

创新，定义中国发展新坐标

叶晓楠

2016年的中国，在创新前行的路途上，留下了酣畅淋漓的印迹。

在人类历史的漫漫长河中，2016年或许只是短短的一瞬，然而，对于拥有13亿人口的中国来说，如果回顾起这一年时，便会发现，创新将是最显著的名片之一。

在“十三五”开局的第一年，中国不仅是创新的拥护者，更是创新的行动派，“创新、活力、联动、包容”的中国主张，得到了世界的认可。

这一年，从习近平主席在“科技三会”提出吹响建设世界科技强国的号角，到中央深改组的多次会议，从铺设未来5年中国发展蓝图的“十三五”规划纲要，到规划“三步走”战略的《国家创新驱动发展战略纲要》，各种关于制度创新、科技创新的顶层设计，层出不穷，一棒接一棒地推动体制机制创新的全面深入铺开；

这一年，在顶层设计的引导之下，不论

是在地方的具体实践中，还是在民众的思想理念中，创新创业得到更多的推动与践行，在“大众创业，万众创新”的浪潮中，一批有亮点、有潜力、有特色的众创空间涌现，为中国经济带来新的活力，成为应对新一轮科技革命和产业变革的有效手段，创新者受尊重、创新者受保护、创新者发挥带动作用的气氛在全社会正在形成；

这一年，中国创新的成果令世界瞩目，从量子卫星的顺利升空到“鲲鹏”运-20大型运输机列装首飞，从神舟十一号载人航天飞船顺利遨游太空到“蛟龙”号进军深海的跨越，从超级计算机“神威·太湖之光”夺冠到面向云计算的新一代服务器星河

SDC1000的问世，科技创新向世界彰显出强大的中国综合国力；

这一年，中国的创新与世界分享，从在天津召开的夏季达沃斯论坛，到在西子湖畔举行的G20杭州峰会，从中国首次跻身全球创新25强到外媒在乌镇的世界互联网大会上称赞中国创新，中国推进创新的成果得到世界认可，中国关于增长方式创新的主张成为引领世界经济前行的一盏明灯；

……

拥有5000年文明史的古老中国，为何在今天如此强调创新，创新之于中国，又意味着什么？

或许答案就在当下复杂的挑战和火热的

实践中。

18世纪中叶以来，人类历史上先后发生了三次工业革命，前三次工业革命使得人类发展进入了空前繁荣的时代，与此同时，也造成了巨大的能源、资源消耗。进入21世纪，人类面临巨大的全球能源与资源危机、全球生态与环境危机、全球气候变化危机等多重挑战，由此迎来了第四次工业革命。

这一次，中国与发达国家站在了同一起跑线上。

在这样面向未知的时代，需要中国和世界作出大刀阔斧的改变。于世界，经济复苏依然乏力，充满着各种不确定性；于走在全面深化改革进程中的中国，同样面临着诸多

挑战。

因此，创新于中国，意味着应对挑战的方案，更意味着开启未来增长之门的钥匙。

“曾给人类送来火药和纸张的中国，将再次成为世界上的科技领先强国。”

俄罗斯科学院的中国研究专家安德烈·奥斯特洛夫斯基做出的评价，值得人们去品味、去沉思。

那是因为，中国的创新，的确风光正好。

回首一年岁末时。当我们在“创新中国”版用“2016，创新点亮中国”系列报道进行回顾时，当我们从创新理念的引领，创新实践的步履，创新与世界的共享三个维度，对2016年中国大地上的创新行为进行梳理时，我们发现，这里的创新，火热，而又崭新。

愿与读者一道开启这次的回顾与展望之旅。

“2016，创新点亮中国”系列之一

创新理念引领中国实践

叶晓楠 李泽岩

顶层设计铺开创新宏图

“当代中国正经历着我国历史上最为广泛而深刻的社会变革，也正在进行着人类历史上最为宏大而独特的实践创新。”习近平做出了这样评价。

“必须把创新摆在国家发展全局的核心位置”，党的十八届五中全会提出“五大发展理念”，排在首位的就是“创新发展”。党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央的治国理政新思想新实践中，创新的理念闪耀在顶层设计的各个方面，一系列创新引领的新理念、新思路、新探索，为中国的发展不断开辟新的境界。

2016年3月，“十三五”规划纲要正式发布，其中强调，要牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念。创新是引领发展的第一动力。

在“十三五”规划纲要中，首次将创新驱动作为一个大类，并增加了这类指标的分量。新设置了科技进步贡献率指标，量化衡量创新成效，既可以弥补以往创新指标中投入类指标较多、产出类指标不足的问题，也可以综合评价中国创新型国家建设进展。随着创新驱动发展战略的深入实施，预计科技进步贡献率将从2015年的55.3%提高到60%。

“在当前新一轮科技革命和产业变革兴起的时候，国际产业分工格局和竞争态势正在加快演化。”全国政协副主席、科技部部长万钢认为，“对我国来说，既是实现赶超跨越的重大机遇，也面临着差距进一步拉大的风险，必须加快创新驱动发展，让创新成为新常态下经济发展的新引擎，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的贡献。”

2016年5月，中共中央、国务院印发了《国家创新驱动发展战略纲要》，提出了实施创新驱动发展战略三个阶段的目标：到2020年进入创新型国家行列，到2030年跻身创新型国家前列，到2050年成为世界科技创新强国，成为世界主要科学中心和创新高地，为中国建成富强民主文明和谐的社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供强大支撑。

这是自中共十八大提出实施创新驱动发展战略以来，中央为实施创新驱动发展战略制定出台的纲领性顶层设计文件，是落实创新驱动发展战略的总体方案和路线图，明确了目标、方向和重点任务。

此后，在5月30日召开的“科技三会”（全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会）上，习近平发表重要讲话，指出“历史经验表明，科技革命总是能够深刻改变世界格局”，“科技兴则民族兴，科技强则国家强”，“在我国发展新的历史起点上，把科技创新摆在更加重要的位置，吹响建设世界科技强国的号角。”

10月，党的十八届六中全会上，审议通过了《关于新形势下党内政治生活的若干准则》和《中国共产党党内监督条例》，对全面从严治党理论和实践创新成果进行了集纳，形成了新的制度安排，实现了党内政治生活和党内监督制度化、规范化、程序化，为推进全面从严治党的创造力凝聚力战斗力提供了更加有力的制度保障。

作为一项重大政治改革，11月，中共中央办公厅印发了《关于在北京市、山西省、浙江省开展国家监察体制改革试点方案》，从体制机制、制度建设上先行先试、探索实践，为在全国推开积累经验，通过实施组织和制度创新，整合反腐败资源力量。

政治、经济、科技等方面之外，其他方面的顶层创新也给人耳目一新的感觉。

“当代中国正经历着我国历史上最为广泛而深刻的社会变革，也正在进行着人类历史上最为宏大而独特的实践创新。这种前无古人的伟大实践，必将给理论创造、学术繁荣提供强大动力和广阔空间。”5月17日，习近平在哲学社会科学工作座谈会上指出，“要提倡理论创新和知识创新，鼓励大胆探索，开展平等、健康、活泼和充分说理的学术争鸣，活跃学术空气。”

11月30日，在中国文学艺术界联合会第十次全国代表大会、中国作家协会第九次全国代表大会开幕式上，习近平强调“中华文化延续着我们国家和民族的精神血脉，既需要薪火相传、代代守护，也需要与时俱进、推陈出新。”“希望大家勇于创新创造，用精湛的艺术推动文化创新发展。”

的确，在2016年，各领域创新的顶层设计全面铺开，不断深化。“创新是一个系统工程。在宏观层面上，包括理论创新、制度创新、科技创新、文化创新等诸多方面，微观上讲还包括管理创新、产品创新、模式创新等，既与企业、个人密切相关，更与政府联系密切。”国家行政学院经济学部教授冯俏彬这样认为。



在江苏省无锡市一间约1000平方米的房间内，一台拥有世界“最强大脑”的超级计算机正在飞速运转，它就是“神威·太湖之光”，今年11月在最新一期全球超级计算机TOP500排行榜上蝉联冠军，是世界上运行速度最快的超级计算机。

这样一个“庞然大物”的运行速度究竟有多快？其整体的峰值运算速度为12.5亿亿次/秒，持续性能为9.3亿亿次/秒，双双位列全球第一。简单地说，它一分钟的计算能力相当于全球72亿人口用计算机不间断计算32年。

“神威·太湖之光”的诞生让外媒纷纷发出感慨：“这是‘中国制造’成功转型的一个象征”、“中国的高技术战略正在结出果实”。

“神威·太湖之光”只是一个

缩影，事实上，2016年这个“十三五”规划实施的元年，也是中国浓墨重彩开展创新的一年。这一年，从顶层设计到基层一线，创新的理念引领火热的实践，来自中国的创新成果，频频引发世界的关注。

9月3日，在杭州举行的二十国集团工商峰会开幕式上，习近平主席指出，“建设创新型世界经济，开辟增长源泉。创新是从根本上打开增长之锁的钥匙。”

中国领导人基于当前中国以及世界所面临的现实与挑战，对创新的重要性所作的论断，得到了世界的赞许与支持。

因此，要理解2016年中国大地上的实践，创新是最重要的一个维度。

与实践形成良性互动

7月，中关村智造大街在北京五道口亮相，标志着北京海淀区在加速促进“双创”服务走向高端化。不仅仅是中关村智造大街，全国范围内，从南到北、从东到西，各种类型的创新高地正通过不断的“再创新”持续焕发活力。

这样的创新故事，在中国随时随地都在发生、传递，每天，人们都能看到新技术、新成果加速转化，新模式、新业态不断涌现，有力地支持着中国经济破浪前行，而这—景象的产生，与各有关部门和各地根据实际情况，适时推出的支持创新的务实举措是分不开的。更可喜的是，持续的改革创新背后，全社会创新创业精神不断提升，提供了不竭的动力。

事实上，在当下的中国，政策设计与实践探索形成了良性互动，“鼓励创新创业”与“我要创新创业”之间，形成激励相容，激发了创新的巨大潜力。

对地方政府而言，投入“真金白银”，推动与支持民间创新，是孵化新兴创新企业的必要举措。今年，江苏省政府投入3740万元支持该省78家高新技

术企业，并带动企业投资1.4亿元；郑州市政府发布《关于促进科技和金融结合的意见》，提出大力引进和支持创投机构发展，对新注册的创投机构，按照其实际租用的办公场地，注册地政府给予不超过300平方米的3年内100%的房租补贴；浙江省温州市设立10亿元科技创新创业投资基金，助推初期创新型企业发展。

在国家与地方政策影响和指导下，创业热潮也渐成规模。比如在G20峰会的主办地杭州，每1000人就拥有43.95家企业，仅今年上半年就有3.99万家新企业创立。上半年，信息经济在杭州GDP中的占比高达23.8%，而同期杭州经济增长率达到了10.8%。

“国家层面的繁荣源自民众对创新过程的普遍参与。”诺贝尔经济学奖得主埃德蒙·菲尔普斯这样说到。

在创新驱动战略的指引下，“创新”这把激活社会活力的“钥匙”，已在国家的推动下变为一种精神，融入社会肌理之中，使整个肌体充满生机。



上海自贸区 新华社记者 丁 河摄

各项政策秉承创新精神

梳理今年推行的各项政策来看，创新精神也得到了深刻贯彻并指导实践的发展。

3月24日，财政部、国家税务总局向社会公布了《营业税改征增值税试点实施办法》及相关配套文件。5月1日，营改增全面推开，这是中国深化财税改革的重大举措。

“营改增不单是减税，更重要的是要让减税尽快变成企业的利润，培育壮大经济新动能。”全国政协委员、会计审计学家张连起认为，从企业的角度来说，第一步就是要尽可能扩大抵扣，把能省的税省下来，把资金用于企业的更新改造和研发投入。

“中国全面实施营改增，是全球近年来最大规模的减税举措之一。这不仅会对中国经济发展产生深远影响，也将成为许多国家税制改革的参考蓝本。”经合组织（OECD）税收政策与管理中心主任帕斯卡，如是评价中国营改增的实效。

11月10日，《国务院关于做好自由贸易试验区新一批改革试点经验复制推广工作的通知》发布，将广东、天津、福建、上海4个自贸试验区的19项改革试点经验向全国范围内复制推



中关村智造大街 贺 勇 王昊男摄

广。这已是第三批向全国复制推广的自贸试验区试点经验。

“边试点、边总结、边推广”是自贸试验区最重要的工作原则之一。中共中央政治局委员、上海市委书记韩正曾打过比方，自贸试验区是“制度创新的高地”而非“优惠政策洼地”，是“苗圃”而非“盆景”。

11月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于实行以增加知识价值为导向分配政策的若干意见》，主要针对科研人员的实际贡献与收入分配不完全匹配等问题，发挥市场机制的作用，充分发挥收入分配政策的激励导向作用，激发广大科研人员的积极性、主动性和创造性，鼓励多出成果、快出成果、出好成果，推动科技成果加快向现实生产力转化。

除通过分配政策鼓励科研人员进行科学研究与创新，中国政府也在科研方面直接加大投入与鼓励。国家自然科学基金委员会就是一个例证。

国家自然科学基金委员会成立于1986年，是中国最重要的科研资助机构之一。据了解，在基金委成立之初，国家的投入资金是8000万元，而今年的投入达到了248亿元，30年增加了300多倍，成为中国资助基础研究的主要渠道之一。

“中国科技人员很努力，但光有努力是不够的，还需要创新的环境，而自然科学基金正是创新环境的创建者。”中科院院士、美国科学院外籍院士、古生物学家周忠和这样谈到。

在创新驱动发展战略的引领下，中国研发比重增长迅速，根据今年8月公布的《“十三五”国家科技创新规划》显示，研发投入强度将达到2.5%。

从企业到科研人员，从自贸区到科学研究……围绕创新理念的国家政策正发挥出重要作用。

随着一大批高质量中国创造的崛起，中国在全球创新版图中的位置已被重新定义。8月15日，在日内瓦发布的2016年全球创新指数显示，中国首次跻身世界最具创新能力的经济体25强。

2016年天津夏季达沃斯论坛上，创新也成为中外嘉宾热议的话题。中国政府给予企业的支持给许多外国嘉宾留下了深刻印象。毕马威全球董事长约翰·维梅耶尔观察到，“在一次社会调查中，有一半的中国CEO都说过他们的主要责任就是推动创新，这比我们看到的其他国家的数字大。”约翰认为，“这源于中国政府对他们的鼓励与支持。”