



5月30日,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北京人民大会堂隆重召开。 新华社发

# 习近平:着力攻破关键核心技术

## 决定实施一批重大科技项目和工程

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30日上午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。

- 新中国成立100年时使我国成为世界科技强国。
- 我国科技发展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。
- 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。
- 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。
- 要尊重科学研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性的特点,允许科学家自由畅想、大胆假设、认真求证。

### ◎目标是什么

#### 2020年时进入创新型国家行列

习近平强调,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,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。

习近平指出,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。

### ◎创新有多重要

#### 破解经济发展深层次矛盾和问题的必然选择

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。我国科技发展取得举世瞩目的伟大成就,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,也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。

### ◎科技强国怎么建

#### 让更多千里马竞相奔腾

- 习近平提出五点要求。
- 一是夯实科技基础,在重要科技领域跻身世界领先行列。
  - 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,着力攻破关键核心技术,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。
  - 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。
- 四是深化改革创新,形成充满活力的科技管理和运行机制。
  - 要以推动科技创新为核心,引领科技体制及其相关体制深刻变革。要制定和落实鼓励企业技术创新各项政策,加强对中小企业技术创新支持力度。要优化科研院所和研究型大学科研布局,厚实学科基础,培育新兴交叉学科生长点。要尊重科技创新的区域集聚规律,建设若干具有强大带动力的创新型城市和区域创新中心。
  - 五是弘扬创新精神,培育符合创新发展要求的人才队伍。
  - 科学技术是人类的伟大创造性活动。一切科技创新活动都是人做出来的。我国要建设世界科技强国,关键是要建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新人才队伍。要大兴识才爱才敬才用才之风,在创新实践中发现人才、在创新活动中培育人才、在创新事业中凝聚人才,聚天下英才而用之,让更多千里马竞相奔腾,努力造就一大批能够把握世界科技大势,研判科技发展方向的战略科技人才,培养一大批善于凝聚力量、统筹协调的科技领军人才,培养一大批勇于创新、善于创新的企业家和技能人才。要尊重科学研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性的特点,允许科学家自由畅想、大胆假设、认真求证。要让领衔科技专家有职有权,有更大的技术路线决策权、更大的经费支配权、更大的资源调动权。政府科技管理部门要抓战略、抓规划、抓政策、抓服务,发挥国家战略科技力量建制化优势。

据新华社

#### 背景解读

## “三会合一”媲美1978年“科学的春天”

全国科技创新大会是党中央、国务院在深化改革开放、加快转变经济发展方式、全面建设小康社会的关键时期召开的重要会议。按惯例每4年召开一届,上次会议在2012年召开。两院院士大会指中国科学院院士大会与中国工程院院士大会,均每两年召开一届。2014年6月9日,习近平总书记出席会议并发表讲话,并从关键领域、研发机制设计三个方面为今后的创新政策定下了基调。中国科协全国代表大会由中国科学技术协会主办,每五年举行一次,审议政策草案并进行领导换届选举。本次大会的一个重要任务是审议《中国科协事业发展“十三五”规划(2016-2020)(草案)》,有可能对科技发展产生较大的影响。

上一次“三会合一”是在

1978年,当时邓小平提出了“科学技术是生产力”的论断,扫清了十年动乱后科学技术发展的政治障碍,为中国制定科教兴国战略和人才强国战略奠定了基础,被誉为“科学的春天”。

当前中国再一次走到关键时点:经济下行压力较大,产能过剩,产业结构失衡,亟需进行产业升级,跨越“中等收入陷阱”。而科技创新被视为能否成功实现转型的关键。此次三大顶级科技会议历史性地联合召开,参会人员规模之大,与会人员规格之高,所要解决问题之严峻,近40年历史上只有“中国科学大会”能与之媲美。虽背景不同,但任务相似:加速完善配套政策,释放科技创新潜力。

据新华社

## 我国科技创新已转变为“并行”“领跑”为主

5月20日,中共中央、国务院发布《国家创新驱动发展战略纲要》。明确我国到2050年建成世界科技创新强国“三步走”的战略目标。第一步,到2020年进入创新型国家行列,基本建成中国特色国家创新体系;第二步,到2030年跻身创新型国家前列,发展驱动力实现根本转换;第三步,到2050年建成世界科技创新强国,成为世界主要科学中心和创新高地。

在全球化竞争日益激烈的今天,我国科技创新实现从“跟踪、并行、领跑”并存、“跟踪”为主,向“并行”“领跑”为主转变,但仍需直面各种制约创新能力提升的“拦路虎”。

与发达国家相比,我国大多数企业尚未建立成规模

的研发机构,研发投入还主要集中于产品、工艺渐进性创新和对引进技术的消化吸收再创新阶段,对创意、科技成果的工程化能力还不足。

中国已经发现,处于国际分工价值链条的中低端环节、集中于劳动密集型和资源密集型产业,让自身付出了高昂的资源和环境代价;中国也已经明白,只有努力创新,才能跟上世界潮流,把握发展的主动权。另一方面,我国经济进入新常态,要破解经济发展深层次矛盾和问题,要推进供给侧结构性改革,支撑经济转型升级和产业结构调整,唯有用好科技创新这个革命力量和有力杠杆,才能走出一条从人才强、科技强到产业强、经济强、国家强的发展路径。

据新华社、经济日报