为高质量发展注入强大创新动力

◎本报评论员

春风和煦，山河锦绣。近3000名全国人大代表齐聚首都，共赴十四届全国人大一次会议。这是党的二十大之后召开的第一次全国人民代表大会，会场内外，高质量发展、科技创新等成了热点话题。

党的二十大擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图，吹响了奋进新征程的时代号角。党的二十大报告旗帜鲜明地提出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。报告还强调，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。这些科学论断，明确了创新支撑高质量发展的基本逻辑关系，凸显出了高质量发展与创新环环相扣、有机统一的关系；勾勒出了创新支撑高质量发展的独特优势、光明前景。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，推动我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。同时，我国发展不平衡不充分问题仍然突出，推进高质量发展还有不少卡点瓶颈。解决这些问题，只有充分发挥中国特色社会主义的制度优势，激发全体人民的积极性、主动性、创造性，聚众力、谋创新、开新局，才能为高质量发展注入强大动力。

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。站在新的历史起点，要坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，形成推动科技创新全面支撑高质量发展的合力，为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步。

首先，要下好“先手棋”，为高质量发展产生更多“源”。基础研究处于从研究到应用、再到生产的科研链条起始端，地基打得牢，科技事业大厦才能建得高。要坚持“四个面向”，坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”，把世界科技前沿同国家重大战略需求和经济社会发展目标结合起来，在量子信息、干细胞、脑科学、人工智能、合成生物学等方面集聚力量进行原创性引领性科技攻关，努力推出一批有影响力的原创成果，为高质量发展提供更多源头供给。

第二，要解好“应用题”，为高质量发展提供更多的“能”。要坚持需求与问题导向，提升创新成果的赋能水平，推动科技成果的广泛应用，在新材料、新能源、数字经济、大数据等产业，积极开展成果转化，把创新优势转化为高质量发展的胜势。同时，通过物联网、人工智能、区块链等新技术，对传统产业进行再造，带动传统产业转型升级，让传统产业焕发新的生机，为高质量发展持续注入科技支撑力、创新驱动力。

第三，要育好“生力军”，为高质量发展集聚更多的“势”。2022年我国企业研发投入在全社会研发投入中的占比已超过3/4。企业是新产业、新市场的开拓者，是高质量发展的中坚力量。要在创新决策、研发投入、科研组织以及成果转化方面加大支持力度，夯实企业的科技创新主体地位。要进一步支持企业加大研发投入，支持企业提高成果吸纳和成果转化能力，发挥企业“出题人”“答题人”以及“阅卷人”的作用，为各类企业营造公平公正创新的政策环境，形成大中小型企业错落有致的创新矩阵，让高质量发展始终澎湃强劲动力。

在全面建设社会主义现代化国家新征程上，要以创新之桨撑好高质量发展之舟，不断开拓进取，为高质量发展注入源头活水，努力实现从科技强、产业强，到经济强、国家强，为中国式现代化创造更加广阔的新愿景。我们期待，广大代表委员积极发挥自身优势，履职尽责，建言献策，为创新支撑高质量发展汇聚更多智慧和力量。

代表委员手记

守护祁连山，造福草原各族群众

◎白晓艳 全国人大代表、甘肃省肃南裕固族自治县农业技术推广中心主任

作为裕固族唯一的全国人大代表，我深感荣幸和自豪，也感到责任重大。要了解人民群众想什么、忧什么、盼什么，就得深入开展调查研究，扎根基层，倾听百姓声音。

我是一名基层的科技工作者，也曾是科技特派员，对农业科技特别是良种繁育推广、健全饲草料供应体系、发展适度规模养殖等方面非常关注。

2月14日，我负责的农产品质量“双认证”工作顺利通过实验室现场专家评审，并取得检验检测机构资质认定证书。通过后，我一边整理归纳走访调研的资料、数据，做好笔记，一边进村入户，忙着实地勘察土壤墒情、指导农牧民调整种植结构。

甘肃高山细毛羊养殖是家乡人民的支柱产业。甘肃高山细毛羊是我国第一个高原毛肉兼用型细毛羊品种，于20世纪80年代初在青藏高原边缘祁连山区特殊的生态条件下育成。它温顺乖巧好饲养，肉质细嫩营养高。

甘肃高山细毛羊也是保护祁连山生态功能不可替代的优势畜种。为全面深入贯彻党中央、国务院关于“加强种质资源保护和利用”的重大战略决策，立足甘肃省“独一份”“特别特”“好中优”的畜牧业资源优势，我带来的建议是：在国家层面对甘肃高山细毛羊产业采取保护性发展措施，按照种业振兴和高质量发展的要求，建立国家级甘肃高山细毛羊育种科研团队，开展细毛羊种质资源保护、品种改良、新品系培育等工作。

在农业一线工作，近年来“三农”领域翻天覆地的变化让我感触颇深。我感受到了百姓丰收后的喜悦，也看到了肃南县在建设各民族共同富裕先行区方面的弱势和短板。

当选全国人大代表，是信任，更是一份沉甸甸的责任和嘱托。今年，我会把人民群众的所思所盼带上全国两会，将聚焦对口帮扶，通过加大政策、项目、资金、人才、技术等多方面的支持力度，助推肃南县高质量发展，为民族地区、重要生态功能区实现共同富裕探索经验和模式。

这些年，肃南县以推进绿水青山向金山银山转化的思路，实施了“文旅兴县”战略，培育了一批具有浓郁的祁连山地域特色和裕固族传统民俗文化特色的休闲畜牧业和乡村旅游产品。我还建议将肃南县列入全国文化产业赋能乡村振兴试点县创建单位，创新富有肃南特色的乡村振兴之路，不断提升肃南县西北偏远地区同中东部地区协同发展水平，早日实现各民族共同富裕目标。

（本报记者 颉满斌整理）

传承创新，让陶瓷文化绽放新光彩

两会声音

◎本报记者 魏依晨

“陶瓷是一张传播中华文明的名片，从古至今在中国文化传播中起到重要作用。中国文化走出去，绕不开陶瓷文化走出去。”全国人大代表、景德镇陶瓷大学陶瓷文化高等研究院教授刘文斌认为，要进一步加强国内、国际之间的陶瓷文化艺术交流，向国际社会宣介中华优秀传统文化。

文明的赓续，既需要代代守护，也需要与时俱进，这样才能让我国的陶瓷非物质文化遗产在新时代绽放出新的光彩。为此，刘文斌建议，陶瓷文化可以和展馆、数字、研学、文创以及文旅等方面有机结合。通过VR等技术，实现随时随地游览宣传，不断扩大陶瓷技艺非遗文化的影响力；制作陶瓷非遗技艺的纪录片，架起陶瓷技艺非物质文化遗产与大众之间的桥梁；利用研学基地开展国内外陶瓷文化交流与合作，让中华优秀非物质文化遗产实现创造性转化、创新性发展。

“这个窑炉有多久历史？”“现在还在烧吗？”……全国两会召开前夕，全国人大代表、景德镇陶瓷大学国际学院院长、民建景德镇市委会主委张婧婧先后来到邑山窑和徐家窑，边走边看边听边记录。当了解到徐家窑仍在采用传统工艺烧瓷，并较好地保留了传统制瓷的流程和工艺后，她十分高兴。在她看来，陶瓷产业要想传承创新发展，就要为陶瓷文化注入新理念。

张婧婧认为，在“双碳”目标下，倡导绿色、环保、低碳的生活方式、加快降低碳排放步伐，有利于引导绿色技术创新，提高产业和经济的全球竞争力，这也必将是陶瓷产业发展的未来方向。

“在未来的5年时间里，我将继续关注陶瓷产业的发展与进步，不遗余力地为陶瓷产业发展、陶瓷教育的国际化和景德镇国家陶瓷文化传承创新试验区的建设贡献智慧和力量。”张婧婧说，今年全国两会，她带着关于将景德镇陶瓷文化研究纳入国家重大文化战略工程等建议上会，继续为国家陶瓷文化传承创新鼓与呼。

■广 告

青岛：打造国际化创新型城市

以创新为名，青岛在全球城市发展坐标系中的位置越来越清晰。

青岛提出打造国际化创新型城市，到2026年，战略科技力量更加强化，科技支撑产业发展更加强劲，企业技术创新能力显著提升，国际科技合作更为广泛，人才创新活力有效释放，创新创业生态持续优化。

为此，青岛重点聚焦“国际化”和“创新型”两个维度，通过实施“七大计划”、推进“八大工程”，形成长短期搭配、相互衔接的规划体系，勾画和诠释国际化创新型城市架构和内涵，深度对接全球创新链、产业链、人才链，进一步增强科技创新策源功能。

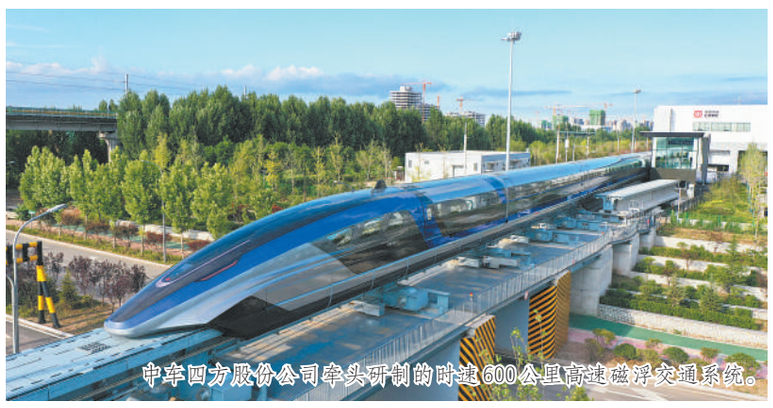
青岛将重点实施“七大计划”，突出赋能实体经济的需求导向和科技创新策源转化能力。

实施创新策源能力提升计划。立足建设国家战略科技力量，服务国家海洋战略；推进海洋科学考察船队等重大科技基础设施集群建设；加快中科院海洋大科学研究中心、山东能源研究院等高端创新平台建设。实施企业创新能力提升计划。培育世界一流企业，构建与产业技术创新平台、创新创业共同体、企业研发机构相衔接的产业技术创新体系，梯次培育壮大科技企业队伍。实施产业创新能级提升计划。打造世界级产业集群，在重点领域开展关键技术攻关；加强科创资源集聚，建设一流科技园区；面向世界科技前沿培育未来产业。实施科技服务能力提升计划。推动孵化器提质增效和离岸孵化基地建设，导入全球创新资源；建立市场导向的科研管理机制，加大知识产权保护力度，促进科技与金融紧密结合，推动科技成果转移转化。同时，实施科技惠民提升计划、国际科技合作提升计划和高端创新人才提升计划。

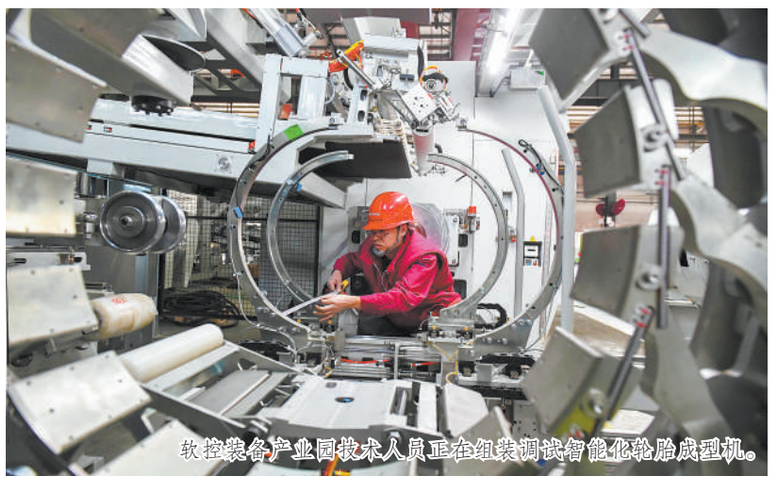
青岛正全力推进八大科技创新工程，推动国际化创新型城市建设尽快取得成效。

实施战略科技力量起势工程。推进“透明海洋”“蓝色药库”等重大科技项目，培育海洋领域战略科技力量；加快建设山东能源研究院等高能级创新平台。实施新兴产业创新工程。围绕24条产业链部署创新链，支持“链主”企业开展关键技术攻关；梯次培育体系科技型企业，以“线下+云上”多元化方式推进企业研发机构建设，实现规上工业企业研发机构“全覆盖”。实施未来产业培育工程。支持基因技术、海洋物联网、类脑智能、深海开发等前沿领域探索颠覆性创新；举办颠覆性技术创新大赛，支持建设面向未来产业的新型研发机构；布局创新应用实验室和场景应用实验室，打造未来技术应用场景，促进更多颠覆性技术成果落地转化。实施科技园区提升工程。谋划建设10个左右市级科技创新产业园，打造以科技创新为特色的创新创业微生态专业化园区，在中心城区布局建设都市科技创新园，打造10家左右不同特色模式的标杆孵化器。实施开放合作深耕工程。依托山东自贸试验区青岛片区、上合示范区和中国—上合组织技术转移中心等促进国际间技术交流和产能合作；搭建国际技术转移平台，推动国际先进技术成果在青转化。同时，实施成果转化促进工程、人才强青蓄能工程和创新生态优化工程。

青岛有信心也有决心，用三到五年时间，构建起更高质量的科技创新供给体系，切实做到在全省勇当龙头、在全国争先进位、在全球彰显特色，加速实现从科技强到产业强、经济强，把目前的创新优势、科技优势转变为产业发展优势，最后形成经济优势，加快建设新时代社会主义现代化国际大都市。



中车四方股份公司牵头研制的时速600公里高速磁浮交通系统。



软控装备产业园技术人员正在组装调试智能化轮胎成型机。

青岛澳柯玛工业园内，智能机器人在流水线上作业。

10万吨级智慧渔业大型养殖工船“国信1号”。

（数据来源：青岛市人民政府新闻办公室）