

从国家科技大奖看中国创新走向

□新华社记者 陈芳 余晓洁 胡喆

璀璨繁星耀中华,科苑奇葩创未来。每年年初,北京人民大会堂都会迎来特别的客人——中国顶级科技精英。

9日,在现场热烈的气氛中,习近平总书记向获得2016年度国家最高科学技术奖的赵忠贤院士和屠呦呦研究员颁发奖励证书。

吴文俊、袁隆平、王选、黄昆自1999年国家科技奖励制度实行重大改革以来,27名杰出科学家摘取中国科技界的最高荣誉——国家最高科学技术奖。

一批成果世界领跑,基础研究夯实内力,科学半边天今年格外红,众创活力迸发涌流。17年来,国际同行被不断刷新的中国科技创新速度、高度所震撼。站在新征程上,中国吹响建设世界科技强国的号角。

高峰有多高?跟跑并行领跑,节节高。

第四代移动通信系统关键技术与应用(4G)获得2016年度国家科学技术进步奖特等奖。4G移动通信技术是全球技术和产业竞争的制高点,2008年正式启动以来,我国新一代宽带无线移动通信网实现了从2G跟随3G突破到4G同步的跨越,已成为全球两大主流4G标准之一。

从4G移动通信,到北斗导航应用,从核心技术受制于人,到科学高峰占有一席之地,17年来,国家科学技术奖作为国内科学技术领域的最高荣誉殿堂,形成了足能与世界一流比肩、甚至刷新纪录的高峰。一批重大科技成果,成长为千亿元级产业,重塑了世界产业格局。

瞄准前沿、紧扣需求、前瞻部署,推进国家科技重大工程、重大工程和重大基础设施建设:载人航天FAST望远镜、墨子号量子实验卫星、神威太湖之光超级计算机

一系列中国创新令世人瞩目、国人自豪!

听闻北斗二号卫星工程获得国家科学技术进步奖特等奖,北斗卫星导航系统总设计师杨慧十分激动。作为参与者、见证者,她表示,北斗二号卫星工程历时8年研制建设,摆脱了对国外卫星导航系统的依赖。

当前,我国经济总量已经居世界第二,但经济发展中大而不强、大而不优,问题仍然存在。虽有智慧,不如乘势。科技部党组书记、副部长王志刚表示,我国多领域取得的重大突破表明,要想抓住科技革命机遇,就要准确判断科技突破方向。

原创 几多难?十年可不鸣,一鸣则惊人。

问渠哪得清如许,为有源头活水来。基础研究正是支撑科技强国的创新源。

无论是环境艰苦的大亚湾反应堆,还是40年磨一剑的高温超导研究,到如今北京正负电子对撞机的国际领先,一大批自然科学领域基础研究取得突破,为我国科技创新提供了持续不断的原动力。

在环境艰苦的大亚湾反应堆,通过实验发现的中微子振荡新模式,在我国本土首次测得粒子物理学基本参数,获得2016年度国家自然科学奖一等奖。

而在此之前,国家自然科学奖一等奖曾9度空缺,2010年至2012年出现三连空。直到2013年,由赵忠贤院士带领团队完成的铁基高温超导体相关研究,才一举终结了这一历史。

十年可不鸣,一鸣则惊人。40年磨一剑的赵忠贤,在打破大块铁基超导体高温极限的同时,一举拿下高温超导科研实验的最高峰,在新的世界纪录上留下了中国人的名字!

滴水成河,汇聚成川。在赵忠贤看来,高温超导的研究只是一个小小领域,他所做的一切就像一滴水,映射出17年来我国科技界取得的巨大进步和举世瞩目的成就。

半边天 有多红:女科学家首获国家最高科学技术奖

一剂青蒿素,拯救数百万苍生。从美国拉斯克临床医学奖,到诺贝尔生理学或医学奖,屠呦呦的名字这一次与中国人的最高科学荣誉联系在一起。

从中医药古典文献中获取灵感,先驱性地发现青蒿素,开创疟疾治疗新方法。即使年过八旬,荣耀满身,仍笔耕不辍。近年来,屠呦呦研究团队在开展青蒿素功效的拓展研究方面,仍在努力探索新领域,继续为造福全人类而奋斗着。

女性获奖年年有,今年玫瑰别样红。15个项目由女性领导,首项女科学家挂帅的科技进步奖特等奖,3项科技进步奖一等奖,多个获奖项目团队女性成员占到一半。她们的研究成果,称得上巾帼不让须眉。

慢性肾脏病是严重危害公众健康的常见疾病。中国人民解放军总医院肾脏病科主任、中国工程院院士陈香美率团队,将传统中医学理论精华融入西临床实践,创建了中西医结合治疗肾病的新技术,荣获国家科学技术进步奖一等奖。

女性的细腻和专注对科研工作来说是十分重要的品质。陈香美表示,国家17年来更加重视女性科研工作者,这是对全体女性科研工作者的莫大鼓励。

接地气 有多深:扎根黑土地、耕耘无人区

科技创新 顶天立地,既要高大上,也需接地气。

从青藏高原生态恢复到新疆地区的棉花生产,在入迹罕至的深处,在棉花种植的田间,科研工作者用坚守和创新,铸就了属于人民和土地的科技新成果。

17年来,这些别样获奖者,往往来自高原荒漠或密林深处,许多科技工作者与农民无异,但他们扎根基层、脚踏实地,在祖国最需要的地方实现了人生价值。

中国科学院西北高原生物研究所的赵新全教授,多年坚守高海拔地区,为保护青藏高原三江源地区生态安全做出了卓越贡献,他主持的三江源地区生态恢复项目,获得此次国家科学技术进步奖二等奖。

366万吨牧草良种,267万公顷草地退化治理,75万头健康牛羊。赵新全笑称自己是青藏高原上的放羊倌,但就是这位放羊倌,为我国三江源地区的生态保护及恢复,做出了不可磨灭的贡献。

众创 有多火:国家队 友联军 大合作

众人拾柴火焰高,我国有1.7亿多受过高等教育或拥有专业技能的人才。在科技进步的道路上,众创、众包已不是新鲜事。不仅是科学家团队间有合作,国与国之间的科学合作近年来在我国也愈发显著。

浙江大学能源清洁利用创新团队经过27年的发展,在煤炭高效清洁利用等领域取得了一批重要科技成果,迸发出强劲持久的创新活力。浙江大学倪明江教授告诉记者,正是长期稳定的支持机制,让团队里的年轻人可以提升专注力,静下心来做研究。

环境污染、能源危机、气候变化、粮食安全、海纳百川、求贤若渴的中国科技创新,既支持本土人才勇攀高峰,也吸引着海归人才、外国人才。今年获得中华人民共和国国际科学技术合作奖的外国科学家和国际组织,促进了我国相关领域研究的快速发展。

从量变到质变,从跟跑到引领。在全球创新赛场上,中国涌现出一批重大原创性科学成果。华东理工大学教授、长江学者王辅臣表示,人才是我国发展的最大财富,只有不拘一格用好各方面创新人才,集众智、汇众力,才能改变世界、改变未来。

(新华社北京1月9日电)

国务院印发《十三五 深化医药卫生体制改革规划》

新华社北京1月9日电 经李克强总理签批,国务院日前印发《十三五 深化医药卫生体制改革规划》(以下简称《规划》),部署加快建设符合国情的基本医疗卫生制度,推进医药卫生治理体系和治理能力现代化。

《规划》指出,十三五时期是我国全面建成小康社会的决胜阶段,也是建立基本医疗卫生制度、推进健康中国建设的关键时期。要在巩固前期改革成果、认真总结经验的基础上,进一步统一思想、坚定信念、增强定力,进一步加强组织领导、制度创新和重点突破,推动医改由打好基础转向提升质量、由形成框架转向制度建设、由单项突破转向系统集成和综合推进,用中国式办法破解医改这个世界性难题,为保障人民健康、促进经济社会发展增添新动力。

《规划》提出,要在5项制度建设上取得新突破。一是建立科学合理的分级诊疗制度。坚持居民自愿、基层首诊、政策引导、创新机制,到2020年,分级诊疗模式逐步形成,基本建立符合国情的分级诊疗制度。二是建立科学有效的现代医院管理制度。深化县

级公立医院综合改革,加快推进城市公立医院综合改革。到2020年,基本建立具有中国特色的权责清晰、管理科学、治理完善、运行高效、监督有力的现代医院管理制度。三是建立高效运行的全民医疗保障制度。完善筹资机制,深化医保支付方式改革,加快推进基本医保全国联网和异地就医直接结算,提高大病保险对困难群众支付的精准性。四是建立规范有序的药品供应保障制度。实施药品生产、流通、使用全流程改革,建设符合国情的国家药品政策体系,理顺药品价格,保障药品安全有效、价格合理、供应充分。五是建立严格规范的综合监管制度。深化医药卫生领域放管服改革,构建多元化的监管体系,强化全行业综合监管,引导规范第三方评价和行业自律。

《规划》要求,统筹推进相关领域改革,健全完善人才培养使用和激励评价机制,加快形成多元办医格局,推进公共卫生服务体系改革。要强化组织领导,强调责任落实,注重改革探索,强化科技支撑,推进国际合作,加强督查评估和宣传引导,确保各项措施落实到位。

速读天下 SUDUTIANXIA

- 中共中央办公厅 国务院办公厅印发《省级空间规划试点方案》
- 十八大以来中央纪委立案审查中管干部240人
- 第三届全国创建和谐寺观教堂299个先进集体和160名先进个人获表彰
- 9日人民币对美元汇率中间价下跌594个基点
- 养老金入市再获进展 A股缩量温和回升

(均据新华社电)



中西传统剪纸艺术展 将在香港举行

1月9日,在香港始创中心举行的传媒预览活动上,中国剪纸艺术家李云侠(右二)等展示剪纸作品。展览共展出中国剪纸艺术家李云侠和波兰剪纸艺术家巴基列夫斯基的作品60余幅,为即将到来的新春佳节增添喜庆氛围。

新华社记者 刘昉 摄

食药监总局:信息公开是遏制谣言传播的利器

新华社北京1月9日电 (记者陈聪)国家食品药品监督管理总局新闻宣传司司长颜江瑛9日说,政府部门及时发布食品药品信息是遏制此类谣言传播的有效手段,信息公开既有助于维护公众的知情权、监督权,更是对违法者的极大震慑。

柿子酸奶同吃致死 笔直黄瓜喷了药 随着互联网的加速发展,类似食品安全网络谣言在微博、微信等载体上被几何倍数放大,且屡禁不止,成为网络空间一大噪音,也让老百姓对舌尖上的安全缺少信任感。颜江瑛就此在当天举行的食药类事实查证与应对沙龙上表示:对食品药品谣言就是要较真,就是要拿出科学和法律的武器,让谣言无处遁形。

她强调,食药监总局对监管信息公开,即决策公开、执行公开、管

理公开、服务公开、结果公开,每周二定期公布食品抽检信息就是其中一项。此外,食药监总局还专门设计了食安查APP,以便公众随时随地查询食品抽检信息,守护老百姓舌尖上的安全。

据了解,下一步食药监总局将在其官方微信公众号上开通食品药品科普知识“你问我答”栏目,定期回答老百姓关心的食品药品安全问题。

食药监总局当天还在沙龙上发布《食药安全新闻报道服务手册》。该手册由食药监总局新闻宣传司、中国人民大学公共传播研究所等机构组织编写,列出了近年出现的食品药品谣言、常用的食品药品术语,旨在提高食药安全信息新闻报道质量,给食药安全信息新闻传播从业者和媒体机构提供专业的指导建议和资讯服务。

全国百万公安民警接受规范执法视频集中受训

新华社北京1月9日电 (记者刘奕湛 白阳)民警在一线执法时应该怎么做,如何规范做,9日,公安部向全国百万公安民警进行规范执法视频集中受训,围绕最常见、最容易出问题的执法情形,为基层民警提供更加健全、完备、可操作的执法指引。

这是公安部继2016年7月26日举办第一期全国公安机关规范执法视频演示培训会后,再次通过视频演示对全国百万公安民警进行集中培训。

据介绍,此次培训在第一期的基础上,紧扣现场公开执法这一关键环节,聚焦基层一线需要重点防范的执法风险,从法律要求、处置流程、言行举止、策略技巧等方面,在深化规范上做文章,在狠抓落实上下功夫,着力形成细化实化的规范流程,并切实

《关于深化职称制度改革的意见》印发

新华社北京1月8日电 (记者徐博 张逸飞)中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发了《关于深化职称制度改革的意见》,要求克服唯学历、唯资历、唯论文的倾向,并下发通知,要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《意见》分为六个部分共18条。第一部分是指导思想、基本原则和主要目标。第二至六部分是改革任务。最后,《意见》对抓好贯彻落实提出了明确要求。

《意见》提出,力争通过3年时间,基本完成工程、卫生、农业、会计、高校教师、科学研究等职称系列改革任务,通过5年努力,基本形成设置合理、评价科学、管理规范、运转协调、服务全面的职称制度。

《意见》明确,要完善职称系列,保持现有职称系列总体稳定,探索在新兴职业领域增设职称系列,职称系列可根据专业领域设置相应专业类别。目前未设置正高级职称的职称系列均设置到正高级。

《意见》要求,要重点考察专业技术人员的职业道德,突出对创新能力的评价,合理设置职称评审中的论文和科研成果条件,对职称外语和计算机应用能力考试不作统一要求。要进一步打破户籍、地域、身份、档案、人事关系等制约,畅通非公有制经济组织、社会组织、自由职业专业技术人员职称申报渠道。

落实到每一个环节、每一个细节。

记者看到,70分钟的演示片梳理出查验居民身份证、对医闹事件的处置、对群众围观拍摄民警现场执法的处置、电动自行车通行秩序管理等10余个具体执法情形,涉及治安管理、刑事侦查、交通管理等多个方面,通过一线优秀民警的视频实战演示,给予直观清晰的解答,提出明确规范的要求,可以有效解除一线民警的执法困惑。同时,也进一步明确了需要群众依法支持配合的方面,让群众明白面对民警执法时自己应该怎么做,不应该怎么做,共同营造一个安全和谐的社会环境。

据悉,视频演示培训会通过视频系统开到公安基层所队,全国公安机关除值班备勤外的全体民警参加。



伊朗前总统拉夫桑贾尼病逝

1月8日,在伊朗德黑兰,人们手举伊朗前总统阿克巴·哈米·拉夫桑贾尼的照片。据伊朗媒体8日报道,伊朗前总统阿克巴·哈米·拉夫桑贾尼当天因病在德黑兰去世,享年82岁。新华社发

中企承建斯里兰卡机场跑道改扩建项目开工

新华社科伦坡1月9日电 (侯方龙)斯里兰卡班达拉奈克国际机场跑道改扩建项目日前正式开工建设。这一该国最重要的航空枢纽将进入为期3个月的白天关闭、夜间运营的特殊状态,这也是该机场建成30年来首次对跑道进行改扩建。

据项目建设方、中航国际工程公司副总经理刘洪光介绍,斯里兰卡班达拉奈克国际机场每年接待旅客达900万人次,机场现有规模和跑道状况难以满足日益增加的旅客需求。

机场跑道改扩建项目将帮助斯里兰卡提升国家航空基础设施水平,极大促进该国航空运输和旅游业发展。

据介绍,项目建设期间(1月6日到4月6日),班达拉奈克国际机场所有航班均调整至夜间运行。为避免航班集中造成机场繁忙拥堵,机场方面及各航空公司提醒乘客在飞机起飞5小时前到达机场办理手续。

班达拉奈克国际机场位于首都科伦坡以北35公里的卡图纳耶克,是斯里兰卡最重要的国际机场。



柏林举行 不穿裤子搭地铁 活动

1月8日,在德国首都柏林,不穿裤子搭地铁活动的参与者在地铁站内合影。当日,柏林举行不穿裤子搭地铁活动。不穿裤子搭地铁活动2002年始于美国纽约,目前这项行为艺术已经演变为世界多个城市的年度活动。

新华社记者 袁帅 摄