得成就,就要靠1%的天赋加99%的努力。

薛其坤在带领团队开展科研攻关的同时,也十分注重人才培养。

科学实验遇到瓶颈,他热情洋溢地给团队鼓劲打气,和团队一起寻找解决途径;各类学术交流中,他总能敏锐捕捉到有价值的研究方向,鼓励年轻人大胆探索。

“要有学术自信”“要敢于挑战重大科学难题”。他对科研的激情深深感染着身边的人,鼓舞着青年人才。

如今,薛其坤的团队成员和学生中,已有1人当选中国科学院院士,30余人次入选国家级人才计划。

“在量子基础研究领域,无论研究水平,还是人才质量,中国都达到了国际一流水平。”展望未来,薛其坤充满信心:“中国必将在全球新一轮信息技术革命中贡献重要力量。”

(新华社北京6月24日电)

习近平同波兰总统杜达会谈

(上接第一版)中方欢迎更多优质波兰农食产品进入中国市场,支持扩大双向投资,希望波方为中国企业提供公平、公正、非歧视的营商环境。中方决定对波兰公民实施15日单方面免签政策。双方要大力推动两国文化、青年、学术、媒体等领域交流。中方愿同波兰等国一道,促进中国—中东欧国家合作机制可持续发展,推动中欧关系健康稳定发展。

杜达表示,我对2015年对中国首次国事访问和2022年初出席北京冬奥会开幕式的情景记忆犹新,这次访华进一步见证了中国发展的巨大活力。我由衷钦佩中国在习近平主席领导下贯彻以人民为中心的发展理念,取得了举世瞩目的成就。2016年习近平主席对波兰进行国事访问,成为波中全面战略伙伴关系发展的重要里程碑。习近平主席提出的共建“一带一路”倡议对波兰意味着巨大发展机遇,同中国合作共建“一带一路”有力促进了波兰基础设施建设和经济发展。波中建交75年来,双方关系发展始终基于平等和相互尊重。波方高度评价中国的悠久历史和深厚文化,高度评价中国在国际事务中秉持的理念以及为世界和平与发展作出的重要贡献。波方坚定恪守一个中国原则,愿同中方继续推进共建“一带一路”合作,深化经贸、农业、基础设施、互联互通、人文等领域交流合作,拓展创新、数字经济、新能源汽车等新领域合作,欢迎更多中国企业赴波兰投资。波方愿同中方密切多边沟通协作,推动波中全面战略伙伴关系进一步发展,为促进世界的和平与稳定作出积极贡献。明年上半年波兰将担任欧盟轮值主席国,波方愿为推动欧盟同中国关系发展发挥建设性作用,并继续促进中东欧国家同中国合作。

双方还就乌克兰危机交换了意见。习近平强调,中方在乌克兰危机上的立场就是劝和促谈、政治解决。当前应努力避免冲突扩大激化,努力推动局势降温,努力创造和谈条件。这符合包括欧洲在内的国际社会利益。中方反对一些人借口中俄正常贸易转移矛盾,抹黑中国。中方鼓励和支持一切有利于和平解决危机的努力,推动构建均衡、有效、可持续的欧洲安全架构。中方愿继续以自己的方式为政治解决乌克兰危机发挥建设性作用。

会谈后,两国元首共同见证签署关于经贸、农业等领域多项双边合作文件。

双方发表《中华人民共和国和波兰共和国关于加强全面战略伙伴关系的行动计划(2024—2027年)》。

会谈前,习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂东门外广场为杜达和夫人阿加塔举行欢迎仪式。

杜达抵达时,礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台,军乐团奏中俄两国国歌,天安门广场鸣放21响礼炮。杜达在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队,并观看分列式。

当晚,习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为杜达夫妇举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。