

# 中共中央国务院隆重举行国家科学技术奖励大会

## 习近平出席大会并为最高奖获得者等颁奖

据新华社北京1月9日电(记者杨维汉 余晓洁)中共中央、国务院9日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。党和国家领导人习近平、李克强、刘云山、张高丽出席大会并为获奖代表颁奖。李克强代表党中央、国务院在大会上讲话。张高丽主持大会。

上午10时,大会在雄壮的国歌声中开始。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2014年度国家最高科学技术奖的中国科学院院士、中国工程物理研究院高级科学顾问于敏颁发奖励证书,并同他热情握手,表示祝贺。随后,习近平等党和国家领导人向获得国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖的代表颁奖。

中共中央政治局常委、国务院总理李克强在讲话中代表党中央、国务院,向全体获奖人员表示热烈祝贺,向全国广大科技工作者表示崇高敬意和诚挚问候,向参与中国科技事业的外国专家表示衷心感谢。

李克强指出,创新是中华民族生生不息的秉性、发展进步的动力,人民是创

新的主体。我国现代化建设正处于关键时期,经济发展进入新常态,要保持中高速增长、向中高端水平迈进,必须依靠创新支撑。国家繁荣发展的新动能,就蕴涵于万众创新的伟力之中。我们将坚定不移地走创新驱动发展之路,进一步解放思想,解放和发展社会生产力,激发和增强社会创造力,促进社会公平正义,使人人皆可创新、创新惠及人人,在全社会兴起万众创新的热潮,使中华大地处处充满无限生机和创造活力。

李克强强调,改革是推动创新的重要动力。要通过全面深化改革,破除一切束缚创新的桎梏,让各类主体的创造潜能充分激发、释放出来。要加快完善激励和保护创新的制度体系,严格有效保护知识产权,用法治保障创新的权益。要完善引导企业创新的市场体系,构建企业主导的协同创新机制,政府要从主导科技资源配置向注重市场监管、平台建设、政策普惠转变。要更加注重原始创新能力,强化基础研究,实现原始创新与再创新、集成创新融合迸发。

李克强指出,创新引领国家和民族发展的未来。必须把提升人力素质放在优先位置,大力培养创新型人才。要改

革人才评价体系,把更多资源投向“人”身上而不是“物”上面,海纳百川、不拘一格用好人才。要破除论资排辈、头衔崇拜,敢于让青年人挑大梁、出头彩。要营造鼓励探索、宽容失败和尊重个性、尊重创造的环境,使创新成为一种价值导向、一种生活方式、一种时代气息,形成浓郁的创新文化氛围。加快建设创新型国家,为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

中共中央政治局常委、国务院副总理张高丽在主持大会时说,党中央、国务院隆重奖励在我国科学技术事业发展中作出杰出贡献的科技工作者,充分体现了党和国家对我国科学技术事业的高度重视和对广大科技工作者的亲切关怀。希望广大科技工作者以获奖者为榜样,胸怀报国之志,矢志不渝,牢固树立敢为天下先的志向和信心,带动全社会创新创业的热潮,在攻坚克难中追求卓越,努力创造出无愧于时代的业绩,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东在会上宣读了《国务院关

于2014年度国家科学技术奖励的决定》。

国家科学技术进步奖特等奖获得者、“天河一号”高效能计算机系统项目第一完成人、国防科技大学计算机学院院长廖湘科代表全体获奖人员发言。

奖励大会开始前,习近平等党和国家领导人会见了国家科学技术奖获奖代表。

出席大会的领导同志还有:刘奇葆、许其亮、赵乐际、栗战书、杨晶、陈竺、万钢。

中央和国家机关及军队有关方面负责同志、国家科技教育领导小组成员、国家科学技术奖励委员会委员和首都科技界代表等共约3300人出席大会。

2014年度国家科学技术奖励共授奖318项成果,8位科技专家和1个外国组织。其中,国家最高科学技术奖1人;国家自然科学奖46项,其中一等奖1项、二等奖45项;国家技术发明奖70项,其中一等奖3项、二等奖67项;国家科学技术进步奖202项,其中特等奖3项、一等奖26项、二等奖173项;授予7名外籍科学家和1个外国组织中华人民共和国国际科学技术合作奖。



### 风能发电远程智能维护取得有效突破

据新华社北京1月9日电 中航智控公司与国家能源企业近日签订400套“油品在线监测系统”采购合同,标志着该远程智能控制技术取得有效突破并走向市场。

“油品在线监测系统”由中航高科智能测控有限公司创新研发,是对风电机组齿轮箱油液远程在线监测。该系统像医院的微创手术一样,能给庞然大物风能发电机组远程智能“验血治病”,成为清洁能源事业发展的“保护神”。

据介绍,“油品在线监测系统”有效地解决了长期困扰风电维护老大难问题,填补了国内外在风电机组齿轮箱润滑油多参数同时在线监测的空白,为防止风电设备故障的突然发生,采用合适的设备维护方式,减少企业的生产维护成本,提高企业的生产效率,具有重要作用。

据了解,风能发电是资源潜力巨大的可再生能源,一直备受国内外关注,并已在全球大规模开发利用。



青岛开展“110与您携手共创平安”主题活动 1月9日,在青岛市崂山区金岭社区,民警为群众演示防身术。为迎接1月10日“110宣传日”,青岛市公安局崂山分局组织民警深入辖区开展“110与您携手共创平安”主题活动,集中宣传边防派出所110接处警工作职责、范围和程序,并通过现场问答、讲解等方式,向群众介绍如何正确报警、配合警方开展警务工作等常识,以提高群众的安全防范意识。

### 浅析科技大奖如何改变生活?

9日,2014年度国家科技奖励大会在京召开。记者从300多个获奖项目中选择若干成果,请专家解读获奖项目与人们生活的关系。

**“中成药二次开发核心技术体系创新及其产业化”荣获国家科技进步一等奖**

**【专家谈科技突破】**第一完成人、中国工程院院士张伯礼:

中药科技基础相对薄弱,导致中成药临床定位模糊、制药工艺粗放、质控技术落后、过程风险控制薄弱。中成药二次开发就是要培育质优高效的中成药品种,让百姓用上好的中成药。

二次开发由临床准确定位、药效物质整体系统辨析、网络药理学、工艺品质调优和数字化全程质控等五大核心技术体系构成。系统性辨识中药化学组成、药效物质、有害杂质及主要成分体内过程等,实现从原料到制剂的全程质量控制,从而提升药品质控水平。

**【改变生活】**药品质量提高,人们将吃上更好、更安全的中成药。

以大家熟悉的六味地黄丸为例,它有700多年的历史,二次开发首先回答它药效物质是什么,该留哪些东西,该扔哪些东西,该控制哪些。原来的提取工艺比较简单,只控制10多个参数,而通过二次开发,有350个质控点。不良反应从千分之四十六下降到千分之几,提高了药物的质量和安全

性。

**武汉大学对地观测与导航技术创新团队 荣获国家科技进步奖创新团队**

**【专家谈科技突破】**第一完成人、两院院士李德仁:

对地观测与导航技术关系到国防建设和民生需求,意义重大。高分辨率对地观测系统和新一代卫星导航定位系统建设,均列入了我国十六个科技重大专项。我们团队在国际上首创了测量误差处理和可区分性理论,研制了遥感卫星精确定位处理系统;研制了北斗及全球各类导航卫星精密定轨、定位及相应的服务系统。

**【改变生活】**知道中国的高分卫星和北斗导航系统么?你可能已经在用了。

高分二号分辨率已达到亚米级。这个分辨率下,高分二号拍摄的北京西直门照片可以看到斑马线。很快,高分专项的后续卫星空间分辨率将达到0.5米。

北斗导航系统已覆盖亚太地区,应用十分广泛,比如它可以提高校车安全;在地震中发短信到受灾群众手机上;可以告诉渔民的家人,渔船到哪里了……

我国预计到2020年左右建成覆盖全球的北斗卫星导航系统,定位精度将会达到米级、分米级。

(据新华社北京1月9日电)

### 减量提质 全程盲评 鼓励潜心 异议办理

9日,2014年度国家科技奖励揭晓,共授奖318项成果,8位科技专家和1个外国组织,包括最高科技奖、自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、国际合作奖五大类。

科技奖励改革是科技体制改革的重要内容,备受关注。国家科技奖励办公室副主任陈志刚向记者介绍了国家科技奖励的几点新变化。

**——减量提质**

2012年,自然、发明、进步三大奖项项目总数比2011年减少11.8%,其中科技进步奖减少25.1%。2013年,三大奖项项目总数减少16.3%。2014年与2013年基本持平。

为在源头上提高奖励质量,国家科技奖励办加强对推荐单位的考核和动态调整。首次对连续三年获奖数为零的推荐单位,不直接下达指标。每年拿出10个推荐指标给管理规范、社会公认度高的社会力量设奖单位。

突出鼓励原创和重大发明,在指标中更加突出原始创新。在严格控制科技进奖项数量基础上,适度提高自然奖、发明奖的比重。

针对片面追求发明专利数量的现象,规定提交的授权发明专利最多不超过10项。

**——全盲模式**

在2013年试点的基础上,2014年网络评审全面实现全盲管理模式。

所谓全盲,指的是随机遴选评审专家,专家姓名以编号代替。随机分派工作人员,工作人员与评审专家仅通过短信平台进行交流互动。

一天评审,视频答辩。确保评审环节可追溯、可查询、可申诉。

**——鼓励潜心**

鼓励和引导科技人员潜心研究、厚积薄发,以减少学术浮躁。

针对频繁报奖、搭车报奖等问题,2014年国家科技奖励规定,同一年度每个人只允许作为1个项目的完成人参加国家科技奖励的评审,杜绝同一完成人牵头多个项目报奖。

针对占用他人成果报奖和拼凑报奖的问题,要求报奖人提交知识产权共有人的知情同意证明和不同单位间的人员合作关系证明。

**——异议办理**

2013年,制定发布《国家科学技术奖异议处理办法》及《国家科学技术奖异议处理操作规程》,规范异议处理程序。

2014年严格按照办法和规程进行异议办理。陈志刚说,上述做法,都是为了尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造,确保奖励成果经得起科学和历史的检验。

(新华社北京1月9日电)

### 我国建立起尘肺病治疗救助体系

据新华社北京1月8日电(记者徐庆松)我国初步建立起以中国煤矿尘肺病防治基金会为主体的尘肺病救助体系。截至11月底,基金会41家定点医院累计救助尘肺病矿工12.55万人。

尘肺病是对矿工危害最为严重的职业病,其中,煤炭行业是尘肺病多发的行业。由于治疗费用较高,资金用量大,如何使饱受病痛折磨的尘肺病矿工得到及时有效的治疗,是重要的民生问题。

安监局新闻发言人黄毅在此间举行的捐赠仪式上说,为解决治疗资金问题,2004年11月,中国煤矿尘肺病防治基金会成立。截至2014年11月30日,各项收入累计16877.35万元,累计公益性支出11391.92万元。在救助的12.55万人中,其中肺灌洗20300人,综合治疗105200人。

据介绍,目前基金会系统的定点医院有北戴河疗养院、煤炭职防所、煤炭总医院等41家。



重庆90后“学霸”研发3D打印抛光机 1月9日,发明人刘洪伟在重庆科技学院实验室里展示经过3D打印抛光机处理后的3D打印模型与之前3D打印模型的区别。近日,被同学称为“学霸”的重庆科技学院石油与天然气工程专业二年级的90后研究生刘洪伟,经过3年的设计研发,成功发明3D打印抛光机。该发明成果获得国家专利认定,不仅填补了市场空白,而且被一家风险投资企业看中,以200万元的价格买下。

# 温和通胀态势延续

## ——解析2014年物价走势以及未来展望

国家统计局9日发布的数据显示,2014年12月份全国居民消费价格总水平(CPI)同比增长1.5%,自去年9月份以来已连续4个月徘徊在“1时代”,全年CPI2%的同比涨幅较2013年回落0.6个百分点。

业内专家认为,价格指数低位徘徊反映出中国经济下行压力较大、总体需求不足,对此既要重视但也不必悲观,预计2015年国内温和通胀格局将得以延续。

**物价总体波澜不兴 部分食品涨幅较突出**

2014年我国CPI走势平稳,年内高点出现在1月和5月,同比涨幅均为2.5%。进入下半年,CPI涨幅走低,11月份1.4%的涨幅创下近5年来的低点。

在各经济体间横向观察,我国CPI涨幅在发展中国家和新兴国家中也属于较低水平。例如在金砖国家中,印度11月份消费价格指数为4.38%,巴西前11个月的通胀率为6.56%,远高于其年初4.5%的目标。

不过,尽管CPI涨势总体温和,但不少百姓仍觉得生活压力大。“前两天给孩子买了6个苹果就花了30多元,去趟超市随便买买就是一两百元,感觉钱越来越‘毛’了。”北京市民李静告诉记者。

李静的感受也体现在统计数据中。最近几个月,CPI下非食品价格变动幅度相对较小,鲜果、蛋等与生活密切相关的食品价格涨幅突出,其中鲜果价格已连续14个月同比涨幅超过10%,个别月份甚至超过了20%。

“CPI反映的是物价相对涨幅,而不是绝对水平。”北京大学国民经济核算与经济增长研究中心研究员蔡志洲说,经过此前几年较快上涨,很多生活必需品价格已处相对高位,加之医疗、养老等支出大幅上涨,不仅影响人们对价格总水平的判断,也对居民当前的可支配收入形成挤出效应,降低了百姓对物价的承受能力。

**2014年我国CPI同比上涨2%**

2015年1月9日 国家统计局发布数据

月份	同比 (%)	环比 (%)
1月	2.5	0.3
2月	2.5	1.0
3月	2.0	0.5
4月	1.8	0.1
5月	2.5	0.5
6月	2.3	0.1
7月	2.3	0.2
8月	2.0	0.5
9月	1.8	0.0
10月	1.8	0.2
11月	1.4	0.3
12月	1.5	0.2

**PPI降幅继续加深 企业面临经营压力**

2014年12月份,我国工业生产者出厂价格(PPI)环比下降0.6%,同比下降3.3%,环比、同比的降幅都在11月份的基础上继续扩大,至此PPI已连续34个月负增长。

业内认为,当前国内经济下行压力较大、需求偏弱,产能过剩顽疾凸显等因素造成了PPI连续收缩,国际油市自

去年下半年进入“跌跌不休”的快速下滑轨道,并带动工业产品价格集体滑落,也对工业价格指数走低起到了推波助澜的作用。

例如,12月份PPI环比下降就主要是受国际油价连续大幅度下跌的影响。国家统计局城市司高级统计师余秋梅介绍,成品油、石油和天然气、化学原料和制品分别影响本月PPI总水平下降约0.2、0.1、0.1个百分点,三者合计影

响约0.4个百分点,约占总降幅的67%。

亚洲开发银行中国代表处高级经济学家庄健说,普通消费者对PPI连续走跌可能感受不深,但这对企业库存、销售等都带来很大影响。

**温和通胀格局料将延续**

物价走势与宏观经济紧密相关。业内认为,中国经济正步入增速下台阶、质量上台阶的新常态,从供求基本面、货币环境以及全球经济走势分析,2015年国内物价有望延续平稳走势。

交通银行金融研究中心发布的报告说,2015年国内经济运行缓中趋稳,有效需求短期内难以改善,经济基本面对物价的推升力度有限。同时,经济“新常态”下货币政策保持稳健,物价也不具备大幅上涨的货币条件。

根据报告,由于投资的周期性,主要能源依赖型和制造业依赖型国家2015年都将面临阶段性的工业通缩风险。在美元指数走强,全球原料初级产品市场供过于求,原油价格大幅下跌的情况下,工业品价格将继续走低,预计2015年上半年PPI仍将持续负增长。

不少专家指出,在农产品紧平衡、资源紧平衡、劳动力成本攀升等物价中长期上涨因素难以逆转的情况下,百姓面对物价上涨时的无力感也应该得到充分重视,有关部门应注意价格改革与收入分配改革、社会保障“托底”等政策的协同推进。

(据新华社北京1月9日电)

### 喀什综合保税区通过国家验收

据新华社乌鲁木齐1月9日电(记者李晓玲)新疆喀什综合保税区8日顺利通过海关总署、国家发展改革委、财政部、国土资源部等十部委验收,成为新疆首个综合保税区。

喀什综合保税区去年9月2日经国务院批准设立,首期规划面积3.56平方公里,主要设置保税仓储、保税物流、保税加工、展览展示、口岸操作、航空货运和综合配套服务等七大功能区,具备国际中转、国际配送、国际采购、国际转口贸易和出口加工等功能。

喀什海关关长李世瑞告诉记者,喀什综保区的优惠政策具体主要体现在税收政策方面,比如国内货物入区视同出口,实行退税;货物出区进入国内销售按货物进口的有关规定办理报关手续,并按货物实际状态征税;区内企业之间的货物交易不征增值税和消费税,是我国开放层次最高、优惠政策最多、功能最齐全、手续最便捷、运行规则基本与国际接轨的一种新的自由贸易港区模式。

### 启事

2014年11月27日淮阳县城內派出所出警发现一名病危无名女子,护送到淮阳救助站,救助站及时护送到定点医院救治。该女子于2015年1月6日经医院全力抢救无效死亡。该女子身高1米60左右,年龄50岁左右,体重90斤左右,上身蓝色棉袄,下身灰色裤子。望死者家属及知情者及时联系。

淮阳县救助管理站  
2015年1月7日  
联系电话:2689228