

凝心聚力向第二个百年奋斗目标进军

——科技工作者热议党的二十大报告

◎本报记者 刘垠 陆成宽
付毅飞 矫阳

世界的目光再次聚焦金秋的北京，中国正式进入“二十大时间”。

10月16日，中国共产党第二十次全国代表大会在人民大会堂开幕，习近平同志代表第十九届中央委员会向大会作报告。

“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。”习近平同志掷地有声的话语回荡在人民大会堂：必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。

伟大成就鼓舞人心，未来前景催人奋进。大会堂掌声雷动，是肯定，更是期许。

报告将“实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑”单独作为一部分进行阐述，引发科学家和一线科技工作者热议。

“在党的二十大这样隆重庄严的时刻，能在现场聆听习近平同志作报告，近距离和习近平同志一起唱国歌，我感到心潮澎湃、万分激动！”中科院遗传与发育生物学研究所研究员王秀杰代表欣喜地说，“习近平同志在报告中指出，当代中国青年生逢其时，施展才干的舞台无比广阔，实现梦想的前景无比光明，这令我们备受鼓舞。我们何其幸运，赶上了中国最好的时代！”

“习近平同志的报告为科技事业的发展提供了根本依循，也为我们科技工作者指明了目标和方向。”同为青年科技工作者，中科院古脊椎动物与古人类研究所研究员付巧妹代表坦言，“就我从事的古基因组学研究来说，关键技术的探索不但面临极大挑战，更有着巨大创新空间。”

关于未来，付巧妹思索如何发挥主导

优势在东亚人群演化问题上做更深入和系统化的工作，自觉履行实现高水平科技自立自强的使命担当。

强国必定有我

报告明确提出，建设现代化产业体系，坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。这些也是科技工作者关注的热点。

从北斗组网、嫦娥探月到天问探火、空间站建设，我国航天领域近来捷报频传。作为来自航天企业生产一线的工人代表，中国航天科工航天三江江北公司数控车工、特级技师阎敏感触颇深，“我所在的企业研制生产的快舟系列固体运载火箭，能够刷新中国商业航天发射的最快纪录，能够参与其中，我感到非常自豪。”阎敏告诉记者，加快建设航天强国，实现高水平科技自立自强，每个人都可以贡献一份力量。

“现场聆听习近平同志的报告，深受鼓舞、倍感振奋，也深感使命光荣、责任重大。”中国航天科技集团四院院长任全彬代表说，作为我国航天固体动力事业发展的主力军，航天科技四院将担当起建设航天强国的历史重任，坚持服务和融入国家重大战略，瞄准未来科技和产业发展制高点，发展好航天技术应用产业实体经济。他透露，在我国后续实施的空间站建设等重大航天任务中，四院研制的飞船逃逸系统动力装置、碳碳密封材料、系列高性能传感器等多型固体动力技术产品将继续发挥作用，为任务圆满完成保驾护航。

在从交通大国迈向交通强国的进程中，中国高铁交出的成绩单有目共睹。“从引进、消化、吸收到自主创新，中国高铁领跑世界，成为我国自主创新的一个成功范例，极大增强了我国高铁的核心竞争力和

国际话语权。”中国铁路郑州局集团有限公司郑州高铁基础设施段电务维修技术中心主任郑小燕代表告诉记者，未来按照二十大报告新要求，她和同事们将为交通强国建设继续不断创新。目前，纳入国家“十四五”规划的“CR450科技创新工程”已全面展开，中国高铁将以更加崭新、昂扬的姿态领跑世界。

攻坚关键核心技术时不我待

“真正的核心关键技术是花钱买不来的，靠进口武器装备是靠不住的，走引进仿制的路子是走不远的。”中国科学院院士、军事科学院特聘首席专家吴祖泽强调，“我们要深刻领会党的二十大报告重要精神，以时不我待的紧迫感和责任担当，超前布局、重点突破，聚焦国家、军队重大需求和关乎人民健康亟待攻克的重大科学问题，加强前瞻性、先导性、探索性的重大技术研究，把核心关键技术牢牢抓在我们自己手中。”

二十大报告明确提出，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……

龙芯中科技术股份有限公司董事长、中科院计算技术研究所研究员胡伟武代表说，我国将科技自立自强作为国家发展的战略支撑，为攻克信息产业关键核心技术指明了方向。

作为我国自主CPU研发的科技领军企业，龙芯中科从基于自主IP核的芯片研发、基于自主工艺的芯片生产、基于自主指令系统的软件生态三个环节开展CPU及操作系统的自主研发攻关，实现了我国自主研发的CPU从低端到高端、从研发向产业、从产品到体系的飞跃。

“龙芯中科将深入贯彻党的二十大精神，牢记中国科学院‘国家人谋国家事，国

家队扛国家责’的使命，进一步打通制约我国信息产业发展的技术链堵点，为实现我国数字经济高质量发展作出新贡献。”胡伟武表示。

创新之道唯在得人

“……全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之。”在全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标的征程中，战鼓已敲响，人才强国又该以怎样的路径实现？

创建了我国第一个纳米生物效应与安全性实验室的中国科学院院士赵宇亮，一直在“小而美”的纳米世界追逐科技强国的梦想。报告提及的强化现代化建设人才支撑，让他倍感振奋。

“国家科技创新力的根本源泉在于人，只有培养和集聚一大批具有高度文化自觉和文化自信的世界顶尖科学家，才能把国家科技竞争力提升到世界顶尖水平，最终实现高水平科技自立自强。”赵宇亮一直致力于推动纳米科学与生物医学交叉的科学前沿领域在我国的发展，他坦言：“只有更加努力地，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势，才能不负这个伟大的时代。”

“人才兴则事业兴。”中国科学院院士、军事科学院军事医学研究院研究员张学敏说，人才是第一资源，这就要求我们要树立人才至上的理念，以追求卓越科学并服务国家重大战略需求为价值导向，充分尊重人才的特殊禀赋和个性，培育适合人才成长的文化土壤，让人才充分释放创造潜能。

“我们将聚焦提升科研体系创新效能，着力构建开放包容的创新生态，打造科技强国原创性引领性基础前沿创新新高地，以蓬勃发展的国家航空战略科技力量，为实现第二个百年宏伟目标作出更大贡献！”中国飞机强度研究所所长王彬文说。

（科技日报北京10月16日电）

用新的伟大奋斗创造新的伟业

——各地干部群众热议党的二十大报告

◎本报记者

岁月奔涌。回望这十年，你印象最深的是什么？

或是“蛟龙”探海“神舟”问天，或是城乡蝶变人民安居，或是鏖战新冠捷报频传……如期实现第一个百年奋斗目标的中华大地，科技之光熠熠生辉。

科技崛起之路，也是有着百年历史的中国共产党党正创新勇毅前行之路。党的二十大开幕，各地干部群众共同见证这一历史时刻，感受着团结、和谐、奋进的时代脉搏。大家纷纷表示，要以二十大报告精神为指引，用新的伟大奋斗创造新的伟业。

大力培养高素质创新人才

盖有非常之功，必待非常之人。

“二十大报告提到‘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’，让我深感责任重大、使命光荣。”中国矿业大学化工学院副院长段晨龙说，作为一名青年科技工作者，要坚持科技创新，服务国家战略和行业发展。报告中特别提到“深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用”，目前他们正攻关<6mm细粒煤的高效干法分选这一世界性难题，致力煤炭清洁高效利用。

广东省工业工会劳模和工匠人才创新工作室带头人、中建三局广州航空轮胎大科学中心项目负责人王少华备受鼓舞。作为一线技术工作者，他参与广州航空轮胎大科学中心项目基建工作。该项目作为国内首个航空轮胎大科学装置，建成后将成为世界第二、中国首个航空轮胎研发与创新基地。

“今后，我将主动担起青年责任，弘扬伟大建党精神，为国家科研基础设施建设贡献自己的青春力量！”王少华说。

塔里木大学党委书记赵光辉收看直播后，表示要坚持为党育人、为国育才，把更多优秀论文写在南疆大地上，建设具有兵团特点、南疆特色的高水平大学。

高水平创新人才如何培养？武汉达梦数据库股份有限公司董事长冯裕才认为，公司掌握了数据库前沿核心技术，拥有全部源代码和知识产权，这背后离不开人才的强力推动。

冯裕才认为，实现科技自立自强，必须重视前瞻性基础研究，这不是一蹴而就的事，需要长期培养高素质创新人才。

打赢关键核心技术攻坚战

“坚决打赢关键核心技术攻坚战”！对于广大科研人员来说，二十大报告的表述让人振奋。

十余天时间建成火神山、雷神山医院的“中国速度”，港珠澳特大桥一桥飞架三地的“中国跨度”，地下2400米锦屏实验室所创造的“中国深度”……一个个奇迹的诞生，让“中国建造”成为世界名片。

中铁上海工程局江阴PPP项目指挥部党委书记卢连宝对此深以为然。“我们目前主要承担江阴高新区新城镇综合开发市政道路、公园、水利、文教卫生及安置房等项目建设任务。每一项工程都事关群众幸福生活。”

“习近平同志的报告更加坚定了我们走创新驱动发展之路的决心。”中建三局董事长、党委书记陈江国表示。

在他看来，建筑创新要瞄准前沿，更要敢于引领前沿，必须坚持把科技创新作为推动企业高质量发展的第一动力，构建建筑科技产学研用一体化创新生态。

“面向未来，腾讯将继续坚持把企业科技创新的立足点放在自主发展的基石上，加速企业实验室体系化建设，以应用研究带动基础研究，提升技术演进与产品落地的协同

发展能力，以项目为牵引积极参与国家创新体系。”腾讯党委书记奚丹说。

“我们要全力当好国家‘深地’主力军，加快打造钻井提速、完井提产、开发提采、地面提效等尖兵利器，向更多、更深的地下险峰攀登。”新疆塔里木油田油气工程研究院院长兼党委副书记刘洪涛说。

中石化雄安新区能源有限公司总经理李玉田表示：“我们将加快氢能产业布局，牵头搭建氢能全产业链发展平台，大力推动‘互联网+智慧能源’的新发展模式，创新服务雄安新区新能源产业高质量发展。”

把饭碗牢牢端在自己手中

“习近平同志强调要‘全方位夯实粮食安全根基，牢牢守住十八亿亩耕地红线，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中’。对此，我们感触颇深。”云南省普洱市澜沧县竹塘乡挂职副书记、云南农业大学驻澜沧工作队队员郭存武告诉记者。

“今年全省推广水稻‘滇禾优615’品种旱地种植新技术50万亩。竹塘乡蒿枝坝村全村277人，人均产量超过1000公斤。”郭存武笑道，“在这里，饭碗已经牢牢地端在了拉祜族群众自己手中。”

只要同心向党，加快创新步伐，农业科技工作者一定能走好“长征路”。“我研究的主要方向是农牧业种质资源的保护和利用，畜禽新品种培育和推广，我会把党的新思想、新战略、新举措传播到农牧民兄弟的生产生活中。”内蒙古通辽市农牧科学研究所研究员、副所长高丽娟说。

最是好景秋收时，喜看乡村展新颜。西藏拉萨市墨竹工卡县工卡镇，苗木花卉基地温室大棚里花团锦簇，硕果累累。工卡镇党委书记程爱青说，近年来，全镇面貌在科技的助力下发生了巨大变化。工卡镇将继续巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，整合资源，壮大产业。

◎新华社记者

历经百年奋斗的中国共产党，矢志复兴伟业的中华民族，再次迎来举世瞩目的历史性时刻——

北京，天安门广场。上午9时许，参加中国共产党第二十次全国代表大会的2300多名代表和特邀代表，陆续从首都北京各驻地汇聚而来。

肩负9600多万名党员的信任重托，承载14亿多人民的殷切期待，代表们拾级而上，步履矫健、坚定从容。

他们眼里，饱含深沉的自信、自立、自强——回首来路，第一个百年奋斗目标成功实现，中华民族伟大复兴进入不可逆转的历史进程，何其不易、何其恢宏！

他们胸中，充盈坚毅的志气、骨气、底气——瞻望前方，全面建设社会主义现代化国家开局起步，复兴伟业擘画蓝图，何其豪迈、何其壮阔！

历史长河奔腾不息，紧要处往往只有几步。党的二十大，正处于这样关键的历史关口——

在进入全面建设社会主义现代化国家新征程的关键时刻，大会将科学谋划未来五年乃至更长时期党和国家事业发展的目标任务和大政方针，事关党和国家事业继往开来，事关中国特色社会主义前途命运，事关中华民族伟大复兴。

历史性的抵达，意味着又一次历史性的出发。

15名代表走上“党代表通道”，讲述建功新时代、奋进新征程的心路历程，展示新时代中国共产党人的风采担当。

万人大礼堂内，气氛庄重热烈。主席台上金色的党徽与鲜艳的红旗相映生辉，璀璨穹顶绽放夺目光彩。

二楼和三楼眺台，“高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗！”“伟大、光荣、正确的中国共产党万岁！”的巨幅标语，庄重醒目、激荡人心。

时针指向上午10时。雄壮的国歌声响起，中国共产党第二十次全国代表大会隆重开幕！

热烈的掌声中，习近平总书记健步走向报告席，代表第十九届中央委员会，向大会作报告。

沉稳而洪亮的声音，响彻万人大礼堂，又通过电视、网络，传遍大江南北、世界各地。

党的十九大以来的五年，极不寻常、极不平凡——

“党中央统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局，就党和国家事业发展作出重大战略部署，团结带领全党全军全国各族人民有效应对严峻复杂的国际形势和接踵而至的巨大风险挑战，以奋发有为的精神把新时代中国特色社会主义不断推向前进。”

从五年回溯新时代以来的十年，更觉豪情满怀——

“十年来，我们经历了对党和人民事业具有重大现实意义和深远历史意义的三件大事：一是迎来中国共产党成立一百周年，二是中国特色社会主义进入新时代，三是完成脱贫攻坚、全面建成小康社会的历史任务，实现第一个百年奋斗目标。”

“我们都是这三件大事的亲历者、奋斗者。”从祖国西南边陲赶来的独龙族脱贫“带头人”高德荣代表心潮澎湃：“进入新时代，独龙族实现整族脱贫，‘直过民族’一步越千年！没有习近平总书记掌舵领航的中国共产党，哪来彪炳史册的‘人间奇迹’？”

历史的演进，犹如一曲恢宏激越的交响乐。中国特色社会主义进入新时代以来的十年，无疑是其中气贯长虹的雄浑乐章。这是党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革的非凡十年——

“我们采取一系列战略性举措，推进一系列变革性实践，实现一系列突破性进展，取得一系列标志性成果，经受住了来自政治、经济、意识形态、自然界等方面的风险挑战考验”。

这是经济社会发展取得重大突破的非凡十年——

“我国经济实力实现历史性跃升”，“制造业规模、外汇储备稳居世界第一”，“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”；

这是人民群众享有更多民生福祉的非凡十年——

“在幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶上持续用力”，“建成世界上规模最大的教育体系、社会保障体系、医疗卫生体系”；

……

心有翼，自飞云宇天际；梦无垠，当征星辰大海。

“2013年，我随神舟十号在太空航行15天；从去年到今年，我乘神舟十三号在轨驻留183天。从15天到183天，中国航天的巨大飞跃，正是我亲历的新时代伟大变革。”

向着第二个百年奋斗目标，前进！

党的二十大大开幕侧记

航天员代表王亚平动情地说。

“党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，最根本的原因在于有习近平总书记作为党中央的核心、全党的核心掌舵领航，在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。”河南兰考县委书记李明俊代表坚定地说。

历史长河行进到2022年，世界百年未有之大变局加速演进，世界之变、时代之变、历史之变的特征更加明显，我国需要应对的风险和挑战、需要解决的矛盾和问题比以往更加错综复杂。继往开来的中国共产党人，如何在民族复兴和百年变局的制高点，应变局、育新机、开新局？

——明确“从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴”；

——提出到2035年我国发展的总体目标，指明未来五年全面建设社会主义现代化国家主要目标任务；

……

“时代呼唤着我们，人民期待着我们，唯有矢志不渝、笃行不怠，方能不负时代、不负人民。”

如潮的掌声在人民大会堂一次又一次响起。

台上台下，家国梦想激荡交融；会内会外，党心民心同频共振。

这掌声宣示着统一的意志：坚决拥护“两个确立”，坚定做到“两个维护”，我们必将赢得更加伟大的胜利和荣光！

这掌声表达了坚定的信念：有习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引，我们的道路走得通、走得对、走得好！

这掌声传递出坚定的信心：以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，中国发展进步的命运必将牢牢掌握在自己手中！

“党用伟大奋斗创造了百年伟业，也一定能用新的伟大奋斗创造新的伟业。”习近平总书记坚定的宣示，回荡在万人大礼堂，回荡在960多万平方公里的壮美河山，回荡在14亿多中华儿女的心田……

11时50分许，开幕式在热烈的掌声中结束。

从人民大会堂举目远眺，浓缩了煌煌5000多年中华文明的国家博物馆庄严肃穆。向着民族复兴的壮阔梦想进军，中华儿女必将继续在人类的伟大时间历史中，创造中华民族的伟大历史时间！

（记者 林晖 施雨岑 王思北 徐社）

台湾地区有关政党和人士祝贺中国共产党第二十次全国代表大会召开

新华社北京10月16日电 在中国共产党第二十次全国代表大会召开之际，台湾地区有关政党、团体和人士以各种形式表示祝贺。

中国国民党中央委员会在16日致中国共产党中央委员会的贺电中表示，在“九二共识”、反对“台独”基础上两岸各项交流与合作成果丰硕，希望两党持续沟通、真诚合作、深化互信、求同存异，共同增进两岸人民福祉福祉，努力维护台海和平稳定，开创两岸关系繁荣发展。

同日，中国共产党中央委员会复电中国国民党中央委员会表示，多年来，两党在坚持“九二共识”、反对“台独”共同政治基础上，共同推动两岸关系和平发展，造福两岸同胞。当前台海形势愈益复杂严峻，期盼两党把握大局，体察大势，坚守大义，在既有共同政治基础上加强沟通，增进互信，深化合作，为台海和平、同胞福祉、国家统一、民族复兴而共同努力。

中国国民党前主席连战、洪秀柱，新党主席吴成典，无党团结联盟主席林炳坤等也发来贺函贺信，期望两岸同胞汇聚智慧、和衷共济，携手合作推动两岸关系和平发展，共谋中华民族伟大复兴。