

# 见证中国创新磅礴动能

## ——2018年度国家科学技术奖励五大看点

### 13个部门联合部署 整治“保健”市场乱象

新华社北京1月8日电(记者 赵文君)国家市场监督管理总局等13个部门8日召开联合部署整治“保健”市场乱象百日行动电视电话会议。国家市场监督管理总局局长张茅在会上表示,禁止各地市场监管部门对保健品进行评比、评优等活动,违者坚决依法追责。

“要拿出切实管用的措施,防止死灰复燃。”张茅说,近段时间,“保健”市场暴露出虚假宣传、违法广告、消费欺诈、制假售假等一系列问题,严重侵害了消费者合法权益,扰乱了市场秩序。社会舆论反映强烈,人民群众迫切要求整治保健市场乱象。要强化企业的主体责任,不搞运动式执法,要建立健全长效监管机制。

参加“百日行动”的13个部门还包括:工信部、民政部、农业农村部、商务部、卫健委、文化和旅游部、公安部、住建部等。各部门在会上对“百日行动”作出部署。工信部门表示,建立健全24小时机制,及时处置网络违法活动,严查利用骚扰电话进行保健品推销。民政部门将重点查处利用低价旅游推销保健品的行为。卫生部门将严厉查处各种假借健康讲座进行免费体检、以中医预防保健名义进行非法诊疗、无证行医等行为。

### 江苏推出“1+10”文件 进一步优化营商环境

新华社南京1月8日电(记者 陆华东)压缩企业开办时间、优化不动产登记、优化水电气接入……江苏省政府8日举行新闻发布会,宣布推出“1+10”文件,进一步优化营商环境。

优化营商环境“1+10”文件包括1个主文件、10个子文件。主文件重点围绕加快推进“不见面审批”进一步优化营商环境”提出了11项25项改革任务,力争到今年年底前,开办企业、不动产登记、办理施工许可、纳税、跨境贸易、获得信贷、获得用水、获得电力、获得用气等指标达到国际先进水平。

10个子文件也就是10大行动方案,从压缩企业开办时间、优化不动产登记等10个方面提出了工作目标、主要任务和工作举措,包括优化水电气接入、加快推进纳税便利化、优化报关通关环境、改善中小企业融资服务、推动信息共享等方面主要内容。

作为制造业和实体经济大省,江苏长期致力于优化营商环境。2016年开始,江苏借鉴世界银行营商环境报告的评价方法,对全省13个设区市、96个县(市、区)、127个开发区开展评价。2017年以来,江苏大力推行以“网上办、集中批、联合审、区域评、代办制、不见面”为主要内容的“不见面审批(服务)”改革。

目前,江苏省13个设区市、96个县(市、区)全部出台了“不见面审批”改革方案和“不见面审批”清单。江苏还建立科学有效的事中事后监管体系,加强跨部门联合监管,做到“一次检查、全面体检”,切实减轻企业负担。

江苏省委编办副主任张学才介绍,优化营商环境“1+10”文件是江苏省优化营商环境工作的再提升、再优化、再行动,是打造国际一流营商环境的时间表和路线图。

### 武汉小学低年级 寒假不得布置书面作业

新华社武汉1月8日电(记者 廖君)今年寒假,武汉小学低年级将不布置书面寒假作业。记者8日从武汉市教育局获悉,武汉市中小学、幼儿园将于1月25日放寒假,这个假期,教育部门将对全市中小学书面作业实行总量控制,为学生减负。

武汉市教育局相关负责人表示,这个寒假,小学低年级不布置书面寒假作业,小学中高年级、初中布置的寒假作业各科总量不得高于平时每天的作业量。

“严禁在职教师从事有偿补课,严禁违规收受礼品礼金。”这位负责人表示,教育部门将严格落实补课、竞赛等相关规定,严禁中小学校与校外培训机构联合进行有偿补课。持续加强校外培训机构排查整治,聚焦安全隐患、无证无照、证照不全、超纲教学、强化应试、考试成绩与中小学招生挂钩、非零起点教学等问题进行重点整治。

### 看点五:更多企业“登台亮相”,创新主体地位还要不断强化

澜沧江上汽笛响,各国商船来往忙。

华能澜沧江水电股份有限公司高级顾问马洪琪院士带领团队,研发出水力升船机,打通了澜沧江—湄公河水运主通道,为境内外船舶提供便捷快速的服务,被专家评价为“升船机历史上的一个重要里程碑事件”。

越来越多的企业出现在国家科技奖的舞台上。据国家科技奖励工作办公室统计,本次科技进步奖获奖单位中共有303家企业,占获奖单位总数的47%,其中民营企业数量超过了国有企业,龙头企业表现尤为突出。

华为公司完成的新一代刀片式基站,在超过170个国家商用部署,三年累计销售收入达2788亿元。潍柴动力结束了我国缺少重型动力总成核心技术的历史,产品国内市场占有率达70%,产销量世界第一。

“国家科技进步奖134项通用类获奖项目,75%的项目由企业参与,其中三分之一的项目由企业牵头完成。”奖励办有关负责人说。

从科研机构到企业,从跟踪模仿到同台竞技,从量变到质变……在全球创新赛场上,我国正在涌现出一批又一批科技成果,服务国家发展,增进人类福祉,并将继续创造新的更大奇迹。

(新华社 董瑞丰 胡喆 张泉)

自己手中,才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。”罗安说,科技工作者要敢于走前人没走过的路,努力实现关键核心技术自主可控。

### 看点四:民生“可感度”高,科技要让生活更美好

湖北荆州的一块地里种植了新品种高产南瓜。凌晨三点多,大家头戴探照灯,正组织集体采收,辛劳中洋溢着欣喜。

中国农业科学院研究员黄三文也在采收队伍中。“真真切切感受到自己的科技成果落地的欣慰,这也是我未来进一步研究的动力。”黄三文回忆道。

科技从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。肺癌,癌症中的头号杀手,外科切除是根治早中期肺癌的关键。广州医科大学附属第一医院院长何建行通过技术革新,创建肺癌微创治疗体系,病人通常术后数小时就可下床,3天后可出院。

中国农业大学教授高俊平团队多年来针对月季、菊花和百合三种主要花卉,创建了种植布局优化、良种筛选繁育、高质量栽培、采收后贮藏保鲜等全产业链技术体系,让更多鲜花走进千家万户。

2018年度科学技术奖获奖项目中,面向改善民生和生态环境建设的科技创新成果涌现,是对“科技让生活更美好”最充分的诠释。

与改革开放40年来取得的成就密不可分”。

### 看点三:聚焦关键技术,用创新支撑“强国梦”

钢铁,工业的脊梁。长期以来,我国钢产量位居世界第一,但高速列车的耐磨轮轨、输送海底石油的无缝钢管等高品质特殊钢还依赖进口,一个重要原因是不掌握电磁搅拌系统的核心技术。

罗安院士领衔的“湖南大学电能变换与控制创新团队”历经20多年攻关,成为该领域的世界排头兵,成果应用于国内外160多家钢铁企业。他们获得科技进步奖创新团队的荣誉。

地基,建筑之“根”。我国工程建设规模长期居世界首位,但国内大量分布着各种软弱地基,如何夯实基础,是工程建设中亟待解决的难题。

自称“大半辈子跟泥巴打交道”的浙江大学龚晓南院士,近30年来不断突破传统地基处理技术瓶颈,成果在京津城际高铁、京沪高铁、浙江杭甬高速公路等许多重大工程中成功应用。他负责的“复合地基理论、关键技术及工程应用”项目获得科技进步奖一等奖。

近年来,一系列技术创新有力支撑了我国经济社会发展。提高关键核心技术创新能力,越来越成为科技界的共识。

“只有把关键核心技术掌握在

形打不开等问题,设计出当时我国跨度最大、抗力最高的地下飞机洞库防护门。

矛越强,盾愈坚。海湾战争后,钱七虎敏锐察觉到小型钻地核武器对深地下防护工程的威胁,率先开展抗钻地核爆防护的研究。几十年来,钱七虎带领团队为人员、武器穿上“防弹衣”,为首脑指挥中枢、战略武器安上了“金钟罩”。

### 看点二:“诺奖级成果”,基础研究连续第6年有公认突破

量子反常霍尔效应,国际物理学界的前沿热点,许多科学家相信,相关研究将加速推进信息技术革命。它的国际首次实验发现,诞生在中国。

论文当年在美国《科学》期刊发表后,被国际凝聚态物理学界公认为近年来最重要的发现之一。杨振宁评价: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。

薛其坤院士领衔的清华大学和中科院物理所实验团队因此获得2018年度国家自然科学奖一等奖。这是继铁基超导、多光子纠缠、中微子振荡,我国物理学再次取得的突破性进展。

在薛其坤看来,日益强大的国力、良好完善的科技政策、科学系统的科技规划、催人奋进的创新氛围,是实验发现量子反常霍尔效应的基础和保障,“我们的成果

1月8日,2018年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂举行。透视2018年度国家科技大奖,蜕变的种子不断孕育,创新的磅礴动能正在持续迸发。

### 看点一:磨“剑”砺“盾”,最高奖颁给大国重器铸造师

一个为祖国海疆装上“千里眼”,一个潜心铸造“地下钢铁长城”。刘永坦和钱七虎,国之重器的两位“大工匠”,一同成为2018年度国家最高科学技术奖得主。

“千里眼”是国之利剑——海波翻腾,寒风萧瑟,面对6000平方米大小的雷达天线阵,年过八旬的刘永坦神采奕奕。这是被称为“千里眼”+“火眼金睛”的新体制雷达,不仅“看”得更远,还能有效排除杂波干扰,发现超低空目标,对航天、航海、渔业等有着重要作用。

为此,刘永坦曾面壁20余年。一场从零起步的攻坚战,不仅破解了诸多瓶颈难题,更让我国成为世界上少数几个拥有该技术的国家之一。

“地下长城”是国之坚盾——二十世纪六七十年代,为加强防护工程的抗核打击能力,30多岁的钱七虎受命设计飞机洞库防护门。

没有现成技术,他靠自学整理出十万多字外文资料,国内少数单位拥有大型计算机,他利用别人吃饭、睡觉时间“蹭”设备,最终解决了大型防护门在核爆后变

## 聚焦岛屿礁开发等科技难题 南方海洋科学与工程实验室揭牌

新华社广州1月8日电(记者 王攀 荆淮侨)由中国科学院和广东省政府、广州市政府共建的南方海洋科学与工程广东省实验室8日在广州揭牌。

实验室将着力解决粤港澳大湾区岛屿和岛礁可持续开发、资源可持续利用、生态可持续发展等科技难题。南方海洋科学与工程广东省实验室相关负责人介绍,实验室将聚焦8个海洋科学前沿基础研究方向,发展7个海洋高新技术研发方向,建设6个创新支撑平台,打造5个产业孵化中心,建成一流的海域科学与工程研发基地,推进粤港澳大湾区海洋高科技产业发展。

据介绍,实验室选址在广州南沙区,依托中国科学院南海生态环境工程创新研究院和广州海洋地质调查局,规划建设包括南海所基础研究园区、广海局基础研究园区、广州南海科学国家中心园区、冷泉系统大科学装置园区、大型科考码头及岩芯库园区等,科研规划用地40公顷。

实验室建设经费由广东省、广州市支持,中科院、自然资源部配置共用资源,分阶段投入,2019年至2021年为第一阶段,地方政府将投入逾23亿元,中国科学院和自然资源部分别投入16.7亿元和43亿元作为共用资源。



### “折翼天使”编织职业梦

近年来,四川省泸州市纳溪区特殊教育学校在抓好文化教育的同时,高度重视职业教育,通过开设竹编、串珠、十字绣等10余门职业教育课程,培养学生的一技之长。图为1月6日,在纳溪区残疾人综合服务中心教室里,该校听障八年级的学生在认真学习制作竹编灯笼。

廖胜春 黄霞 摄

## 贵州“扶贫车间”让山区贫困户家门口就业

### 江西基本摸清 农村集体资产“家底”

新华社南昌1月9日电(记者 郭强)振兴农村集体经济,必须先摸清“家底”。来自江西省农业农村厅的消息显示,截至2018年12月底,江西省21.4万个农村集体已完成资产清查核实工作,为振兴农村集体经济奠定坚实基础。

记者了解到,通过这次清产核资,江西省21.4万个农村集体共核实集体资产950亿元,集体农用地约1300余万公顷,让农村集体经济组织有了一本“明白账”。

江西省农业农村厅农村经济体制与经营管理处处长刘国昕说,下一步,江西将在清产核资基础上,开展农村集体经营性资产股份合作制改革,力争到2020年底,年收入超5万元的村集体占全省总数的80%以上,并培育一批经济强村。

24岁的赵庆花吃完早饭后,来到楼下服装加工厂务工。中午时分,她还能回家给全家人做午饭。

家在6楼,工厂在1楼。2017年6月赵庆花作为贵州省毕节市赫章县铁匠苗族乡易地扶贫搬迁户,搬进位于集镇上的新家之后就开始了“两点一线”生活,家门口就业让她对生活充满信心。

赫章县地处乌蒙山集中连片特困地区,长期以来,外出务工是当地群众摆脱贫困的主要方式。如今,在政府的帮助下,不少人通过易地扶贫搬迁从深山山区举家进城,住进由政府修建的安置房内,交通便利、人居环境良好,还逐渐就地就近解决就业。

“以前还担心搬出来后无事可做。现在一家人住了新房子,下楼

就可以打工挣钱,还能把娃娃照顾了。”赵庆花说,在工厂做计件缝纫,月收入约1500元。

铁匠苗族乡乡长李爱明告诉笔者,易地扶贫安置点共建设16栋楼房,计划安置312户1464人。政府通过农业产业扶贫、吸引企业入驻等方式,将确保每户贫困户至少有1人稳定就业。

为方便搬迁贫困户就近务工,安置点的楼房2至6楼为住房,1楼设为门面房。目前,门面房由返乡农民工开办了服装加工厂,承接沿海企业的服装订单。

这样的产业布局,也成为返乡创业者的机遇。服装生产加工厂负责人张义聪告诉笔者,沿海地区正在加快产业转型,一些劳动密集型产业往内地转移,在西部山区办厂

越来越有优势。

“把工厂办在村民的家门口,招工比较容易,而且政府还有减免房租等优惠政策。”张义聪说,现在工厂务工人员142人,其中搬迁贫困户89人,订单多的时候一个月要加工10万件服装,有些还销售到了美国,发展超出预期。

据了解,目前赫章县在易地扶贫搬迁安置点开办的服装加工厂有9个,在建的还有2个。类似的“扶贫车间”,笔者在毕节市黔西县金兰镇、洪水镇等地也看到。

金兰镇上一个原本闲置的仓库,经过翻修后挂上了“金兰镇顺玉服装厂”的牌子。该厂负责人冯德介绍,今年7月份运营以来,每个月都有做不完的订单,月加工订单约20万元。

“我以前也在外打工,积累了技术和资金。现在家乡交通便利,又有创业扶持政策,返乡发展前景不错。”冯德说,目前厂里有60台机器,最忙时有50多人上班,厂里有些原本在外打工的人看到家门口的就业机会都回来了。

“下一步,政府还将因地制宜加大力度实施‘雁归兴贵’工程,吸引更多在外闯荡的农民工返乡创业,打造更丰富多元的‘扶贫车间’,为山区老百姓搭建‘家门口的就业平台’。”陈健说。(新华社 胡星 骆飞)