

# 中国创新何以“柳暗花明”

□彭飞

创新是探索未知的过程，不可能一蹴而就，“可以错”，但“要大胆地试”

资源约束制约创新，也能倒逼创新。破局的关键在于将“绊脚石”变为“踏脚石”

有怎样的困难，往往能激发怎样的精神力量

路线做成行业主流，打造出具有极致性价比的产品。

另一则是2025湾区半导体产业生态博览会上，我国自研的90吉赫兹实时示波器正式发布，打破了国外长期技术封锁，将为下一代通信、人工智能等领域研发提供重要支撑。

两个案例，一个是突破条件限制后来居上，一个是克服外部打压实现跃升。把障碍变阶梯、化阻力为动力，于山穷水尽中觅得柳暗花明，这些创新故事，引人深思。

创新是探索未知的过程，不可能一蹴而就，“可以错”，但“要大胆地试”。

无人配送领域企业新石器，开发的前两代无人配送车噪声大，凌晨在居民区卸货时，曾把熟睡的居民吵下楼。研发团队持续攻关，终于将工作噪声控制在60分贝以下。新能源车企比亚迪，早年产品被调侃为“摇摇车”“老头乐”，经过长期研发、迭代，才成就了今日良好的市场口碑。

“那不是黑历史，而是我的来时路。”搞创新不要幻想万事俱备，而要敢于迈出第一步。有了第一步，小步快跑，持续迭代，才能逐渐突破限制，实现跨越。“不去想困难，干就完了”，中国创新背后，有股子闯劲。

资源约束会制约创新，也能倒逼创新。破局的关键在于将“绊脚石”变为“踏脚石”。

面对资源成本过高的困境，江西新余钢铁集团从“烹饪”中得到启发，将作为“高档食材”的主流矿与作为“普通食材”的非主流矿精心搭配，辅以工艺创新，得到质优价廉的原料，《复杂多源铁矿高值化利用关键技术研究与工程应用》项目荣获省级科技进步奖二等奖。而对芯片领域断供、打压，华为采取“用数学补物理、非摩尔补摩尔，用群计算补单芯片”的方式，蹚出一条颠覆传统技术方案的新路。

资源不足、条件有限，反而有可能使创新主体在删繁就简中回归技术本源，在另辟蹊径中打破路径依赖，实现创新突破。回首来时路，多少技术进步就是这样被逼出来的。中国创新背后，有股子韧劲。

有怎样的困难，往往能激发怎样的精神力量。

目睹歼—15T、歼—35和空警—600三型舰载机在航母甲板上弹射起飞，无数网友深感兴奋、骄傲。回想当年研制歼—10飞机，资金短缺，最困难时研制人员生产过洗衣机、摩托车等民用产品来贴补；飞机机身段空间只能容纳一人，工人们蜷缩着操作，一趴就是好几个小时。“什么办法都想过，就是没想过放弃”“再苦再累，没有一人掉队”……长空砺剑、科研报国的决心，换来了“当惊世界殊”的成就。

对一个历经风雨而矢志复兴的国家来说，对一家基础较弱而追求卓越的

企业来讲，创新从不是锦上添花，而是生死抉择。背水一战，方有出路。中国创新背后，有股子拼劲。

中国波澜壮阔的创新历史，是一个持续逆水行舟、不断战风斗雨的过程。对于广大发展中国家来说，资源约束、条件限制、人才匮乏是常态，同时还要面临自身在全球价值链中“被固定在低端”的困境。中国创新由小及大、由弱变强的经验表明，充分利用资源、运用科学方法、激发精神力量，发展中国家也有机会实现更多利国利民的创新创造。

党的二十届四中全会明确提出：“提升国家创新体系整体效能，全面增强自主创新能力，抢占科技发展制高点，不断催生新质生产力。”可以预见，在勤劳勇敢的中国人民的汗水浇灌下，神州大地必将涌现更多震撼人心的创新成果，中国创新必将在一次次柳暗花明中开辟新的天地。

来源：人民日报

## 将使命扛在肩上

□吴储岐

学深悟透全会精神，感受到的沉甸甸的责任，是催人奋进的力量。把责任与使命扛起来，将担当精神转化为每个人的自觉行动，我们就能跨过一切艰难险阻，将宏伟蓝图一步步变为美好现实。

从“十五五”规划建议，你会读到什么？是一个个目标，还是一项项任务？其实，它像一面镜子，映照的是决策者的勇气与智慧。党的二十届四中全会审议通过《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》。我们可以从中感受到新时代共产党人将使命扛在肩上的历史主动与担当务实。

使命在肩，首先就写在“敢啃硬骨头”的勇气里。面对科技领域“卡脖子”问题，全会提出“加强原始创新和关键核心技术攻关”；面对生产和生态的平衡难题，提出“增强绿色发展动能”；面对群众急难愁盼问题，提出“加强普惠性、基础性、兜底性民生建设”……这些精准有力的部署，都是使命在肩的生动写照，既是面向未来的发展蓝图，也是共产党人直面问题、破解难题的宣言书。

使命在肩，体现在“提供桥和船”的智慧里。空有目标，缺乏可行路径也不行。全会提出“加强原始创新和关键核心技术攻关”；面对生产和生态的平衡难题，提出“增强绿色发展动能”；面对群众急难愁盼问题，提出“加强普惠性、基础性、兜底性民生建设”……这些精准有力的部署，都是使命在肩的生动写照，既是面向未来的发展蓝图，也是共产党人直面问题、破解难题的宣言书。

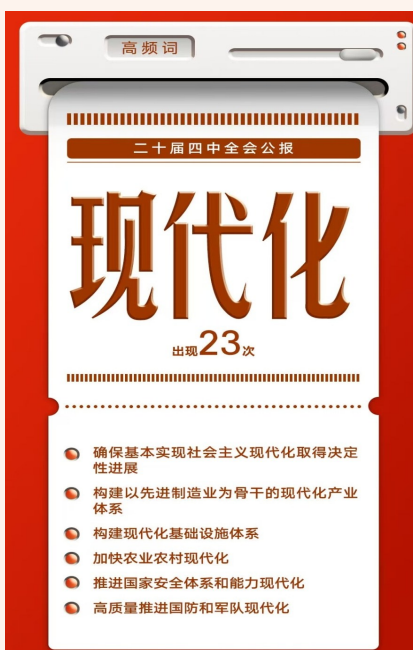
使命在肩，还体现在“功成不必在我”的历史责任感上。五年规划的魅力，在于其既着眼当下，更谋划长远。全会指出：“实现社会主义现代化是一个循序渐进、不断发展进步的历史过程，需要不懈奋斗、接续奋斗”“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发展的关键时期。我们以历史的纵深感来把握，每一个五年规划就像是一场接力赛，锚定目标不放松，一棒接着一棒跑。这种久久为功的战略定力与实干韧劲，正是共产党人历史担当的鲜明注脚。

学深悟透全会精神，感受到的沉甸甸的责任，是催人奋进的力量。把责任与使命扛起来，将担当精神转化为每个人的自觉行动，我们就能跨过一切艰难险阻，将宏伟蓝图一步步变为美好现实。

来源：人民日报

## 4个高频词

学习党的二十届四中全会公报



来源：人民日报客户端

党媒声音

### 从群众赛事

### 看人文经济学大文章

从热度空前的“村超”，到点燃夏天的“浙BA”……群众体育赛事好戏连台，折射出人文经济学的大逻辑。

人文经济学，以人的全面发展为核心，以人口高质量发展为动力源。作为发展型消费，体育消费与人民日益增长的美好生活需要高度契合。以文润城，以文兴业，推动文化繁荣与经济发展融合互动，是人文经济学的题中应有之义。火热的赛事是一个精彩的开头，写好下半篇文章，还需要各地使出“十八般武艺”，让各地擦亮特色文化名片，吸引游客将注意力散射到全域。活动会有落幕时，唯有多维度释放城市魅力，才能促使游客从“惊鸿一瞥”转向“经常回访”，将一时热度转化为可持续的发展增量。

——摘自10月22日《人民日报》（作者尹双红）

### 奋力跑好全年经济

### “最后一棒”

眼下，我们正站在全年经济发展的关键节点。今年是“十四五”规划收官之年，四季度又是一年的收官之季，四季度的经济表现不仅关系全年发展目标的实现程度，更关系“十四五”圆满收官和“十五五”良好开局。在这个承前启后的重要时刻，我们需要全力以赴，稳扎稳打，奋力交出令人满意的年度经济答卷。

展望下一阶段，我国经济稳定发展的内在逻辑没有变，经济平稳运行的支撑条件也没有变，实现全年预期目标有基础有支撑。但也要看到，四季度经济面临着基数抬高、外需走弱、内需不足等多重压力，叠加房地产拖累和价格低位运行，经济回升向好的基础仍需巩固。我们要进一步增强信心决心，以只争朝夕的紧迫感全力跑好“最后一棒”，努力完成全年经济社会发展目标任务。

——摘自10月24日《经济日报》（作者熊丽）

昌吉论坛

## 增强文化认同 构筑中华民族共有精神家园

□阿合买提·艾赛因

中华文化是我国各族人民在长期历史发展中共同创造、传承的文化瑰宝，是维系民族团结和国家统一的精神纽带。几千年来，中华民族之所以能够薪火相传、绵延不绝，一个重要原因就在于中华文化赋予了我们民族强大的生命力，成为中华民族生生不息的“根”与“魂”。

### 中华文化认同有着坚实的历史和思想文化基础

文化认同是民族团结和睦的根脉，是最深层次的认同。因此，加强中华民族大团结，建设中华民族共有精神家园，关键就在于增强各族人民对中华文化的认同。中华文明源远流长，从未中断。这是由各民族在历史的长河中共同谱写、共同发展的，必然也构成了各族人民共同的价值取向。从根本上讲，铸牢中华民族共同体意识，就是要以共同的价值观念凝心聚力、汇聚力量。

中华文明从来不用单一文化代替多元文化，而是由多元文化汇聚成共同文化，化解冲突，凝聚共识。中华文明的多元一体格局，从根本上决定了中华民族各民族文化融为一体，也决定了中华民族交往交流交融的历史取向，更决定了中华民族有别于其他民族的独特精神标识，是维系中华民族各民族文化创新的精神纽带，也是中华民族各民族文化创新的宝藏。

### 中华文化认同是构筑中华民族共有精神家园的基础

增强中华文化认同应注重在个性中凝聚共识、在多元中强化主流、在求同中存异。构筑中华民族

共有精神家园，需要正确认识到中华文化是“集各民族文化之大成”，多姿多彩的各民族文化构成了中华文化的底色。2021年8月，习近平总书记在中央民族工作会议上指出，要正确把握中华文化和各民族文化的关系，各民族优秀传统文化都是中华文化的组成部分，中华文化是主干，各民族文化是枝叶，根深干壮才能枝繁叶茂。文化认同是民族团结之根、民族和睦之魂。中华民族各民族文化融为一体，即使遭遇重大挫折也牢固凝聚，决定了国土不可分、国家不可乱、民族不可散、文明不可断的共同信念。

### 增强中华文化认同是铸牢中华民族共同体意识的重要内容和路径

中华民族共同体意识的形成，既源自历史长河中各民族经济上的相互依存、情感上的相互亲近，也源自各民族文化上的兼收并蓄。中国共产党历来高度重视运用文化引领前进方向、凝聚奋斗力量，团结和带领各族人民群众，不断以思想文化新觉醒、理论创造新成果、文化建设新成就，推动和引领我国各民族社会的向前发展和不断进步。中华人民共和国成立以来，文化建设作为社会主义事业重要组成部分，一直受到高度重视。在历史进步中实现文化进步，成功走出一条中国特色社会主义文化发展道路，极大地推动了我国文化事业发展和进步的步伐。

党和国家一直高度重视和关心新疆文化事业的发展，在政策、资金、项目和人才等方面，给予了特殊的倾斜和支持，文化建设事业取得历史性进步；改革开放30年奠定了新疆社会主义文化基础，文化普及惠及各族人民群众；改革开放以来普及到提高，立足于提升各族群众科学文化素质和人的全面发展。特别是进入新时代以

来，新疆借力中央对西部地区文化建设的倾斜政策，建立起现代公共文化服务体系。少数民族优秀传统文化的保护与传承、非物质文化遗产的生产性保护基地、国家级生态村建设等文化事业发展步入快车道。新疆坚持以社会主义先进文化引领文化建设，弘扬主旋律、倡导文化认同，深化“三个离不开”“四个与共”“五个认同”教育。

文化认同是最深层次的认同，是铸牢中华民族共同体意识的核心。历史表明，只要实现了文化上的认同，就能促进各民族在感情上产生认同并形成各民族共同的心理基础。增强新疆各民族间的文化交往交流交融来增进相互理解，在促进文化认同中培育中华民族共同体意识。

### 以社会主义核心价值观为引领，增强各族群众对中华文化的认同

文化是一个民族的魂魄。核心价值观是文化最深层的内核。2014年5月4日，习近平总书记在同北京大学师生座谈时指出：“人类社会发展的历史表明，对一个民族、一个国家来说，最持久、最深层的力量是全社会共同认可的核心价值观。核心价值观，承载着一个民族、一个国家的精神追求，体现着一个社会评判是非曲直的价值标准。”党的十八大报告提出，倡导富强、民主、文明、和谐，倡导自由、平等、公正、法治，倡导爱国、敬业、诚信、友善，积极培育和践行社会主义核心价值观。三个“倡导”，分别体现了国家层面、社会层面和公民层面的价值要求，从总体上回答了中国特色社会主义建设中的三个基本问题：建设一个什么样的国家，建构一个什么样的社会，培养一群什么样的公民。中国梦是国家富强、民族振兴、人民幸福的梦想。实现中国梦离不开核心价值观的支撑，“三个倡导”为实现中国梦提供了强大的正能量。

构筑中华民族共有精神家园、铸牢中华民族共同体意识，必须以社会主义核心价值观为引领。2018年3月5日，习近平总书记在参加内蒙古代表团审议时强调：“社会主义核心价值观建设，深入开展党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史、中华民族发展史宣传教育，引导各族群众牢固树立正确的国家观、历史观、民族观、文化观、宗教观，为推进中华民族共同体建设提供强大精神文化支撑。要把社会主义核心价值观的基本内容和要求渗透到学校教育教学中去，加强对青少年的历史文化教育，把爱国主义教育摆在更加突出的位置，让社会主义核心价值观在祖国下一代的心中生根发芽。要牢牢把握舆论主动权 and 主导权，让互联网成为构筑中华民族共有精神家园、铸牢中华民族共同体意识的最大增量。

社会主义核心价值观是增强不同民族文化认同的价值基础，是铸牢中华民族共同体意识的价值基石。文化是国家的血脉和灵魂，文化认同是国家认同的基础，是国家向心力的动力和源泉，是维系整个民族、国家文化群体的精神支柱。利用好中华优秀传统文化蕴含的丰富的思想道德资源，使其成为涵养社会主义核心价值观的重要源泉，全面构筑中华民族共有精神家园。

（作者为昌吉州党委党校（行政学院）高级讲师）