



盛会进行时

# 中国科技 自立自强

本报记者 刘 晓 叶 子

党的二十大报告强调,加快实施创新驱动发展战略。加快实现高水平科技自立自强。以国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,坚决打赢关键核心技术攻坚战。连日来,科技强国的建设成就和创新驱动

发展的战略目标在党的二十大代表中引发热议。代表们纷纷表示,要勇于创新、顽强拼搏,加快实现高水平科技自立自强,为建成世界科技强国、实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

## 阔步迈入创新型国家行列

载人航天、探月探火、深海深地探测、超级计算机、卫星导航、量子信息、核电技术、大飞机制造、生物医药等取得重大成果,进入创新型国家行列——党的二十大报告指出,十年来,我国基础研究和原始创新不断加强,一些关键核心技术实现突破,战略性新兴产业发展壮大。

十年来科技强国的建设成就,让奋战在科技创新一线的代表倍感振奋、干劲十足。

“党的十八大以来,中国载人航天工程实现了跨越式发展,突破了一系列关键技术,正在由航天大国向航天强国迈进。”党的二十大代表,中国工程院院士、中国载人航天工程空间站系统总设计师杨宏说,中国空间站梦天实验舱将于近期发射,计划今年底完成空间站建设任务。“空间站工程是科技强国、航天强国建设的重要引领性工程,我们要进一步发挥新型举国体制优势,贯彻新发展理念,脚踏实地,为实现我国航天科技高水平自立自强再立新功。”杨宏表示。

党的二十大代表,国家超级计算天津中心党组书记、应用研发首席科学家孟祥飞表示,近年来中国超级计算进入辉煌发展期,“天河”新一代超级计算机在世界超算领域实现多项领跑,在气象、基因科技、先进制造等领域得到广泛应用,有力支持了科研攻关和产业技术突破。“天河”的每一次成功和突破都离不开自主创新。

作为科技工作者,我们将以更饱满的热情推动高水平科技自立自强,把超级算力转变为更多创新生产力。”孟祥飞说。

党的二十大代表、中国科学院深海科学与工程研究所高级技师周皓见证了中国全海深载人潜水器“奋斗者”号进入海洋最深处的探索历程。“截至目前,‘奋斗者’号已累计下潜125次,其中万米下潜21次。可以说,‘奋斗者’号极大推进了中国深海科学研究进程以及中国在世界深海领域的话语权。”周皓说,“党中央给予深海深地探测极大的支持和鼓励。未来,我们会更加努力,在核心技术上取得更多新突破。”

## 科技创新体系激发创造活力

报告提出,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位。完善党中央对科技工作统一领导的体制,健全新型举国体制,强化国家战略科技力量,优化配置创新资源,提升国家创新体系整体效能。

近年来,中国坚持以深化改革激发创新活力。从顶层设计绘制蓝图到为科研人员“松绑”、鼓励“揭榜挂帅”、加快科技成果转化……科技体制改革全面发力、多点突破,纵深发展,激发了广大科研人员的创新活力。

党的二十大代表,中国科学院院士、吉林大学化学学院教授于吉红带领的科研团队,在分子筛功能材料的创制研究中实现了很多“从0到1”的突破。她说,中国

在基础研究投入方式和评价机制上开展了一系列卓有成效的探索 and 改革,鼓励科研人员勇闯“无人区”、甘坐“冷板凳”,从经济社会发展和国家安全面临的实际问题中凝练科学问题。

“企业处于市场最前沿,是最活跃的创新主体,是推动创新创造、构建国家创新体系的生力军。”党的二十大代表,中联重科股份有限公司副总裁、总工程师付玲表示,企业在科技创新体系构建方面可以发挥多方面优势。“企业能够有效集聚资金、技术、人才、市场等各类创新要素,发挥重大基础技术研究平台和产品开发平台的辐射力、带动力、整合力。龙头企业应发挥承上启下、连接左右的作用,完善创新链条、贯通产学研用,建构龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体。”付玲说。

## 加快步伐增强自主创新能力

报告指出,加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目,增强自主创新能力。

经过多年努力,中国科技整体水平大幅提升。展望未来,受访代表表示,广大科技工作者有底气、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革机遇,乘势而上,大展宏图。

“核心技术、关键技术是要不来、买不来、讨不来的,必须靠自己去探索、创新。”党的二十大代表、航空

工业成都飞机工业(集团)有限责任公司特级技术专家姜文盛说,航空科技工作者应自觉担当起航空科技创新的主力军、国家队角色和使命,围绕打造航空原创技术“策源地”,建设国家高端航空装备技术创新中心,促进航空产业链高质量发展,不断提升我国发展独立性、自主性、安全性。

“对于企业而言,掌握自主知识产权的核心技术具有重要意义。”党的二十大代表、山东省港口集团有限公司高级别专家张连钢介绍,近年来,山东港口建设了全球首个融入“氢+5G”的智慧绿色码头、全球首创港口集装箱智能空轨集疏运系统,以科技创新赋能世界一流海洋港口建设。

“下一步,我们要聚焦山东港口承担的各项科技创新重点攻关项目,着力解决一批关键核心技术‘卡脖子’问题,为科技强国、海洋强国、交通强国作出新的更大贡献。”张连钢说。

培养创新型人才是国家、民族长远发展的大计。报告提出,深入实施人才强国战略。加快建设国家战略人才力量。党的二十大代表,中国工程院院士、西北工业大学材料学院教授张立同说,高校在培养一流科技人才、推动科技自立自强方面义不容辞。

“作为一所具有国防科技特色的高校,西北工业大学材料学科承担着很多国之重器的材料研究项目,在国际和国内产生了非常大的影响,形成了‘产学研’结合的学科发展道路。我们将不忘初心、牢记使命,为国防科技领域持续培养一流人才。”张立同表示。



天问一号巡视器(左)和着陆器。  
新华社发(国家航天局供图)

国产大飞机C919试飞。  
新华社记者丁汀摄

“蛟龙”号载人潜水器与“向阳红09”母船。  
新华社记者刘诗平摄

盛会走笔

## 华媒视角看盛会

严 瑜

近日,我收到日本华文媒体的记者朋友发来的一张照片,画面上整齐摆放着他参加党的十六大、十七大、十八大和十九大报道的采访证。“它们见证了我记者职业生涯的很多难忘时刻,是我最珍视的藏品。”他说。

“我已获准采访党的二十大并收到了采访证。”电话那头,这位朋友兴奋之情溢于言表。他说,向海外报道二十大盛况,讲述中国共产党领导中国人民努力奋斗的故事,是他的使命。同时,他为自己已在20年间连续报道中国共产党5次全国代表大会的盛况而倍感骄傲。

在二十大开幕会现场和新闻中心,我经常遇到海外华媒同行。他们穿梭在二十大“党代表通道”、会场和记者招待会之间,采访、拍摄、出镜、连线,忙得不亦乐乎,在第一时间将党的二十大盛况传递给了海外受众。

“全球华侨华人特别关注党的二十大,许多人特意设置了闹钟,全家一起准时收看开幕会实况。”一位埃及华

媒记者告诉我。他说,埃及的亲友们听说他将现场报道党的二十大,都非常激动,纷纷打电话、发信息,同他分享对大会的期待,叮嘱他尽可能多发回报道,帮助他们多掌握关于大会的一手、权威信息。“大家的关注角度和重点虽然有所不同,但有一个共识:党的二十大必将是一座意义非凡的里程碑。”他说。

通过与海外华媒同行深入交流,我注意到,他们在党的二十大报道中,一方面关注中国共产党领导中国人民取得的辉煌成就,另一方面探讨辉煌成就背后的深刻原因,努力回答“中国共产党取得成功的秘诀是什么?”“中国的进一步发展将给世界带来哪些新的机遇?”等问题。这表明,随着中国的国际影响力、感召力显著提升,海外华媒同行正以更宽的视角、更深的思考来讲述中国故事;在讲述过程中,他们也更有自信、更有底气。

代表心声

## 为党育人 为国育才

李 晶

党的二十大报告提出,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。作为一名教育工作者,我对此深有感触。教育为党和国家的事业发展提供人才支撑,我们要引导青少年把“心之所系、情之所归”的爱国之情升华为“祖国需要就是最高需要”的强国之志,履行好党和国家赋予教育工作者的神圣使命。

回首35年的教育生涯,我从一名数学教师成长为校园管理者,虽然日常工作繁忙,但依然坚守三尺讲台,扎根教研一线,带领学校老师探索“构建学习共同体、开展项目化学习”的学科育人新路;深入开展“珠源红烛·育人先锋”创建活动,引导全体教师,特别是党员教师,更好奉献国家教育

发展事业。

我教过的学生有上万人,最开心的事是看到自己的学生加入教师队伍,投身社会主义教育事业。

作为一名党的二十大代表,我将不忘初心、牢记使命,办好让人民满意的教育,为中华民族的伟大复兴培养更多人才。我将继续发挥党员的先锋模范作用,以德立身、以德为学、以德施教,深入教学一线,关注师生幸福,关心学生成长,以实际行动践行“为党育人、为国育才”的神圣使命,恪守“立德树人、润泽教育”的铮铮誓言。

(作者为二十大代表、云南省曲靖市第一中学党委书记)

(本报记者叶传增整理)