# 英才结伴来 创新榜添彩

### -写在2015年度国家科学技术奖励大会召开之际

本报记者 董碧娟

十多年间,每当新年起航,北京人民 大会堂总会迎来一拨特殊的客人。

他们来自探索前沿奥秘的实验室,来 自协力攻关的工程一线,来自勇克技术难 题的企业。他们"心细如发",总是不放过 试管、公式、程序、零件中的细节变化;他 们又"不拘小节",常常忽略深夜滴答流淌 的时间、额头上的汗水和面对困难的

他们把非凡才能奉献给了科学技术, 却常常忽略了自己。而在这一天,当他们 坚定的脚步迈入国家科学技术奖励大会的 会场,国人尊敬的目光都会为他们而定格。

#### 励才,永不改变的深意

新中国成立之初,张存浩从美国回到 祖国的怀抱,在化学激光、分子反应动力 学等领域追寻科学报国的梦想。在当时 的条件下,"搞激光比搞火箭还困难,主要 是一无所有。缺资料、仪器、设备,连基本 的光谱仪、示波器也没有"。张存浩回忆 说,在这样有限的条件下,他和同事们执 著创新,接连攻克种种科技难题,使我国 在相关领域的研究达到世界先进甚至领 先水平,为国家建设和国防安全作出了突

2014年1月10日,满头银发的张存 浩从国家主席习近平手中接过了国家最 高科学技术奖的证书。"这充分体现了党 和政府对科技工作的高度重视,我们深受 鼓舞, 倍感振奋……我们为能够奉献于伟 大祖国和伟大时代而感到无比的幸运和 骄傲!"这位耄耋之年的科学家深情说道。

15年来,在国家最高科技奖的领奖 台上,人们记住了他们:吴文俊、袁隆平、 黄昆、王选、金怡濂、刘东生、王永志、吴孟 超、叶笃正、李振声、吴征镒、闵恩泽、徐光 宪、王忠诚、孙家栋、谷超豪、王振义、师昌 绪、吴良镛、谢家麟、郑哲敏、王小谟、张存 浩、程开甲、于敏。这些名字成为激励一 批批中国科技人才锐意进取、不竭创新的

这是一个不以资历身份论英雄的至 高荣誉,创新是它唯一的标准。2015年, 35岁的中专电工王进捧得国家科技进步 奖二等奖。这名国家电网山东检修公司 的一线工人,带领团队自主研发了一项高 难度技术:在不停电的情况下,对超高压 线路"做手术"。2011年的一天,±660 千伏银东直流输电线路出现导线破损, 400万千瓦的负荷决定了只能对它实行 "带电手术"。凭借创新技术,王进用了 不到1小时时间,成功完成了世界首 次±660千伏直流输电线路带电作业,避 免经济损失500余万元。

这是一个应用价值不断受到重视的 榜单,企业从榜单"黑马"变为"常客",一 大批企业创新人才获得了国家之手的"点

山东康平纳集团有限公司勇摘2014 年度国家科技进步奖一等奖。这家民企 用了近10年时间,使我国成为突破全流 程自动化染色技术并实现工程化应用的 国家。这一创新装备能节约用工70%以 上,染色一次合格率比国际先进水平还要 高5个百分点。

中国化工集团公司长沙院的设计团 队完成了罗布泊盐湖钾资源从开采到产 品的全套技术开发,建成世界产能第一的 硫酸钾生产装置。这项工程彻底改变了 罗布泊的面貌,让曾经的"死亡之海"变为 工业总产值40亿元的繁荣小镇。

晨光生物科技集团股份有限公司开发 出辣椒天然产物高值化提取分离关键技 术,将我国自主生产的辣椒红在国内市场 的占有率由不足2%增加到80%以上,销售

量占全球的50%,连续多年保持世界第一。

这是一个具有国际视野的开放大奖, 热情召唤着国际英才。15年来,18个国 家的76位外籍专家和2个组织被授予中 华人民共和国国际科学技术合作奖。来 自不同国家的创新英才备受激励,不断深 化国际科技创新的交流合作,使我国在更 高起点上推进自主创新。

#### 50年,时代铸造的榜单

为了这个铭刻国家创新记忆的榜单, 我们用制度之笔雕刻了半个世纪——

1949年,建国伊始百废待兴。国家 要"奖励科学的发现和发明",赫然列入中 国人民政治协商会议第一次全体会议通 过的《共同纲领》,成为我国科技奖励丰碑

1956年,中国科学院组织评审了新 中国的第一次科学奖金,成为国家自然科

主席亲笔为获奖证书题写了"发明证书" 1978年,全国科学大会召开,"科学

1963年,国家发明奖开始评选,毛泽东

的春天"到来,自然科学奖、国家发明奖相

1985年,为促进科技与经济结合设立 的国家科学技术进步奖首次颁奖。同年, 国务院批准成立国家科学技术奖励工作 办公室。科技奖励丰碑的根基更加稳固。

1993年,新中国第一部科技大法《中 华人民共和国科学技术进步法》颁布施行, 用专门篇章对科技奖励做出明确规定。

1994年,国务院设立中华人民共和 国国际科学技术合作奖。

1999年,国家对科学技术奖励制度 实行重大改革,颁布实施了《国家科学技 术奖励条例》,增设了国家最高科学技术 奖,完善了国家自然科学奖、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,大幅度削减省 部级奖,规范了社会力量设奖。

通过50年的制度铸造,中国科技奖 励丰碑拔地而起。此后,从2000年到 2015年,25位著名科技专家登上了国家 最高科学技术奖的领奖台,4706项科技 成果获得嘉奖。每一项成果都为我国经 济社会发展增添力量—

物理、有机化学、古生物学与进化生 物学、高温超导材料等领域的重大突破和 发现,引领我国未来发展;

载人航天、嫦娥工程、超级计算机、人 类基因组计划等科技成就,让我国科技有 了世界级的坐标;

青藏铁路、大庆油田等一批标志性工 程,惠及百姓生活,加速经济发展;

超深水半潜式钻井平台、大型油气田 及煤层气开发、中成药二次开发等重大专 项成果,让我国自主创新能力不断提升;

杂交水稻、甲型H1N1流感防控等一 大批涉及粮食安全、公共卫生、公共安全、 生态环境、防灾减灾等惠及民生的科技成 果,保障和改善了人们的生活水平;

3D打印、高端控制装备等一大批高 新技术,推动了我国战略高技术产业和先 进制造业的发展;



预警雷达、战斗机、巡航导弹、核潜艇 等一大批涉及国防和国家安全的项目,增 强了我国的国防实力,维护了国家利益和

承载着一项项创新硕果,中国科技奖 励创新榜正发出越来越炫目的光彩。

#### 改革,奖励制度更加完善

曾经,国家自然科学奖的领奖台上几 乎没有年轻人的身影。一方面,由于基础 研究投入多、产出慢,年轻人往往坐不住 "冷板凳";另一方面,年轻人总是很难与资 深前辈同台竞争,获得参评的"入场券"

要打破这种僵局,奏好中国科技创新 交响乐,需用好国家科技奖励这支"指挥 棒"。2013年,国家自然科学奖首次为40 岁以下青年科学家设立专门推荐渠道,引 导更多青年人投入基础研究。39岁的北 京大学教授施章杰、38岁的哈尔滨工业大 学教授高会军相继获此殊荣。

要更好地鼓励创新,唯有依靠创新。 多年来,国家科技奖敏锐倾听改革的呼 声,用一次次创新改革对自己"精雕细

面对增强我国原始创新能力的呼吁, 国家科技奖大幅减少奖励数量,不断优化 奖励结构,将自然、发明、进步"三大奖"比 例分别从过去的10%、15%、75%调整为 15%,25%,60%。

面对越来越多的联合攻关、协同创新 的实际,国家科技进步奖试点设立创新团 队奖励,为团队创新量身打造评价标准体 系。通过每年奖励3个创新团队,激发全

社会协同创新的热情。

面对公开透明评审的诉求,国家科技 奖在评审过程中建立公众旁听制,全面实 行可追溯的视频答辩、网络评审全盲管理 模式,公布会评专家名单,开展参评项目 经济效益真实性核查。

面对提升评选科学性的期望,国家科 技奖强化小同行专家评审,增强候选项目 与评委的专业匹配度;增加海外专家数 量,吸收行业、产业、企业专家参与评审; 将初评通过项目按行业、学科分类向相关 部门、社会学术团体进行咨询。

对待异议,国家科技奖勇于直面。国 家科学技术奖励工作办公室主任邹大挺 说:"公开的力度越大,引发的关注甚至异 议可能会越多。对于异议,我们会实事求 是地处理,让符合事实的异议充分发挥监 督作用,同时也不会让一些好项目因恶意 诽谤而受挫。这从我们历年对异议的处 理方式就能看出,有异议的项目中大约有 一半会被淘汰,但也有一半能继续参与评 奖直到最终获奖,这反映了国家科技奖评 奖对异议的客观态度。

经过对近4000名评审专家的问卷 调查,95.4%认为现行科技奖励体系科学 合理、运行规范,在促进科技进步、经济社 会发展中发挥着重要作用。我国的科技 奖励制度也引起了世界各国高度关注, 美、俄、韩、印度等国家政府部门和专家学 者多次专程前来了解学习。

在一次次卓有成效的创新改革中,在 国内外强烈关注的目光中,国家科技奖这 只大手更加温暖有力,面向世界托举着中 国创新梦。

服务机构数量达到3.6万家,知识产权服

订知识产权相关法律法规14部,出台部

门规章9部。与63个国家、地区或国际组

织签订多双边知识产权合作协议等

既要做好'攀枝花',又要当好'顶梁柱',

还要能够直接贡献GDP。"申长雨表示,我

国提出建设"中国特色、世界水平"知识产

权强国的目标,为此要坚持"数量布局、质

量取胜",坚持行政保护和司法保护两条

途径"优势互补、有机衔接",国际合作要

坚持"普惠包容、平衡有效"。

知识产权事业基础更加牢固。制修

"知识产权在经济社会发展中的作用

务业年营业收入突破800亿元。

171份。

## 《周恩来答问录》出版发行

新华社北京1月7日电 近日,由中共中央文献 研究室编辑的《周恩来答问录》一书,已由人民出版社 出版,并在全国发行。

这部答问录,收入了周恩来同志1936年至1971 年期间接受中外记者采访以及在记者招待会上的谈 话、答问、散发的声明等文稿64篇,约30万字,从一个 侧面反映了周恩来同志为推动中国革命和社会主义建 设所作出的历史贡献,反映了他坚定的共产主义信念、 博大的胸怀、高尚的情操和睿智豁达、灵活高超的交往 艺术。本书为广大党员干部和青少年学习周恩来同志 的优良作风和优秀品德,提供了一个生动文本。

## 中宣部、国新办推动 2016年春节文化"走出去"

着力提升国家文化软实力

新华社北京1月7日电 (记者孙铁翔) 春节是 中华民族最重要的传统节日。为更好地发挥春节在中 华文化走出去中的巨大载体作用,中宣部、国新办日前 启动2016年春节文化走出去工作,通过推进品牌建 设、打造文化精品、发展春节文化贸易等方式,切实增 强春节文化的亲和力和影响力,进一步提升国家文化

据介绍,此次春节文化走出去以坚持创新驱动、价 值引领、效果导向、区别对待为原则,着眼于提升文化 传播的辐射力、文化交流的亲和力、文化贸易的竞争 力,将创新贯穿于春节文化走出去工作的全过程;围绕 "欢乐""祥和""团圆""共享""祈福"等春节主题,凸显 当代中国价值;立足提高春节文化海外覆盖面和影响 力,在扩大数量规模的同时注重提升质量效果;以大 国、周边和"一带一路"沿线国家为重点,根据其对春节 文化认可度,因地制官,因国施策。

根据要求,此次春节文化走出去在做好"欢乐春 节""五洲同春""四海同春"等国家级品牌建设的基础 上,还将研究涉及品牌名称、标识、内涵、主题、口号、形 象等,进一步注入新内容、开发新产品、拓展新领域,培 育形成新品牌。同时,在充分紧贴受众思维习惯、生活 方式、审美情趣等方面,着力推出一批体现中国特色、 承载春节内涵、具有国际水准的文化精品。

据了解,为进一步提升中华文化的国际影响力, 2016年春节文化走出去还将通过参加国际影视节展、 积极与跨境电商平台、知名院线和演艺机构合作等形 式,扩大春节文化产品的供给种类和数量,鼓励和支持 更多优质春节文化产品以商贸方式进入境外市场。

### 2015"扫黄打非"十大案件公布

本报北京1月7日讯 记者金晶报道:全国"扫黄 打非"办公室今天公布2015年"扫黄打非"十大案件, 涉及打击非法及侵权盗版出版活动、扫除淫秽色情出 版物及有害信息、整治新闻"三假"等"扫黄打非"重点 工作,显示出在维护网上网下良好文化环境、保护未成 年人健康成长等方面取得明显成效。

据统计,2015年全国"扫黄打非"办公室共受理举 报线索102516条,各地查办相关案件共7213起、收缴 各类非法出版物1488万件。十大案件包括:安徽宿州 "12•20"网络传播淫秽物品案、江苏张家港"1•26"网络 传播淫秽物品案、山东淄博"1·13"贩卖淫秽光盘案、内 蒙古鄂尔多斯"鄂市激情"QQ群传播淫秽物品案、广东 广州"11·27"销售淫秽光盘案、陕西西安《大众创业》非 法期刊诈骗案、浙江金华"4·16"制作销售非法光盘案、 湖南衡阳"3·10"发行非法小学教辅案、黑龙江哈尔滨 "10·8"制售非法出版物案、北京益生康健电子商务有 限公司非法出版案。

### 2016年铁路将加快"走出去"

本报讯 记者齐慧从国家铁路局获悉:2016年国 家铁路局将继续密切国际交流合作,助力铁路加快"走

在近日召开的国家铁路局工作会议上,国家铁路 局党组书记、局长陆东福表示,2016年国家铁路局将 继续服务国家"一带一路"建设,着力推进铁路互联互 通和"走出去"重点项目,积极跟踪中印铁路合作、中俄 高铁合作进展,推动中老、中泰、中巴等铁路项目,深度 参与国际铁路联盟、铁路合作组织、大湄公河区域铁路 联盟、国际标准化组织、国际电工委员会等多边合作。 积极参与铁路国际标准化工作,组织协调推进我国主 导项目,为铁路"走出去"提供技术支撑。

### 出去"。

## 推荐百种优秀民族图书评选揭晓

本报北京1月7日讯 记者郑彬报道:"第三届向 全国推荐百种优秀民族图书"出版工作座谈会今天在 北京召开。

据介绍,"第三届向全国推荐百种优秀民族图书" 活动由国家新闻出版广电总局、国家民委共同举办,活 动评选出包括《我从新疆来》《雪域历史名人唐卡画 传》《苗侗经典遗存》等图书在内的百种优秀民族图书, 涉及蒙古文、藏文、维吾尔文、哈萨克文等20种少数民 族文字,题材体裁丰富多样,集中体现了当前和今后一 段时期我国民族出版的重点方向和发展态势。

本版编辑 徐 胥 于杰新

## "十二五"我国发明专利申请量保持世界首位

### 知识产权运用效益快速提升

本报北京1月7日讯 记者韩霁从今 天召开的全国知识产权局长会上获悉:"十 二五"时期,我国受理发明专利申请403.4 万件,居世界首位并保持领先。PCT国际 专利受理申请11.7万件,比"十一五"增长 2.2倍;发明专利授权量118.9万件,比"十 一五"增长1.5倍;每万人口发明专利拥有量 达到6.3件,完成国家"十二五"规划目标。

国家知识产权局局长申长雨介绍,"十 二五"时期,我国知识产权保护力度不断加 大。全国知识产权系统共查处专利侵权假 冒案件8.7万件,是"十一五"时期的近10倍。

知识产权运用效益快速提升。专利 质押融资总额达1533亿元,年均增长 58%,惠及企业5000余家;120项专利金 奖项目新增销售额6221亿元,新增利润 1317亿元;专利许可备案量近4万项,许 可金额达257亿元,知识产权对经济社会

发展的贡献度明显提高。 知识产权管理能力明显增强。上万

家企业贯彻实施企业知识产权管理标准, 超千家企业进入知识产权优势示范企业 行列,涌现出华为、中兴等一批竞争力较 强的知识产权示范企业。全国知识产权

组织,稳扎稳打,做好领导指挥体制改革

行。各级要强化执行力,维护法规制度权 威性,让铁规生威、铁纪发力。要抓好领 导干部这个"关键少数",各级特别是领导 干部要带头尊法学法守法用法,做到心有 所畏、言有所戒、行有所止,按规则正确用 权、谨慎用权、干净用权。要抓住治权这 个关键,把权力运行制约和监督体系搞严 实。纪检、巡视、审计部门要利剑高悬,履

习近平强调,部队要在完成好军事任 务的同时,积极支援地方经济建设和脱贫 攻坚工作,勇于承担抢险救灾等急难险重 任务,协助地方做好维护社会大局稳定

### (上接第一版)

习近平强调,政治建军是我军的立军 之本,任何时候任何情况下都不能有丝毫 松懈。贯彻政治建军要求,要持续贯彻全 军政治工作会议精神,加强理想信念教 育,深化理论武装,引导官兵立根固本,铸 牢军魂,打牢"三个自信"的思想政治基 础,真正从思想上政治上建设和掌握部 队,努力培养有灵魂、有本事、有血性、有 品德的新一代革命军人,锻造具有铁一般 信仰、铁一般信念、铁一般纪律、铁一般担 当的过硬部队。要把部队各级党委班子 和团以上领导干部搞坚强,坚持以身作 则、以上率下,自觉强化政治意识、看齐意 识、带头意识,自觉坚定政治信念、站稳政

治立场、严守政治纪律和政治规矩,做政 治上的明白人。要落实党要管党、从严治 党方针,加强党委班子和干部队伍建设, 确保部队在思想上政治上行动上自觉同 党中央和中央军委保持高度一致,坚决听 从党中央和中央军委指挥。要巩固拓展 专题教育整顿活动成果,深化整风整改, 推动践行"三严三实"常态化、长效化。

习近平指出,落实改革强军战略,要 深入学习贯彻军委改革工作会议精神,乘 势而上、持续发力,把官兵思想行动统一 到党中央和中央军委决策部署上来,站在 政治和全局高度,深入理解改革、坚决拥 护改革、积极投身改革,确保各项改革任 务落地生根。要按照军委统一部署,周密

各项工作,确保新旧体制平稳过渡。要做 好下一阶段改革的相关准备工作,使改革 梯次接续、前后衔接、压茬进行、有序推 进。要坚持解放思想、与时俱进,改转并 行,主动来一场思想上的革命,从一切不 合时宜的思维定势、固有模式、路径依赖 中解放出来,防止穿新鞋走老路。要加强 部队管理,做好抓基层、打基础工作,做好 官兵思想政治工作,确保改革实施期间部 队高度集中统一和安全稳定。

习近平强调,要深化对依法治军重大 意义的认识,构建完善中国特色军事法治 体系,为推进强军事业提供重要保障。军 无法不立,法无严不威,定了规矩就要执

行好监督职能。

许其亮等陪同视察。