

# 中国科学报

主 中国科学院 中国工程院  
办 国家自然科学基金委员会 中国科学技术协会

CHINA SCIENCE DAILY



扫二维码 看科学报

扫二维码 看科学网

扫二维码 问医生答

总第 6551 期

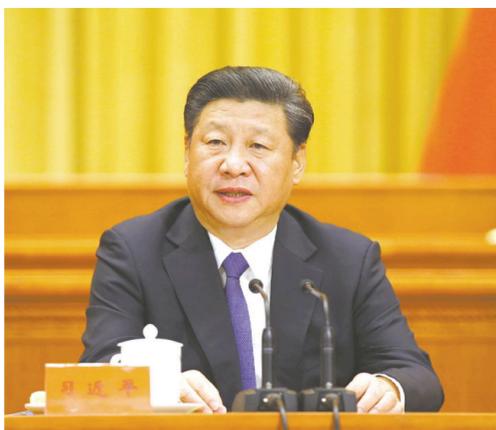
2016年5月31日 星期二

今日 12 版

官方微博: <http://weibo.com/kexuebao>  
腾讯: <http://t.qq.com/kexueshibao>—2008  
国内统一刊号: CN11-0084 邮发代号: 1-82

全国科技创新大会、中国科学院第十八次院士大会和中国工程院第十三次院士大会、中国科学技术协会第九次全国代表大会在京召开。习近平强调

## 科技兴则民族兴 科技强则国家强



据新华社 5月30日上午,全国科技创新大会、中国科学院第十八次院士大会和中国工程院第十三次院士大会、中国科学技术协会第九次全国代表大会在人民大会堂隆重召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并发表重要讲话。他强调,科技兴则民族兴,科技强则国家强。今天,我们在这里召开这个盛会,就

是要在我国发展新的历史起点上,把科技创新摆在更加重要位置,吹响建设世界科技强国的号角。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,必须坚持走中国特色自主创新道路,面向世界科技前沿,面向经济主战场,面向国家重大需求,加快各领域科技创新,掌握全球科技竞争先机。这是我们提出建设世界科技强

国的出发点。李克强主持。张德江、俞正声、刘云山、王岐山出席大会。习近平发表了讲话。他指出,我国科技事业发展的目标是,到2020年时使我国进入创新型国家行列,到2030年时使我国进入创新型国家前列,到新中国成立100年时使我国成为世界科

技强国。两院院士和广大科技工作者是国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣,大家责任重大、使命重大,应该努力为建设创新型国家、建成世界科技强国作出新的更大的贡献。

习近平强调,历史经验表明,科技革命总是能够深刻改变世界发展格局。在绵延5000多年的文明发展进程中,中华民族创造了闻名于世的科技成果。经过新中国成立以来特别是改革开放以来不懈努力,我国科技发展取得举世瞩目的伟大成就,科技整体能力持续提升,一些重要领域方向跻身世界先进行列,正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期。

习近平指出,纵观人类发展历史,创新始终是一个国家、一个民族发展的重要力量,始终是推动人类社会进步的重要力量。不创新不行,创新慢了也不行。如果我们不识变、不应变、不求变,就可能陷入战略被动,错失发展机遇,甚至错过整整一个时代。实施创新驱动发展战略,是应对发展环境变化、把握发展自主权、提高核心竞争力的必然选择,是加快转变经济发展方式、破解经济发展深层次矛盾和问题的必然选择,是更好引领我国经济发展新常态、保持我国经济持续健康发展的必然选择。我们要深入贯彻创新发展理念,深入实施科教兴国战略和人才强国战略,深入实施创新驱动发展战略,统筹推进,加强组织,优化我国科技事业总体布局。

习近平就此提出5点要求。一是夯实科技基

础,在重要科技领域跻身世界领先行列。推动科技发展,必须准确判断科技突破方向。判断准了就能抓住先机。科学技术是世界性、时代性的,发展科学技术必须具有全球视野、把握时代脉搏,及时确立发展战略,坚定创新自信,提出更多原创理论,作出更多原创发现,力争在重要科技领域实现跨越发展。

二是强化战略导向,破解创新发展科技难题。当前,国家对战略科技支撑的需求比以往任何时期都更加迫切。党中央已经确定了我国科技面向2030年的长远战略,决定实施一批重大科技项目和工程,要围绕国家重大战略需求,着力攻克关键核心技术,抢占事关长远和全局的科技战略制高点。成为世界科技强国,成为世界主要科学中心和创新高地,必须拥有一批世界一流科研机构、研究型大学、创新型企业,能够持续涌现一批重大原创性科学成果。

三是加强科技供给,服务经济社会发展主战场。科学研究既要追求知识和真理,也要服务于经济社会发展和广大人民群众。推动我国经济社会持续健康发展,推进供给侧结构性改革,落实好“三去一降一补”任务,必须在推动发展的内生动力和活力上来一个根本性转变,塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领性发展,大幅增加公共科技供给,让人民享有更宜居的生活环境、更好的医疗卫生服务、更放心的食品药品。(下转第3版)

李克强在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协九大第二次全体会议上强调

## 以深化改革更好激发科研人员积极性

新华社北京5月30日电 5月30日下午,全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协九大第二次全体会议在北京举行。中共中央政治局常委、国务院总理李克强发表重要讲话。

中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山主持会议。

李克强说,今天上午,习近平总书记发表了重要讲话,强调要把科技创新放在更重要的位置,提出了建设创新型国家和世界科技强国等方面的明确要求,要认真贯彻落实。创新事关国家前途命运。几千年来,中华民族有许多遥遥领先的创新成果,对世界文明进步贡献巨大。但后来由

于多种原因,我国屡次与世界科技革命失之交臂。新中国成立特别是改革开放后,我国建立起全面独立的科学技术体系,开启了全面创新的新时代。全国广大科技工作者尤其是两院院士创造了许多重大科技成果,作出了突出贡献。中国科协作为“科技工作者之家”,也功不可没。

李克强指出,当前,世界新一轮科技革命和产业变革正孕育兴起和交互影响,创新既是我国实现“双中高”的重要支撑,也是推进供给侧结构性改革的重要内容,也是培育国际竞争新优势的重要依托。党的十八届五中全会作出实施创新驱动发展战略的决策部署,党的十八届五中全会强调创新

是引领发展的第一动力。党中央、国务院出台了关于促进科技创新的一系列政策措施。各地区各部门要切实增强责任感和紧迫感,使创新贯穿到经济社会发展各个领域各个环节,塑造更多依靠创新驱动的引领型发展,努力建设创新型国家和世界科技强国。

李克强强调,要落实和完善支持创新的政策措施,充分发挥科技创新在全面创新中的引领作用。一是补好基础研究短板。加大长期稳定支持力度,到2020年研发投入强度达到2.5%,组建国家实验室和综合性国家科学中心等高水平创新平台,充分发挥科研院所和高校主力军

作用,调动企业和社会力量积极性,增强原始创新能力。二是突破应用研究产业化瓶颈。建立以企业为主体、市场为导向的创新机制,部署推进一批体现国家战略意图的重大科技项目和工程,形成一批既利当前、更惠长远的新产业领域和经济增长点。三是大力推动协同创新。依托互联网打造开放共享的创新机制和创新平台,推动企业、科研机构、高校、创客等创新主体协同,人才、技术、资金等创新要素协同,大众创业、万众创新与科技创新协同以及区域创新协同,加速释放创新潜能,培育新动能,改造提升传统产业。(下转第3版)



■本报记者 李瑜

浙江,地处东海之隅,在广袤的中国版图上,它的区域面积并不算大。然而,正是这片狭小的土地,却在中国的现代化进程中迸发出了惊人的力量。

改革开放初期,浙江人凭着“创业创新闯天下”的锐气,打造了遍布全球的浙商大军。几十年的风雨兼程,创业创新的基因早已融入浙江人的每一个细胞,随着新一轮创新创业大潮的涌动,呈现出井喷式的爆发。今天,无论是承载希望的梦想小镇,还是享誉全球的阿里巴巴,都已经成为浙江人创新路上的闪亮标签。“科技是第一生产力,创新是第一驱动力。浙江实施创新驱动发展战略,就是要以创新驱动引领浙江经济转型升级,以创新驱动实现经济社会发展的新跨越。”浙江省省长李强如是说。

### 抢占科技创新制高点

“适应新常态的关键是制度供给与创新驱动。”李强说,要适应新常态,引领新常态,成功打造浙江经济升级版,必须把握住新一轮的科技革命与产业变革的重大机遇,加快创新驱动发展,抢占科技创新的制高点,让科技创新成为供给侧结构性改革的“发动机”。

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。在此理念的引领下,敢为人先的浙江人进行了一次次求索与开拓。

如果说,淘宝是浙商对当下消费理念的颠覆与重建,是“互联网+商务”的结晶。那么,2002年率先于全国大力建设的浙江网上技术市场,就是“互联网+科技”的结晶,让技术交易驶入“快车道”。10多年来,这个省市县统一的“科技淘宝”已累计签约技术合同3.6万项,实现成交额330亿元。可以说“天天有信息,天天有对接,天天有交易”。在2015年的网上技术市场活动周上,194项科技成果达成了交易,交易额达4.03亿元。

“网上技术市场是以需求导向、市场导向,以低成本推进科技成果转化良好渠道。”李强说。

为了让创新的“发动机”在创新主体中高效运转,浙江人又出了一个金点子——鼓励龙头骨干企业建立研究院。目前,浙江已累计在22条重点产业链布局建立209家省级重点企业研究院。“通过这样的方式,我们把稀缺的科技资源直接配置到了重点企业、重点产业、重点领域,真正把钱用到了创新的刀刃上。”李强说。

通过不断地为创新投放“燃料”,浙江的创新驱动“引擎”正在高速转动。2015年,浙江省全社会研发经费支出突破1000亿元,占GDP比重达2.33%。让李强倍感兴奋的是,这1000亿元的投入,却带来了2.5万亿元的高新技术产业产值,也让浙江的区域创新能力位居全国第5位、企业创新能力高达第2位。“我们的装备制造、高新技术、战略性新兴产业增加值的增长都有了较快提高。”

(下转第3版)

### 科技盛会热话题

## 技术进步替代不了工匠精神

本报讯(记者李瑜)“尽管科学技术在不断进步,但都代替不了工匠精神。”两院院士大会期间,国际著名焊接专家、中国工程院院士关桥与《中国科学报》记者分享了对工匠精神的心得。

关桥是中国航空焊接专业的学科带头人,也是我国飞行器制造工程中多项特种焊接技术的开拓者。他发明的“薄壁结构低应力无变形焊接方法及装置”实现了焊接变形控制领域中的重大突破。

耄耋之年的他见证了我国焊接技术的起步和发展。今天,尽管电子束焊、激光焊接等一系列现代化焊接手段层出不穷。但关桥看来,这些技术的存在并不能取代工匠的地位。

“还有很多事情是现代化技术无法完成的,要靠人的手艺去精雕细琢。”关桥说,所谓工匠精神就是精益求精的精神,追求的是一种卓越和完美,每一个行业里面都需要有工匠精神。

但尽管如此,在今天的社会分工下,很多人还是会发出感慨:匠人都去哪儿了?

“匠人越来越少有两方面的原因,一是现代化的生产手段压缩了匠人们的生存空间;二是匠人的劳动在工资待遇和社会认可上得不到应有的体现。”关桥无奈地说。

“尽管国家已经越来越重视发扬工匠精神,但工匠面临的很多问题未得到解决。比如,匠人是靠手艺吃饭的,但在今天,这样的谋生手段很容易遭遇人们的偏见和轻视。”关桥说。关桥强调,想要在未来发掘出更多的优秀匠人,不仅需要政策方面的激励,更需要社会文化的认同。

## 中科院举行第十八次院士大会 外籍院士证书颁发仪式

本报讯(记者丁佳)5月29日下午,中国科学院第十八次院士大会外籍院士证书颁发仪式暨学部工作座谈会在北京举行。

中科院院长、学部主席团执行主席白春礼出席颁证仪式,并向参加此次院士大会的美国明尼苏达大学教授 Richard Lawrence Edwards、美国布朗大学教授 Huajian Gao、德国柏林科学院教授 Martin Groetschel、上海交通大学教授 Anders Lindquist、德国马普天体物理研究所教授 Simon White、美国加州大学伯克利分校教授 Xiang Zhang、美国哈佛大学教授 Xiaowei Zhuang 等7位2015年11

月当选的中科院外籍院士颁发证书。

白春礼在致辞中代表中科院和中科院学部对参加座谈会的外籍院士表示热烈欢迎,感谢他们为加强中国及中科院与世界各国科技界的交流合作作出的贡献。他向外籍院士介绍了两年来中科院和中科院学部在科学研究、决策咨询、学术引领和国际交流合作等方面开展的工作以及中科院正在推进实施的多项改革举措。

白春礼表示,中科院和中科院学部将一如既往地加强与国际科学组织之间的交流合作,不断提升国际化水平,真诚希望各位外籍院士在未来继续给予中科院大力支持。

与会会员围绕中国科技体制改革、国家实验室建设、人才培养、中科院未来发展、跨领域研究等议题进行了热烈讨论。参会外籍院士表示,中国的经济和科技取得了令人瞩目的进步,中科院在其中发挥了重要作用,不仅在引领国家的基础研究,同时在创新驱动发展上作出了突出贡献。他们一致认为,中国的巨大发展为中国科技进步提供了崭新的平台和重要的条件,希望加强与中科院的国际合作,积极参与到中国的科技创新和人才培养中,为中国乃至世界科技进步作出贡献。

## 热烈祝贺

全国科技创新大会、中国科学院第十八次院士大会和中国工程院第十三次院士大会、中国科学技术协会第九次全国代表大会召开

昇兴集团股份有限公司  
广东昌胜照明科技有限公司

## 浙江省省长李强:以科技创新推动供给侧结构性改革

聚焦“第一动力”

——省部级领导谈创新