

当创新成为民族的一种优秀禀赋，成为独具内涵的企业家精神，我们有理由相信，改革这“关键一招”，必然能够推动我国经济高质量发展，更好满足人民群众对美好生活的向往。

“科技是战胜困难的有力武器”

在第四个“全国科技工作者日”到来前一日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给袁隆平、钟南山、叶培建等25位科技工作者代表回信，向他们并向全国科技工作者致以诚挚的问候



创新是引领发展的第一动力，科技是战胜困难的有力武器。面对疫情，全国科技工作者迎难而上、攻坚克难，在临床救治、疫苗研发、物质保障、大数据应用等方面夜以继日攻关，为疫情防控斗争提供了科技支撑。科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运，从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。



5月5日，为我国载人空间站工程研制的长征五号B运载火箭在海南文昌首飞成功，正式拉开我国载人航天工程“第三步”任务的序幕。(资料图片) 新华社发(屠海超 摄)

科教时评

“科创中国” 让产业插上创新翅膀

□ 仲 田

有人说，科学给人以确定性，也给人以力量。这句话在当今时代更为鲜明。在今年“全国科技工作者日”，“科创中国”服务平台上线启动，这是献给广大科技工作者的一份节日礼物。这张全新的、富有活力的、充满前景的科创名片，闪耀亮相，使人们满怀期待。何为“科创中国”？为何“科创中国”？回答这两个问题，需要立足国情、植根时代。受新冠肺炎疫情影响，经济社会发展遭遇不小冲击，全面推进复工复产达产要以科技创新为支撑，科技创新为高质量发展提供新动能，这是必要所在。我国产业处于转型升级的关键阶段，突破发展瓶颈的根本出路在于创新，关键要靠科技力量，这是必然所在。当前国际疫情和世界经济形势严峻复杂，破解全球性问题，科技创新是国际合作的“先行官”，这是趋势所在。

从这个意义上说，打造“科创中国”，促进科技经济融合发展，营造创新创业创造良好生态，让科技更好地服务经济社会发展，不仅正当其时，而且大有可为。

今年全国两会，“部长通道”上有个故事耐人寻味：在疫情最紧张的时候，钟南山院士通过5G视频远程会诊了5个危重病人，对诊治发挥了积极作用。这是科技赋能民生的体现，也是科技成果转化生动展示。

人民网发表评论认为，改变生活、改变世界，科技从一开始就带有强烈的使命感。但是如何把科技用好、如何让科技向善，是人类共同课题。这就需要解决科技创新路上的各种“梗阻”，比如怎么疏通科技成果转化的“最后一公里”、如何跨越成果转化的“死亡之谷”、营造何种健康的科技创新生态、产学研如何瞄准国家需要并回应社会关切等。能够预见，随着科技经济融通平台的打造、创新枢纽城市的建设、科技志愿服务的推进、人才技术培训的开展、海外智力创新创业的集聚、“科创中国”科技决策咨询的开展，一个生机勃勃、生气盎然的科创画卷将徐徐展开。

没有价值追求的科技创新没有出路，没有价值担当的科技工作缺少灵魂。当今世界，科技日新月异，人们追求的不再是科技产品、关注的不再是科技成果的数量够不够多，而是够不够好、能不能造福于人。科技为了人民、科技造福人类，是永恒不变的价值。只有把满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点，把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向，“科创中国”才能在发展中擦亮“金品牌”，不负人民、不负时代。

一位科学家说，我们努力攀登科学研究的高峰，我们努力跨越成果转化的鸿沟，我们努力摘取科研皇冠上的明珠。这是广大科技工作者的责任所系，也何尝不是“科创中国”的要义所在？“科创中国”，让产业插上创新翅膀，中国巨龙一定会顺势腾飞。

科教观察编辑部
主任：王志
本版编辑：赵薇
新闻热线：(010)56805252
监督电话：(010)56805167
电邮：whzk619@163.com

□ 胡 喆 张 泉 温 竞 华

今年5月30日是第四个“全国科技工作者日”，也是第二届全国创新争先奖正式揭晓的日子，全国9100万科技工作者迎来自己的节日。

就在前一日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平给袁隆平、钟南山、叶培建等25位科技工作者代表回信，向他们并向全国科技工作者致以诚挚的问候。

“弘扬优良传统，坚定创新自信，着力攻克关键核心技术，促进产学研深度融合，勇于攀登科技高峰……”习近平总书记的回信，令广大科技工作者更加坚定了在新时期创新创业创造生动实践中建功立业的决心，书写无愧于时代的创新争先答卷。

报国为民 科技战“疫”勇担当

岁末年初，新冠肺炎疫情突袭。面对史上罕见的疫情大考和百年未有之大变局，科技工作者创新争先的时代答卷如何书写？

“人类同疾病较量最有力的武器就是科学技术，人类战胜大灾大疫离不开科学发展和技术创新。”

高校、科研院所……疫情以来，习近平总书记的脚步一次次踏入创

新要素最活跃的地方，这令奋斗在疫情防控科研攻关一线的广大科技工作者备受鼓舞。

创新是引领发展的第一动力，科技是战胜困难的有力武器。

面对疫情，全国科技工作者迎难而上、攻坚克难，在临床救治、疫苗研发、物质保障、大数据应用等方面夜以继日攻关，为疫情防控斗争提供了科技支撑。

据新华社消息，疫情严峻之时，钟南山、李兰娟两位院士坚定“逆行”，中国工程院副院长王辰院士助力推动方舱医院建设，北京大学第三医院院长乔杰院士率队支援抗疫一线，张伯礼、仝小林、黄璐琦三位院士为中医药抗疫作出突出贡献，陈薇院士团队争分夺秒攻关新冠病毒疫苗。

创造性地提出组建中医方舱医院，收治患者无一转重症；不辞辛劳，多次受邀与海外视频连线分享中医药治疗方案和疗效……疫情期间，年逾古稀的张伯礼院士逆行驰援武汉的故事，感动亿万网友。

“科技是支撑这次抗疫的关键力量。”聆听了总书记的回信，获得第二届全国创新争先奖的张伯礼感言，在疫情防控的“下半场”，科学研究这时决不能松动，还应发挥大作用。

科技部副部长王志刚介绍说，疫情

发生后，我国科技界迅速进入“战时状态”，把疫情防控科研攻关作为重中之重，聚焦临床救治和药物、疫苗研发、检测技术和产品、病毒病原学和流行病学、动物模型构建等五大主攻方向，全力推进科研攻关工作，取得了积极成效。

“报国为民、奋斗担当，是我国科技界的优良传统。科技是危中见机、化危为机的利器。”中国科协常务副主席怀进鹏表示，党的十八大以来，我国深入实施创新驱动发展战略，科技事业实现历史性、整体性、格局性重大变化，我们有决心、有信心、有能力不辱使命、开创未来。

创新自信 着力攻克关键核心技术

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视科技事业发展，对科技工作者悉心关怀、寄予厚望。我国取得的一系列重大科技成果，也激发了公众崇尚科学的精神，提振了民族信心。

“紧紧扭住技术创新这个战略基点”“掌握更多关键核心技术”……从国内考察到出席中央会议，从主持中央政治局集体学习到作出重要指示，再到贺信、回信，习近平总书记反复强调的，正是中国创新发展的路径方向。

5月的海南文昌，中国距离赤道最近的航天发射场。随着一声巨响，金色巨焰腾空而起，长征五号B运载火箭以万钧之力拔地而起，直指苍穹。

从立项到首飞，长征五号B十年磨一“箭”。作为型号第一总指挥，中国航天科技集团一院党委书记李明华亲历了长征五号系列运载火箭的研制全过程。今年获得全国创新争先奖的他，在中国科技馆聆听了总书记的回信。

“总书记的回信，让我们更加振奋。”李明华说，研制团队十余年负重拼搏，几度浴火重生，终获成功。“自主创新是决定科技发展的生命线，独立自主、自力更生是支撑我们勇攀高峰的天梯。”

“当前，我们国家面临更严峻的形势、更复杂的变化。我们要发展，就必须要靠创新，必须技术上更强大。实践证明，只有自主创新才能让我们的国家发展得更快、更好。”收到总书记的回信，曾被授予“人民科学家”国家荣誉称号的中国空间技术研究院技术顾问、中国科学院院士叶培建激动地说。

源浚者流长，根深者叶茂。作为整个科学体系的源头，基础研究是科技大厦最重要的地基。

中国科学院物理研究所研究员、中国科学院院士向涛此次获得第二届全国创新争先奖。他和一批科学家近年来抓住机遇，做出在国际上有广泛影响的工作，把我国高温超导的整体研究水平推到国际前列。

“这样的进步，是我国几代超导体人不懈努力的结果，也是近二十年来我国不断加大基础研究投入、加强培养和引进优秀青年人才所取得的重要成果。”向涛说。

过去40年，我国在科技方面取得了巨大进步。但同时，在一些关键技术上，依然面临着“卡脖子”的问题。向涛认为，有些“卡脖子”问题是卡在一个点上，有些是由于基础研究的积累不够。要彻底解决“卡脖子”的问题，必须从基础研究这个根上入手。

产学研深度融合 让人民生活更美好

在80多个国家的1万多家医院，平均每6秒就有一个产品被使用，累计受益2500万余人……22年来，上海微创医疗器械(集团)有限公司专注于自主创新并一以贯之高强度投资研发。

1998年，该公司董事长兼首席

图说新闻

“治沙达人” 让大漠披上绿装

陕西神木一个偏僻大漠中的“小人物”张应龙日前荣获第二届全国创新争先奖。

2003年，张应龙辞去工作回到家乡神木县，承包毛乌素沙漠中19.2万亩荒沙地，开始科学造林、治沙。他创新混交造林、生态经济林、种九留一模式，探索出一条科研、科普、生态造林、生态惠民的循环林业发展道路。

17年来，张应龙累计承包42.8万亩沙漠。依托治沙文化、治沙科研、治沙造林、治沙惠农的总体目标，他与当地村民合作，发展林业苗木育苗基地，引进树莓、花椒、酿酒葡萄、食用菌种植及林下鹌鹑、绵羊生态养殖，让周边村民在家门口务工增收。

如今，在神木锦界镇圪沟村，满眼青翠的人工林覆盖了曾经的荒漠，群众的生活环境改善了，“钱袋子”也鼓起来了。

图为张应龙在观察长柄扁桃果实生长情况。

新华社记者 刘潇 摄

