

# 老干部之友

2024.8  
总第104期  
月刊

LAO GAN BU ZHI YOU

P04 习近平就中央和国家机关学习贯彻党的二十届三中全会精神 推动机关党建高质量发展作出重要指示

P10 加快推进新型工业化 为推进中国式现代化提供坚实支撑——访工业和信息化部党组书记、部长金壮龙

P40 【工信成就】“跻身工业大国行列”（1978—2012）之二：走新型工业化道路

立秋

the Beginning of Autumn

祖国强大 民族复兴

TRONG MO' HERLAND

NATIONAL REJUVENTATION

工业和信息化部离退休干部局 主办





# 工业和信息化部老年大学 2024年秋季学期课程安排

## 西长安街老年大学秋季学期课程表

序号	班级	上课时间	任课教师	上课地点	上课方式
1	绘画班	周一 9:00-11:00	满源洪	桑榆 / 老年大学教室	线上 + 线下
2	电子琴班	周一 9:00-11:00	孟小康	钉钉 / 报告厅	线上 + 线下
3	摄影班	周二 9:00-11:00	周建军	钉钉 / 老年大学教室	线上 + 线下
4	声乐班	周三 9:00-11:00	孟小康	钉钉 / 报告厅	线上 + 线下
5	手机班	周三 9:00-11:00	夕阳再晨	钉钉	线上
6	书法一班	周四 8:30-10:30	顾伟奇	微信群	线上
7	舞蹈班	周四 9:30-11:30	马钰轩	钉钉 / 报告厅	线上 + 线下
8	书法二班	周五 9:00-11:00	吕春恩	钉钉 / 老年大学教室	线上 + 线下

老有所学  
老有所乐





## 坚决拥护全面深化改革 为推进新型工业化贡献力量

从5G领跑全球赋能千行百业，到C919大飞机实现商业运营，再到“新三样”出海成为中国制造新名片……党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，一系列重大改革扎实推进，高质量发展取得明显成效，新型工业化取得历史性成就，工业体系全、品种多、规模大的独特优势更加明显，制造业总体规模连续14年居世界首位。

实践一再证明，我们党和人民事业大踏步赶上时代、取得伟大成就靠的是改革开放这个重要法宝。我们必须珍视、用好这一重要法宝。着眼未来，只有进一步全面深化改革，才能为中国式现代化这艘巨轮行稳致远提供强大的动力。

向改革要动力，以改革添活力。围绕党的中心任务，从实践经验和现实需要出发，党的二十届三中全会通过《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》（以下简称《决定》），对新时代新征程推动全面深化改革向广度和深度进军作出总动员、总部署，吹响扬帆破浪再起航的奋进号。

众力并则万钧举，人心齐则泰山移。蓝图美好、任务艰巨，需要我们凝心聚力、奋发进取。广大离退休干部经历中国革命、建设、改革的长期实践考验，积累了丰富的政治智慧、工作经验和人生阅历，具有不可替代的独特优势。只要广大离退休干部心系大局、团结一致，积极发挥政治优势、经验优势、威望优势，必然成为助力推进新型工业化、实现中国式现代化的一支重要的力量。

理论武装越彻底，政治上就越坚定，思想上就越敏锐，行动上就越自觉。学习好贯彻好全会精神是当前和今后一个时期全党全国的一项重大政治任务。不论离休退休还是在职在岗，全体党员都要认真学习、深刻领会，切实把思想和行动统一到全会精神上来，做全面深化改革的坚定支持者和模范践行者，在全面推进新型工业化、建设制造强国和网络强国的道路上积极献智助力、增光添彩。





(内部刊物)

总第 104 期

主办单位:

工业和信息化部离退休干部局

通讯地址:

北京市海淀区万寿路 27 号院

邮 编: 100846

电 话: 010-68207832

传 真: 010-68207806

邮 箱: yiweiyikan@163.com



欢迎广大离退休老同志关注部离退休干部局微信公众号“工信银龄之声”。

# CONTENTS/目录

## 【卷首语】

01 坚决拥护全面深化改革 为推进新型工业化贡献力量

## 【时政要闻】

04 习近平就中央和国家机关学习贯彻党的二十届三中全会精神 推动机关党建高质量发展作出重要指示

06 中共中央举行纪念邓小平同志诞辰 120 周年座谈会

## 【工信动态】

10 加快推进新型工业化 为推进中国式现代化提供坚实支撑——访工业和信息化部党组书记、部长金壮龙

15 2024 世界机器人大会在京开幕

16 国航、南航首架 C919 飞机, 交付!

## 【银龄风采】

18 我看运行监测协调行业新发展——访部机关退休干部解三明

28 他用时光酝酿极致的爱 助力南航机械学科热烈绽放——访南京航空航天大学朱剑英

33 【老同志说】部机关离退休干部学习党的二十届三中全会精神心得体会摘编

38 阴差阳错的“担保” / 马宁



## 【工信成就】

- 40 “跻身工业大国行列”（1978—2012）之二：走新型工业化道路（中国共产党领导中国开展工业和信息化的伟大实践 连载 8）

## 【生活服务】

- 46 秋季传染病多发，如何做好防护？
- 48 我国近 11 亿人“触网”，数字背后包含哪些新变化、新特点？
- 52 深切缅怀

---

封面：《祖国强大 民族复兴》 张伟 摄  
封二：西长安街老年大学秋季学期课程表  
封三：万寿路老年大学秋季学期课程表  
封底：《山乡处处传佳音》 部机关退休干部 向慎一

# 老干部之友

### 编辑委员会

主 任：张洪远  
副 主 任：苏德志 常少臣  
陈红雨 罗大午  
执行主任：曹庭瑞  
委 员：彭章燕 高 萌  
许从彬 张建华  
谢云桂 彭贵兵  
冯云菊 朱军梅  
曲 兵 张国华

### 编辑部

主 编：冯云菊（兼）  
执行主编：杨会军 李光明  
黄慧琳  
栏目编辑：彭晓宇 刘晓丽  
周凌云 周燕林  
夏伊凡 任 博  
单 峥 王 雪  
贾坤琦 李光明  
黄慧琳 徐贯强  
陈 晨 辛继业  
王安琪 李慧滢  
孙晓东

本期校对：单 峥 夏伊凡  
黄慧琳 陈 晨  
李慧滢 孙晓东



## 习近平就中央和国家机关学习贯彻 党的二十届三中全会精神 推动机关党建 高质量发展作出重要指示

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日就中央和国家机关学习贯彻党的二十届三中全会精神、推动机关党建高质量发展作出重要指示强调，学习好贯彻好党的二十届三中全会精神是当前和今后一个时期全党全国的一项重大政治任务，中央和国家机关是贯彻落实党中央决策部署的“最初一公里”，要在学习宣传贯彻全会精神上当好排头兵。

习近平强调，新时代新征程上，要坚持和加强党的全面领导和党中央集中统一领导，深刻领会和把握进一步全面深化改革的主题、重大原则、重大举措、根本保证，在进一步全面深化改革、推进中国式现代化上走在前、作示范。要深入贯彻党中央关于党

的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想，总结运用好贯彻落实中央和国家机关党的建设工作会议精神的实践经验，深化党的建设制度改革，带头做到“两个维护”，带头深化理论武装，带头夯实基层基础，带头正风肃纪反腐，全面提高机关党建质量，走好第一方阵，当好“三个表率”，建设模范机关。中央和国家机关工委要更好履职尽责，守正创新、狠抓落实，在以高质量党建促进高质量发展中展现新担当新作为。

中央和国家机关学习贯彻党的二十届三中全会精神、推动机关党建高质量发展座谈会31日在京召开。中共中央政治局常委、中央和国家机关工委书记蔡奇出席会议，传达习近平重要指示并



讲话。

蔡奇指出，中央和国家机关要提高政治站位，一体学习贯彻好党的二十届三中全会精神和习近平总书记重要指示精神，深刻认识三中全会的重大意义，深刻领会习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，深刻把握三中全会《决定》的丰富内涵，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来。要践行使命任务，把牢政治方向，强化主体责任，狠抓改革落实，坚持科学方法，充分调动各级党组织和党员、干部抓改革、促发展的积极性主动性创造性，以强烈的责任担当贯彻落实好三中全会精神。

蔡奇充分肯定近年来各部门贯彻习近平总书记关于机关党建的重要讲话和重要指示批示精神的做法和成效，强调中央和国家机关各级党组织和广大党员、干部要强化政治忠诚、提高政治能力，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”，走好践行“两

个维护”第一方阵。要紧扣职责定位，深化理论武装，健全以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干长效机制，加强年轻干部教育引领；坚持补短板、强弱项与提质量、强功能并举，夯实基层基础；持续正风肃纪反腐，健全防治形式主义、官僚主义制度机制，建立经常性和集中性相结合的纪律教育机制；严格落实机关党建责任，进一步强化制度硬约束，以深化党的建设制度改革推动机关党建高质量发展，为进一步全面深化改革、推进中国式现代化提供坚强保证。

中央纪委国家监委机关、中央对外联络部、全国总工会、国家发展改革委、科技部、国务院办公厅负责同志作交流发言。

姜信治出席会议。

中央和国家机关有关部门党组（党委）书记，中央和国家机关各部门机关党委书记、常务副书记，中央和国家机关工委负责同志等参加会议。

（来源：《人民日报》2024年08月01日第01版）



## 中共中央举行纪念邓小平同志 诞辰 120 周年座谈会

习近平发表重要讲话强调，必须继续深入学习运用邓小平理论，把他开创的中国特色社会主义事业继续推向前进

中共中央 8 月 22 日上午在人民大会堂举行座谈会，纪念邓小平同志诞辰 120 周年。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平发表重要讲话。他强调，邓小平同志是全党全军全国各族人民公认的享有崇高威望的卓越领导人，伟大的马克思主义者，伟大的无产阶级革命家、政治家、军事家、外交家，久经考验的共产主义战士，党的第二代中央领导集体的核心，中国改革开放和现代化建设的总设计师，中国特色社会主义道路的开创者，邓小平理论的主要创立者，为世界和平和发展作出重大贡献的伟大国际主义者。他对党、对人民、

对国家、对民族、对世界作出了突出贡献，功勋彪炳史册、永励后人。

中共中央政治局常委赵乐际、王沪宁、丁薛祥、李希，国家副主席韩正出席座谈会，中共中央政治局常委蔡奇主持座谈会。

习近平在讲话中指出，邓小平同志的一生，是光辉的一生、战斗的一生、伟大的一生。他为党领导的民族独立和人民解放事业、建立新中国作出卓越贡献，为社会主义制度建立和社会主义建设开展了卓有成效的工作。“文化大革命”结束后，他作为党的第二代中央领导集体的核心，带领党和人民实现了伟大历史转折，

推动实现了马克思主义中国化新的飞跃，开辟了社会主义现代化建设新局面，确立了实现祖国完全统一的正确路径，坚定捍卫了光辉的社会主义旗帜，成功开创中国特色社会主义。

习近平强调，邓小平同志的历史功勋是全方位的、开创性的，对中国和世界的影 响是深刻的、长远的。他一生的奋斗历程，充分展现了对共产主义远大理想和中国特色社会主义信念无比坚定的崇高品格、对人民无比热爱的伟大情怀、始终坚持实事求是的理论品质、不断开拓创新的 政治勇气、高瞻远瞩的战略思维、坦荡无私的博大胸襟。他的伟大历史功勋，我们永远铭记；他的崇高革命风范，我们永远敬仰。

习近平指出，邓小平同志留给我们最重要的思想财富，就是以他为主创立的邓小平理论。邓小平理论是马克思主义中国化时代化的重要里程碑。新时代新征程，我们必须继续深入学习运

用邓小平理论，完整、准确理解它的科学内涵、核心要义，既坚持邓小平同志基于社会主义规律性认识提出的重大结论、基本观点、正确主张，又善于根据不断变化的情况，正确把握理论的精髓和实质，用以解决现实问题，做到坚持真理不动摇、指导实践不偏离。要始终坚持马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，始终坚守马克思主义这个魂脉、中华优秀传统文化这个根脉，善于借鉴吸收人类社会一切优秀文明成果，不断探索真理，深入研究推进中国式现代化的实际问题，深刻回答中国之问、世界之问、人民之问、时代之问，继续推进马克思主义中国化时代化，让当代中国马克思主义、21世纪马克思主义闪耀出更加璀璨的真理光芒。

习近平强调，对邓小平同志最好的纪念，就是把他开创的中



中国特色社会主义事业继续推向前进。我们要紧紧围绕以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业这个中心任务，继往开来，奋发进取。要坚持守正创新，进一步全面深化改革，不断为中国式现代化提供强劲动力和制度保障。要紧紧抓住高质量发展这个首要任务，完整准确全面贯彻新发展理念，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，加快建设现代化经济体系，推进高水平科技自立自强，大力发展社会主义先进文化，形成物质文明和精神文明相协调、人与自然和谐共生的良好局面。要坚持人民至上，发展全过程人民民主，建设更高水平的法治中国，坚持在发展中保障和改善民生，推动全体人民共同富裕不断取得更为明显的实质性进展。要推进高水平对外开放，稳步扩大制度型开放，推动共建“一带一路”高质量发展，统筹开放和安全，维护国家主权、安全、发展利

益。要坚定不移推进全面从严治党，健全全面从严治党体系，坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战，确保党永远不变质不变色不变味，始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

习近平指出，实现祖国完全统一，是毛泽东、邓小平等老一辈革命家的夙愿，是海内外中华儿女的共同心愿，也是不可阻挡的历史潮流。我们要继续全面准确、坚定不移贯彻“一国两制”、“港人治港”、“澳人治澳”、高度自治的方针，支持和推动香港、澳门进一步融入国家发展大局、实现更好发展。我们要坚定不移贯彻新时代党解决台湾问题的总体方略，坚持一个中国原则和“九二共识”，推动两岸关系和平发展，坚定不移反对“台独”、捍卫国家主权和领土完整。

习近平强调，中国是维护世界和平的坚定力量。我们要始终高举和平、发展、合作、共赢旗帜，推动构建人类命运共同体，弘扬

全人类共同价值，落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，积极参与全球治理体系改革和建设，不断以中国式现代化新进展为世界提供新机遇。

蔡奇在主持会议时说，习近平总书记重要讲话深情回顾了邓小平同志光辉、战斗、伟大的一生，高度评价邓小平同志带领党和人民成功开创了我国改革开放和社会主义现代化建设新时期、开创中国特色社会主义、创立邓小平理论的伟大历史功勋，强调要继续深入学习运用邓小平理论，学习邓小平同志的崇高革命风范，把他开创的中国特色社会主义事业继续推向前进。习近平总书记的重要讲话高屋建瓴、精辟深邃，具有很强的政治性、思想性、指导性，对指导我们党在新的时代条件下坚持和发展中国特色社会主义，具有重大意义。我们要认

真学习领会、深入贯彻落实，凝心聚力、奋发进取，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而努力奋斗。

座谈会上，中央党史和文献研究院院长曲青山，中央军委委员、中央军委政治工作部主任苗华，四川省委书记王晓晖先后发言。

在京中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委有关领导同志出席座谈会。

中央党政军群有关部门、北京市、四川省委负责同志，各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表，邓小平同志亲属、原身边工作人员和家乡代表，以及出席“全国纪念邓小平同志诞辰120周年学术研讨会”的代表等参加座谈会。

（来源：《人民日报》2024年08月23日第01版）



# 加快推进新型工业化 为推进中国式现代化提供坚实支撑

——访工业和信息化部党组书记、部长金壮龙

工业是立国之本，经济发展的压舱石。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出健全推动经济高质量发展体制机制，对加快推进新型工业化等作出明确要求。

如何建立保持制造业合理比重投入机制？怎样健全提升产业链供应链韧性和安全水平制度？围绕热点关切，记者采访了工业和信息化部党组书记、部长金壮龙。

## 筑牢大国根基，加快建设现代化产业体系

**问：**全会提出建立保持制造业合理比重投入机制，如何理解这一部署的重要意义，工业和信息化部将在哪些方面发力？

**答：**建立保持制造业合理比重投入机制是基于我国制造业发展阶段性特征、外部环境深刻复杂变化等多重因素作出的重大部署，也是推进新型工业化、筑牢实体经济根基的内在要求。

今年上半年，我国制造业增加值占GDP比重为27%，总体保持稳定。工业和信息化部将围绕推进新型工业化、发展新质生产力、保持制造

业合理比重，积极推动优化支持政策，完善产业治理体系，加快建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

一是改造升级传统产业。深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程，进一步优化政策工具箱，支持企业用数智技术、绿色技术改造提升传统产业。加快先进标准供给，促进重点行业设备更新、工艺升级、数字赋能、管理创新。

二是巩固提升优势产业。围绕轨道交通装备、智能网联新能源汽车、光伏、锂电池等领域，着重加强创新政策供给，提升全产业链竞争力，打造一批世界级先进制造业集群。

三是发展壮大新兴产业。聚焦新一代信息技术、人工智能、航空航天等战略性新兴产业，推动完善发展政策和治理体系。制定壮大新兴产业打造新动能行动计划，系统推进技术创新、规模化应用和产业化发展，打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。探索建立包容审慎的适应性监管体系，引导新兴产业健康有序发展。

四是前瞻布局未来产业。重点围绕未来制造、未来信息、未来材料等方向，大力发展人形机器人、6G、原子级制造等新领域新赛道，建立未来产业投入增长机制，完善支持孵化与加速政策体系，发展壮大瞪羚企业、独角兽企业。支持有条件的地区先行先试，建设未来产业先导区。发挥产业投资基金作用，发展耐心资本。

### 紧抓数字机遇，努力拓展产业新空间

**问：**全会提出健全促进实体经济和数字经济深度融合制度，下一步将如何推进落实？

**答：**健全促进实体经济和数字经济深度融合制度，完善促进数字产业化和产业数字化政策体系，是把握新一轮科技革命和产业变革新



机遇的战略选择、建设现代化产业体系的必然要求、推进新型工业化的关键路径。

2023年，我国数字产业实现收入32.5万亿元，工业互联网应用覆盖全部工业大类，数字经济的驱动作用日益凸显。我们将把建设制造强国同发展数字经济、产业信息化等有机结合，提升产业体系现代化水平。

一是加快制造业数字化转型。加快新一代信息技术全方位全链条普及应用，在“点”上打造企业标杆，推动规模以上工业企业和专精特新中小企业率先完成数字化改造；在“线”上推进链式改造，聚焦重点行业 and 重点产业链，制定数字化转型场景图谱；在“面”上建设数字园区、智慧集群，力争到2027年建成200个左右高标准数字园区。

二是推动人工智能赋能新型工业化。以智能制造为主攻方向，夯实算力、算法、数据等技术底座，培育若干通用大模型和行业大模型。开展“人工智能+制造”行动，大力发展智能产品，推广智能化软件应用，促进家电、手机等消费终端向强智能升级。

三是大力发展新一代信息技术产业。聚焦集成电路、工业软件、卫星互联网等领域，更大力度补短板、锻长板、树新板，培育造就一批生态主导型企业，发展一批专精特新中小企业，打造一批具有国际竞争力的数字产业集群。

四是推动信息通信业高质量发展。持续推进5G、千兆光网、移动物联网、IPv6等规模部署和应用，加快工业互联网体系化发展，建设全国一体化算力体系，强化网络基础设施安全防护能力建设。做大做强开放原子开源基金会，优化开源发展环境。

### 坚持底线思维，牢牢把握发展主动权

问：如何理解和把握“健全提升产业链供应链韧性和安全水平制

度”，着力点有哪些？

**答：**产业链、供应链在关键时刻不能掉链子，这是大国经济必须具备的重要特征。我国建成规模大、体系全、竞争力较强的产业体系，但也要看到，当前外部环境变化带来的不利影响增多，关键核心技术受制于人、产业基础薄弱等问题尚未根本解决。我们必须加快提升产业链供应链韧性和安全水平，重点抓好四方面工作。

一是健全强化重点产业链发展的体制机制。围绕集成电路、工业母机、医疗装备等重点产业链，一链一策，抓紧打造自主可控的产业链供应链。深入实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程，全链条推进技术攻关和成果应用。完善首台（套）、首批次、首版次应用政策，促进创新产品规模应用和迭代升级。

二是推动科技创新和产业创新融合发展。抓好重大科技专项和重点研发计划实施，在企业布局建设更多国家级创新平台。构建高水平产业科技创新平台体系，优化布局国家制造业创新中心，建设一批中试验证平台。指导国家高新区实施新一轮体制机制改革和政策先行先试，发展高科技、实现产业化、加快形成新质生产力。完善科技服务业发展政策，培育全国一体化技术市场，打造“火炬”品牌升级版。

三是建立产业链供应链安全风险评估和应对机制。发挥链主企业引领带动作用，增强上下游企业协同监测和应对能力。围绕战略性矿产资源保障和产品保供，着力建设安全可控的原材料产业链。建设国家战略腹地和关键产业备份。

四是完善产业在国内梯度有序转移的协作机制。完善促进产业转移的政策体系，鼓励转出地与承接地建立产值、收益等指标分享机制。深化东中西部产业协作，办好产业转移对接活动，提升东北和中西部地区承接产业转移能力。



### 强化助企扶企，激发涌现更多专精特新企业

**问：**全会提出构建促进专精特新中小企业发展壮大机制，下一步将采取哪些举措？

**答：**支持中小企业发展既是国家的长期战略，也是政府的重要责任。我国已累计培育专精特新中小企业超过 14 万家，专精特新“小巨人”企业达 1.2 万家。工业和信息化部将坚持服务和管理并重、发展和帮扶并举，构建促进专精特新中小企业发展壮大机制，推动中小企业高质量发展。

一是完善优质企业梯度培育体系。发挥“小巨人”企业引领作用，协同推进创新型中小企业与科技型中小企业培育，完善“选种、育苗、培优”全周期培育体系。支持中小企业参与强链补链，分级分类培育中小企业特色产业集群。

二是加快中小企业数字化转型。力争到 2027 年实现专精特新“小巨人”企业数字化改造全覆盖。大力发展“小快轻准”数字化产品和解决方案，让更多中小企业敢转、会转、转得好。

三是构建优质高效的中小企业服务体系。建好用好全国中小企业服务“一张网”。探索建立专精特新赋能体系，扎实建设中小企业海外服务体系，同时健全防范和化解拖欠中小企业账款长效机制，完善与企业的常态化交流机制。

四是健全与专精特新中小企业成长相适应的要素保障制度。发挥财政资金杠杆作用，支持专精特新“小巨人”企业打造新动能、攻坚新技术、开发新产品，强化产业链配套能力。发挥国家中小企业发展基金作用，带动社会资本投早、投小、投专精特新。优化金融精准支持机制，支持区域性股权市场建设好专精特新专板。完善引才育才留才机制，助力专精特新企业引进各类人才。

## 2024 世界机器人大会在京开幕

8月21日，2024世界机器人大会在北京开幕。工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌出席大会开幕式并致辞。

辛国斌表示，机器人是人工智能技术与实体经济深度融合的重要领域，正以空前的广度和深度融入人们的生产生活，推动人类社会加速进入智能时代。近年来，在各方共同努力下，我国已成为全球机器人科技创新、应用拓展和行业治理的重要力量，相关有效专利超19万项，占全球比重约2/3；连续11年成为全球最大工业机器人市场，近三年新增装机量占全球一半以上；制定出台机器人产业系列政策规划，参与国际标准制修订，推动机器人伦理研究和监管治理等国际合作。下一步，工业和信息化部将深入学习贯彻习近平总书记关于机器人产业的重要指示精神，认真落实党中央、国务院决策部署，积极培育壮大机器人产业，为全球发展贡献中国力量。一是推动机器人科技创新与产业创新深度融合，促进全球范围内各类先进生产要素集聚，共筑良好发展生态。二是深化国际分工协作，打造高效、优质、稳定的产业链供应链，积极推动中国机器人规则、规制、标准同国际对接，共建产业治理体系。三是大力推进“机器人+”应用行动，推动发展成果惠及更多国家和行业，共享创新发展成果。

本次大会由中国电子学会、世界机器人合作组织主办，以“共育新质生产力 共享智能新未来”为主题，设置主论坛、专题论坛、博览会及大赛等活动，为机器人领域产业交流、成果展示、创新合作等



搭建国际化平台。工业和信息化部、北京市人民政府、中国科学技术协会、国家自然科学基金委员会等有关单位，联合国工业发展组织、世界工程组织联合会、国际机器人联合会、世界机器人合作组织等国际机构，产业链上下游重点企业、高校、科研院所、金融机构等 700 余位代表参加大会开幕式。

## 国航、南航首架 C919 飞机，交付！



8月28日，中国国际航空公司（以下简称“国航”）和中国南方航空公司（以下简称“南航”）在中国商飞总装制造中心浦东基地同时接收首架 C919 飞机。这标志着 C919 飞机即将开启多用户运营新阶段。

随着机库大门缓缓拉开，喷涂着五星红旗的国航 C919 首架机与

红色木棉花涂装的南航 C919 首架机同台亮相。中国商飞向国航、南航颁发《飞机销售证》并移交飞机交付纪念钥匙，中国民航局向国航、南航颁发《国籍登记证》《单机适航证》和《无线电台执照》。

国航 C919 首架机采用 158 座两舱布局，其中公务舱 8 座，经济舱 150 座。

南航 C919 首架机采用 164 座三舱布局，公务舱 8 座、明珠经济舱 18 座和经济舱 138 座。

两架飞机均装配了定制化的客舱座椅等设施设备，全舱配置个人充电接口，为乘客提供便捷舒适的乘机体验。

C919 大型客机是我国首款按照国际通行适航标准自行研制、具有自主知识产权的喷气式干线客机，座级 158-192 座，航程 4075-5555 公里。

截至目前，共有 9 架 C919 飞机交付客户。其中，中国东方航空公司的 C919 飞机自商业首航以来，已连续平稳运行 15 个月，执飞 5 条定期航线，累计执行商业航班超 3600 班次，飞行 1 万小时。

# 我看运行监测协调行业新发展

访部机关退休干部解三明

**简介：**解三明，1962年11月出生，1993年11月加入中国共产党，运行监测协调局原一级巡视员，2022年12月退休。1986年至2009年先后在山东省计划委员会、国家发展和改革委员会宏观经济研究院工作，2007年获得研究员任职资格职称。2009年入职工业和信息化部运行监测协调局。本文由解三明口述，寻访小组成员整理。



1998年—2009年，解三明在国家发展和改革委员会宏观经济研究院从事经济研究工作，在经济计量模型、经济增长潜力、经济周期方面有较深入研究。主持并参与委、院内重点研究课题15项，完成国家和地方横向研究课题20项，包括国家自然科学基金重大课题《宏观经济决策的人机结合综合集成体系研究》（1999年—2004年）和主持国家青年自然科学基金《基于遗传算法的



模糊神经网络在经济预测中的应用》，以及《我国经济中长期增长潜力及经济周期研究》《中国经济增长的周期性问题的研究》《绿色 GDP 的内涵和统计方法研究》《中国经济周期波动和反周期政策研究》《中国新型工业化发展现状及特点研究》等。其中，研究成果获部委二等奖一次，获宏观院二等奖两次、三等奖三次，并在《管理世界》《经济学动态》《经济日报》等主要经济类核心刊物发表学术论文 50 多篇，研究报告 30 多份，出版专著、合著 10 余本，研究报告总字数达 100 万字以上。期间，还分别在日本北陆先端科学技术大学院大学(JAIST)做访问教授、四川省攀枝花市挂职市长助理等工作。以此次采访为契机，他从看发展成就，取得成绩的主要因素，展望行业未来等几个角度对运行监测协调行业进行了回顾。

**问：**请您简要介绍一下您主要从事的具体工作领域取得过哪些成就。

**答：**入职工信部十余年，我一直在运行监测协调领域工作，回顾该领域的发展成就，主要有以下几个方面。

一是国民生产总值和工业增加值不断增长。改革开放以来，我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力进入世界前列，国际地位实现前所未有的提升。从经济发展看，1978 年我国人均 GDP 才 156 美元，2017 年达到 8827 美元，按不变价计算，人均 GDP 年均增长 8.5%；2017 年与 1978 年相比，按不变价计算，GDP 总量年均增长 9.8%；2022 年我国贫困人口全部脱贫，实现了全面小康生活，人均 GDP 达到 12700 美元，与 1978 年相比，按不变价计算，GDP 总量年均增长 9%，实现了 44 年内年均增长 9% 以上的速度。我国经济总量从占全球的 1.8% 提高到 18% 左右，稳居世界第二位。在这么长时间实现这样高的年均增长速度，世界历史上也没有过。我国成功走出了一条中

中国特色社会主义道路，为未来进一步实现现代化，实现中华民族伟大复兴奠定了物质基础、体制基础、制度基础，这对于实现“两个一百年”奋斗目标具有根本性意义。

二是国民生产的科技投入逐年增大。2016年—2022年我国全社会研究与试验发展(R&D)经费投入占GDP的比重分别为2.1%、2.12%、2.14%、2.24%、2.43%、2.54%，2022年R&D经费投入达到30783亿元，比上年增长10.1%，按不变价计算增长8.0%；R&D经费与GDP之比达到2.55%，比上年提高0.12个百分点。其中，基础研究经费为1951亿元，增长7.4%，占R&D经费比重为6.32%。

三是高新技术产业和战略性新兴产业发展加快。近年来，在制造业高质量发展的引领下，2022年高技术制造业、装备制造业增加值分别增长7.4%、5.6%，增速分别比规模以上工业加快3.8个、2.0个百分点。分产品看，新能源汽车、移动通信基站设备、工业控制计算机及系统产量分别增长97.5%、16.3%、15.0%。2022年高技术产业投资增长18.9%，比全部投资增长速度快13.8个百分点。其中，高技术制造业、高技术服务业投资分别增长22.2%、12.1%。2022年高技术产品出口9513.3亿美元，占总出口总额的26.5%；机电产品进出口增长2.5%，占进出口总额的49.1%。2022年全国战略性新兴产业增加值占GDP的比重超过20%以上，比2012年扩大7—8个百分点。从今年上半年看，通用设备制造业增加值同比增长3.6%，专用设备制造业增长5.5%，汽车制造业增长13.1%，铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增长8.0%，电气机械和器材制造业增长15.7%，计算机、通信和其他电子设备制造业同比持平，电力、热力生产和供应业增长4.3%，均高于全部工业增加值增长速度。

**问：**您认为该领域取得这些重大成绩的主要因素是什么？

**答：**我国经济沿着正确航道不断发展，取得巨大成就，得益于两个重要因素。

一是有一以贯之的长远发展战略以及为实现战略目标连续实施的五年规划。上世纪80年代，邓小平同志就提出了我国发展的“三步走”战略目标。进入21世纪，国家对第三步战略目标加以划分，提出了阶段性目标：2002年党的十六大提出到2020年的目标是全面建设小康社会，GDP总量2020年翻两番；2007年党的十七大根据实际情况的变化，提出2020年人均GDP翻两番；在“十二五”规划制定时，进一步提出到2020年GDP和城乡居民可支配收入比2010年翻一番。经过全党、全国各族人民的共同努力，我们已实现上述各项目标。

党的十九大根据形势发展把2020年全面建成小康社会后到本世纪中叶又划分为两个阶段：一是到2035年基本实现现代化；二是到2050年建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。党的二十大进一步把目标更加明确，动员全党全国各族人民坚定历史自信、增强历史主动，守正创新、勇毅前行，继续统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，继续扎实推进全体人民共同富裕，继续有力推进党的建设新的伟大工程，继续积极推动构建人类命运共同体，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。

可以看出，我国实施“三步走”发展战略既一以贯之，又根据客观条件的变化不断丰富发展。为了实现“三步走”战略目标，我们党又相继提出了各个方面的发展战略，包括制造强国战略、网络强国战略，科教兴国战略、人才强国战略、“走出去”战略、区域发展总体战略、京津冀协同发展战略、长江经济带发展战略等等。



与此同时，我国又根据对国情世情变化的正确分析，以及对未来形势的前瞻性判断，制定五年规划来一步步落实阶段性目标。从改革开放之初的“六五”计划到目前的“十四五”规划，都根据对国内国际形势的分析判断，以及阶段性目标的要求，提出各个五年规划要达到的目标和相关的政策举措、重大建设项目等。通过互相连接的五年规划贯彻长期发展战略，分步实现战略目标，这是我国独有的优势，保证了发展战略实施的一贯连续性。

二是实施正确的宏观调控政策。改革开放以来，适应社会主义市场经济体制的宏观调控体系逐步建立，调控方式不断完善，对经济平稳快速发展发挥了重要作用。例如，1993年伴随经济高速增长产生了严重通胀，中央在推进改革开放的同时，及时推出以经济手段为主、辅之以必要行政手段的宏观调控政策，促使经济增长速度和物价上涨幅度逐步回落，在1996年成功实现“软着陆”。又如，1997年亚洲金融危机对我国经济产生重大冲击，中央及时转变宏观政策思路，适当扩大财政赤字，通过发行国债用于基础设施建设，增加投资以扩大内需的宏观经济政策很快取得成效，阻止了经济下滑。再如，我国宏观经济政策在应对2008年国际金融危机冲击、防止经济下滑中也发挥了重要作用。特别是近几年，面对国际环境复杂多变和国内经济下行压力加大的不利情况，中央及时调整宏观调控政策思路，以推进供给侧结构性改革为主线，适度扩大总需求，走高质量发展道路，促使我国经济保持稳中向好的态势。

**问：**您对本行业未来会有哪些期许或展望？对青年干部有什么殷切嘱托？

**答：**展望未来，我们要明确工业在国民经济中的重要地位，努力走现代化发展之路。

一是工业在国民经济中的地位至关重要，稳定制造业占国民经济比重，是工信部门今后一个时期的重要任务，关系着国家的前途和命运。党的二十大报告指出“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上”；《国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中明确要求“保持制造业比重基本稳定”。由此可见，工业或制造业作为实体经济的主要组成部分，在国民经济中的地位十分重要。

2008 年—2022 年工业和制造业增加值占 GDP 比重变化情况

	GDP		工业增加值			制造业增加值	
	绝对值 (亿元)	同比增长 %	绝对值 (亿元)	同比增长 %	占 GDP 比重	绝对值 (亿元)	占 GDP 比重
2008 年	319515	9.6	131728	9.9	41.2	102540	32.1
2009 年	349081	9.2	138096	8.7	39.6	110119	31.5
2010 年	413030	10.4	165126	12.1	40	130325	31.6
2011 年	489301	9.5	195143	10.8	39.9	156457	32
2012 年	540367	7.7	208906	7.9	38.7	169807	31.4
2013 年	595244	7.7	222338	7.6	37.4	181868	30.6
2014 年	643974	7.3	233856	6.9	36.3	195620	30.4
2015 年	689052	6.9	236506	6	34.3	202420	29.4
2016 年	743586	6.7	247878	6	33.3	214289	28.8
2017 年	827122	6.9	279997	6.4	33.9	242707	29.3
2018 年	900309	6.6	305160	6.1	33.9	264820	29.5
2019 年	990865	6.1	317109	5.7	32	269175	27.2
2020 年	1015986	2.3	313071	2.4	30.9	265944	26.2
2021 年	1143670	8.4	372575	9.6	32.6	313797	27.5
2022 年	1210207	3	401644	3.4	33.2	335215	27.7

从表中可以看出，自 2015 年之后，制造业增加值占 GDP 的比重低于 30%，特别是 2020 年至低点 26.2%，处于连续下滑状态，好在 2021 年和 2022 年有所回升。2022 年全国 GDP 为 121.02 万亿元人民币，比 2021 年增长 3%。其中，2022 年工业增加值增长速度为 3.4%，制造业增加值增长速度仅为 2.9%，工业和制造业增加值占 GDP 的比重

分别为 33.2% 和 27.7%，比 2021 年分别提高了 0.6 个和 0.2 个百分点，这是值得肯定和骄傲的结果。2023 年一季度、上半年制造业增加值占 GDP 的比重分别是 27.9%、27.8%，比去年同期均提高 1 个百分点左右，比去年全年提高 0.2 个、0.1 百分点。这是一个较大的变化，也是了不起的成绩。

实际上，回顾发达国家工业化发展之路和我国近 70 年的工业化历程，我们也可以发现，发达国家进入后工业时代，制造业增加值占 GDP 比重呈现快速下降态势，而我国虽逐年有所回落，但还在工业化的进程中，特别要防止其比重过快、过早的呈陡峭回落趋势，也是我们工业和信息化主管部门工作的重心和重点。

二是工业要积极与信息化、数字经济相结合，发展再上新台阶。工业互联网和数字经济是未来工业转型升级和走高质量发展的关键一步，欣慰的是我国的互联网、物联网和工业互联网已走在世界各国前列。

电信业务收入和总量增速平稳。今年 1—7 月份，电信业务收入累计完成 10056 亿元，同比增长 6.2%。按照上年不变价计算的电信业务总量同比增长 16.8%。三家基础电信企业积极发展 IPTV、互联网数据中心、大数据（增长 42.2%）、云计算（增长 35.5%）、物联网（增长 25.7%）等新兴业务，完成新兴业务收入 2129 亿元，同比增长 19%，在电信业务收入中占比为 21.2%。截至 7 月末，5G 基站总数达 305.5 万个，占移动基站总数的 26.9%，占全世界总量的 60% 以上。

软件业务收入保持两位数增长。1—7 月份，我国软件业务收入 64570 亿元，同比增长 13.6%。其中，软件产品收入 14956 亿元（工业软件产品收入 1414 亿元，增长 13%），增长 11%，占全行业收入



的比重为 23.2%；信息技术服务收入 43022 亿元（云计算、大数据服务共实现收入 6409 亿元，同比增长 16.2%，电子商务平台技术服务收入 5707 亿元，同比增长 7.7%），同比增长 14.8%，在全行业收入中占比为 66.6%；信息安全产品和服务收入 1043 亿元，同比增长 10.3%；嵌入式系统软件收入 5549 亿元，同比增长 11.4%。1—7 月份，软件业利润总额 7374 亿元，同比增长 13.4%。

互联网业务收入保持小幅增长。上半年，我国规模以上互联网和相关服务企业完成互联网业务收入 6433 亿元，同比增长 2.6%。其中，信息服务领域企业收入小幅收缩，以信息服务为主的企业（包括新闻资讯、搜索、社交、游戏、音乐视频等）互联网业务收入同比下降 2.5%；生活服务领域企业收入小幅增长，以提供生活服务为主的平台企业（包括本地生活、租车约车、旅游出行、金融服务、汽车、房屋住宅等）互联网业务收入同比增长 9.5%；网络销售领域企业收入快速增长。主要提供网络销售服务的企业（包括大宗商品、农副产品、综合电商、医疗用品、快递等）互联网业务收入同比增长 37.4%。

工业互联网以网络为基础、平台为中枢、数据为要素、安全为保障，既是工业数字化、网络化、智能化转型的基础设施，也是互联网、大数据、人工智能与实体经济深度融合的应用模式，同时也是一种新业态、新产业，将重塑企业形态、供应链和产业链。当前，工业互联网融合应用向国民经济重点行业广泛拓展，形成平台化设计、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、数字化管理六大新模式，赋能、赋智、赋值作用不断显现，有力地促进了实体经济提质、增效、降本、绿色、安全发展。未来各国在工业领域的竞争，就是互联网在工业企业中广泛应用的竞争，更是国家之间竞争力的集中体现，我国能否在竞争中立住脚、站的稳，关键就在于工业互联网的技术和应用能否取



解三明和寻访组成员合影

得突破，这也是我们今后面临的重点课题。

三是青年干部要继承优良传统，接续奋斗，守正创新，真抓实干。习近平总书记指出，只要我们变压力为动力、善于化危为机，有序恢复生产生活秩序，强化“六稳”举措，加大政策调节力度，把我国发展的巨大潜力和强大动能充分释放出来，就能够实现经济社会发展目标任务。变压力为动力，化危为机，这是极为重要的战略思想。挑战和机遇可以在一定条件下互相转化，关键是要发挥主观能动性，善于把握时机，积极创造条件。

年轻人干事创业，要坚持党的领导，落实党中央各项战略部署和要求，始终在部党组领导下开展本职工作。要在司局内、处室内形成传帮带的良好氛围，形成互相学习、互相借鉴、共同提高的风气。要发挥年青同志接受新知识速度快、能力强的优势，在工作中大显身手。要在最短的时间内进入工作角色，尽可能参与到司局、处室内的主要工作范围中，在完成本职工作后，还要注意了解司局内其他处室的工

作，学习相关处室的工作内容和工作方法，对外合作时能够举一反三、融会贯通。

### 【访谈后记】

采访部机关退休干部解三明同志，看到的是一位学者型领导，他有着丰富的履历，谈起自己多年从事的行业如数家珍，数据了然于胸。退休后，他仍然时刻关注着行业的发展动态，定时分析数据报告，枯燥的数字在他这鲜活起来，仿佛有了生命。他饱含着对行业的关心，对青年的成长寄予厚望，正如他所说，青年干部要继承优良传统，守正创新，真抓实干，为建设社会主义现代化强国不懈奋斗！

访谈组：刘晓丽 贾坤琦 李光明

整理：贾坤琦

### 【健康养生小课堂】

下面哪项不是高血压老人适合的运动方式（ ）

- A. 散步
- B. 气功
- C. 太极拳
- D. 马拉松

答案：D

解析：马拉松为剧烈有氧运动，不适合高血压老人，高血压老人应以舒缓运动方式为主。



## 他用时光酝酿极致的爱 助力南航机械学科热烈绽放

——访南京航空航天大学朱剑英



**简介：**朱剑英，男，汉族，1937年7月出生，江苏南通人，中共党员，教授、博士生导师。南京航空航天大学原校长，正局级退休干部，享受政府特殊津贴。曾任“国家973计划”咨询专家、国务院学位委员会学科评议组成员、国家自然科学基金评审委员会及国家自然科学基金委员会学科评议组成员、中国生产工程学会理事长、中国航空学会副理事长、全国机电类专业教学指导委员会委员、江苏省航空航天学会名誉理事长等。

1987年12月任南京航空学院院长。1998年2月保留职级待遇。2007年退休后仍一直坚持从事教学、科研、督导等工作。

### “国家的需要就是我的志愿”

1937年，朱剑英出生在江苏省南通市，从小就看到了日本侵略者的罪行，“一个国家要想不受欺负，必须强大起来。”这个念头深深地印在了年幼的朱剑英心里。

从小学起，朱剑英的学习就非常努力，虽然家境贫寒，但家里人

仍然竭尽所能支持朱剑英读书。1949年新中国成立，朱剑英也步入了中学，怀着对天文学和数学的热爱，他将北京大学数学系和南京大学天文系作为自己心仪的志愿。

高中时，朱剑英一直在朝着自己志愿目标努力，临近毕业时，班主任的一番话，让他毅然放弃了个人志愿，“现在，国家需要发展国防，在南京成立了华东航空学院。”班主任征集大家的意见，即便心中仍有对“天文学”和“数学”的热爱，但朱剑英仍旧毅然决定去华东航空学院，“那时候，国家的需要就是我们的志愿，所以我就将个人兴趣放在了第二位。”在填报专业志愿时，朱剑英选择了航空发动机系。1955年，朱剑英进入华东航空学院学习。1956年，华东航空学院西迁西安，后更名为西安航空学院。之后西安航空学院与西北工学院合并为西北工业大学。

1960年本科毕业后，朱剑英留校工作。1961年，西工大成立了第一个也是全国首批研究生班，朱剑英被选拔到研究生班学习深造，3年后，研究生毕业的他继续留校工作。1970年，西工大的一批教师随同直升机专业集体调入南航，自此，朱剑英调入南航航空工艺系（现机电学院前身）工作，开始了与南航超过半个世纪的情缘。

朱剑英介绍，南航的机械工程系（现机电学院前身）是从建校初期的三专科和六专科——飞机制造专科和航空机械加工专科发展起来的，虽然是专科起步，但是师资队伍强大，集聚了云铎、程宝渠、张幼桢、余承业等一大批优秀的教师，这些优秀的前辈，对他产生了深远的影响，“他们对教育的热爱、对科研的执着，都让我印象深刻。”优秀的前辈引领，强大的师资积累，给机械学科发展奠定了坚实的基础。

### “要多走出去看看，在国际前沿做研究”

“机械学科的发展，不仅要在国内抢先，还要在国际领先。”

抱着这样的想法，朱剑英一直想去国外学习先进经验。1980年5月，朱剑英被挑选去英国克兰菲尔德理工学院（如今的克兰菲尔德大学）做访问学者。

初到英国，朱剑英就被“扔”到了实验室，那时候的他，不仅不认识实验室的人，还从未见过实验室的很多仪器，感受到发展差距的朱剑英感觉自己来对了，“想尽一切办法在英国多看多学，这样才不枉此行。”在不断接受新鲜事物的过程中，朱剑英也迎来了工作机会，他在学校组织的面试中表现出色，得到了“访问教授”的职务头衔，被安排指导研究生。

虽然有很多没有见过的实验仪器，但是，在西工大和南航接受的严格的基础技术训练，让朱剑英打响了名声。当时，克兰菲尔德大学需要画一张加工图，朱剑英表示自己就可以加工，周围传来了惊叹声，“中国来的教授很厉害，什么都能干”从此在学校传开了，也正是因为这件事，朱剑英开始意识到，南航的机械学科基础教育、特别是实践基础，是非常扎实的，他既自豪又高兴。

在克兰菲尔德大学工作和进修期间，朱剑英帮助指导了一名博士生、两名硕士生，学校系主任希望朱剑英能够留下来，继续指导研究生，并允诺给他每月6000英镑的教授级工资。“我要回国带研究生”，朱剑英坚定地说道，婉言谢绝了留在英国任教，他急迫地想要回到南航，将他所学传授给学生。

在英国做访问学者的经历，让朱剑英认识到，“要想走向世界，学好英语是重要条件”，回国后，他主动要求开设了科技专业英语课程，在他的英语课堂上，不仅有学生，还有教师。在自身持续努力下，朱剑英可熟练应用英语、日语、俄语、德语阅读科技文献。

朱剑英非常注重国际交流，鼓励学校师生出国深造，要求师生们学好外语，积极参加国际学术活动，广交学术朋友。1989年，担任学校校长的朱剑英带领着机械、航空宇航、控制等专业的教授和外办



主任前往苏联访学，与莫斯科航空学院、列宁格勒航空仪表学院、喀山航空学院、古比雪夫航空学院等高校建立了良好的合作关系，并派遣了多名教师前往这些大学合作进修。

### “不仅要抓好机械学科基础，还要积极探索交叉学科研究”

为了培养博士生导师，南航制定了博士生副导师制度，朱剑英作为张幼桢教授的博士生副导师，协助指导张幼桢教授名下的博士生，1984年经学校批准，朱剑英由讲师直升到教授职称，很快就经国务院学位委员会批准，成为了博士生导师。同年，朱剑英担任南航航空制造工程系（现机电学院前身）主任，1987年，朱剑英任南京航空学院院长。

早在90年代，朱剑英便在南航机械工程系（现机电学院前身）成立了机械电子工程教研室和机械电子工程研究所，担任了教研室主任和所长，指导博士生在所里结合企业和国家自然科学基金委的研究课题开展了科研学术活动，从研究所走出了众多优秀的学子。

朱剑英不仅重视机械学科的发展，还非常重视基础学科的发展。南航开出了博士生高等工程应用数学课程，1983年，他主动教授了研究生班级的模糊数学课程，该课程已教第九遍，听讲博士生已逾千人，许多学生已用所学的数学方法解决了研究中的问题。

对于基础学科研究越深，朱剑英越是感觉到对机械学科的发展有诸多助益，朱剑英与国外两位教授合作，将模糊数学引进机械制造学科，进行了交叉学科结合的科学研究，并在CIRP的年刊上发表了研究论文。英国克兰菲尔德理工学院机器系统设计系的系主任 Pat Mckeown 教授赞誉朱剑英是“第一个将模糊理论数学应用于多变量生产过程控制的人”。由于 Pat Mckeown 教授的推荐，1987年，朱剑英被国际生产工程科学院（CIRP）评为该院的院士（Fellow）。

这次将基础学科与机械学科相加的研究，也让朱剑英逐渐认识到了交叉学科研究的重要性。基于对制造学科发展方向的了解，40多年前，他就在南航机械工程系（现机电学院前身）率先以“机械制造+人工智能”为方向指导了博士生和博士后。“制造+数字化+网络化+智能化”的多元课题方向也让学生有了更宽广的学术视野，得到了更全面的锻炼，在他悉心的指导下，学生的博士论文质量很高，他的博士生许才刚建立了世界上第一个语音输入、自动编程的CNC机床系统，还有的研究生提出了基于多智能体与网络开放结构的智能制造模式。

“做有创新性的研究，让研究真正得到应用”也是朱剑英对学生提出的要求，他要求学生的论文都要结合实践、实验进行，不仅带领着学生做了很多具有突破性、开创性的研究，还让研究真正能够解决实际问题，早在21世纪初，他就带着学生开始用非经典数学方法来解决工厂车间智能调度的难题，其中博士生潘全科和孙志峻作出了突出贡献，开辟了智能制造科研的新领域。

“我始终坚持机械学科要主动拥抱数字化、网络化、智能化，这样才能走在前沿、走得更稳。”谈到机械学科未来的发展方向，朱剑英说道。

“人的一生都要和懒惰做斗争”这是朱剑英一辈子坚守的信念，也是他一直以来践行的准则。85岁时，还在为撰写专著操劳，主动指导学生科技活动及社会实践活动。“希望南航的学科建设能够做得更好，未来可期。”退休后，朱剑英还一直热心学校的建设发展，经常考虑学校的学科建设，提出了很多具有成效的建议。“未来是属于勤奋的人、努力的人”，访谈的最后，朱剑英鼓励所有师生继续奋勇争先，创造出属于南航人的精彩成绩。

供稿：南京航空航天大学离退休工作处

执笔：杜选平 彭丽

## 【老同志说】

# 部机关离退休干部学习党的二十届三中全会精神心得体会摘编

7月15日至18日，党的二十届三中全会胜利召开，全会审议通过了《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》。部机关广大离退休干部热切关注，积极通过电视、报刊、新媒体公众号等平台载体认真学习会议精神，积极交流体会感受。他们一致表示，要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，高举改革开放旗帜，凝心聚力、奋发进取，为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加油喝彩！

### 部机关退休干部 金淑英

《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》不仅为我们指明了国家未来的发展方向，更是对中国特色社会主义道路的重要阐述。作为一名老同志，我深感《决定》的深远意义和时代价值，它不仅关乎国家的未来，也与我们每个人的生活息息相关。在学习的过程中，我被文中对于改革的深入分析和对于中国实际的精准把握所吸引。文中提到的许多观点和问题都深深触动了我，让我重新审视我们这个时代所面临的机遇和挑战。改革是一个永恒的话题，它涉及到社会的方方面面，关系到每一个个体的切身利益，特别是在当前这个快速发展的时代背景下，改革显得尤为



重要和迫切。《决定》所强调的中国式现代化，是一种具有中国特色的社会发展路径。它不同于西方的现代化模式，而是根据中国的国情和传统文化来制定的。这一点让我深感自豪和欣慰，因为这意味着我们在追求现代化的过程中，并没有盲目模仿他国，而是在坚持自身特色的基础上进行创新和发展。这种自信自强、创新进取的精神，正是我们国家不断前进的动力源泉。此外，我还从这份《决定》中读出了对于民生的重视和关注。无论是深化经济体制改革，还是加强社会治理，亦或是推动生态文明建设，其核心都是为了实现好、维护好、发展好最广大人民的根本利益。这让我看到了我们党始终坚持以人民为中心的发展思想，始终把人民的利益放在首位。作为一名老同志，我对祖国的未来充满了期待和希望。我相信在党的领导下，通过全面深化改革，我们的国家一定能够更加繁荣昌盛，人民的生活一定会更加幸福美满。同时，我自己也会继续关注和参与社会的发展，为祖国的繁荣稳定贡献自己的一份力量。最后，我想说，《决定》不仅仅是一份政策文件，更是一部时代的宣言。它告诉我们每一个人，要紧紧抓住时代发展的脉搏，积极投身到改革的伟大实践中去，共同创造属于我们的美好未来。

### 部机关退休干部 宋贵文

七月流火，欣喜热燃。  
三中全会，胜利圆满。  
举世瞩目，光芒耀眼。  
万众欢呼，百姓拥赞。  
英明决定，政治宣言。  
举旗定向，纲领文献。  
里程新碑，屹立擎天。

凝心聚力，号令动员。  
鲜明主题，清晰主线。  
统揽全局，突出重点。  
中国道路，高质发展。  
强国建设，复兴梦圆。  
战略举措，远瞩高瞻。  
联动集成，体系完善。

制度保障，行稳致远。较真碰硬，除障闯关。  
啃硬骨头，打攻坚战。绘就蓝图，可及可感。  
应对变局，抵御风险。光荣在党，六十余年。  
直面问题，迎接挑战。不懈奋斗，无悔无怨。  
迫切需要，法宝利剑。拥戴核心，党性考验。  
改革开放，实践续篇。初心弥坚，信仰如磐。  
更进一步，时代新篇。闻君诗话，红烛春蚕。  
发力雷霆，万钧克难。

### 部机关退休干部 杨毅

中国共产党是为人民服务、为人民造福的党。党的一切工作都是为了实现好，维护好，发展好最广大人民根本利益。这次全会锚定进一步深化改革，坚持人民至上宗旨。全面阐述了深化改革的总体目标，为了实现总体目标提出了七个聚焦，并确定到二〇二九年中华人民共和国成立 80 周年时，完成《决定》提出的改革任务。全会告诉我们要完成这个任务必须贯彻以下原则：坚持党的全面领导、坚持以人民为中心、坚持守正创新、坚持以制度建设为主线、坚持全面依法治国、坚持系统观念。全会对进一步全面深化改革做出系统布署，特别强调扩大内需，因地制宜发展新质生产力。切实保障和改善民生，巩固拓展脱贫攻坚成果。打铁还需自身硬，从国防、军队、科技、教育、人才、法治、国家安全等方面加强硬实力。所以我们一定要更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，高举改革开放的旗帜，为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而努力奋斗！作为一名共产党员，必须脚踏实地，从我做起，反复学习，深入领会，认真落到实处。

### 部机关退休干部 徐木士

党的二十届三中全会胜利召开。在推进中国式现代化的新征程上，中国改革开放矗立起新的里程碑。全面深化改革，推进中国式现代化，寄托着 14 亿中国人对美好生活的恒之向往。什么是中国式现代化？中国式现代化是中国共产党领导的社会主义的现代化，既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。中国式现代化是人口规模巨大的现代化，是全体人民共同富裕的现代化，是物质文明和精神文明相协调的现代化，是人与自然和谐共生的现代化，是走和平发展道路的现代化。中国式现代化走得通、行得稳、是强国建设、民族复兴的唯一正确道路。

### 部机关退休干部 周宝信

围绕党的中心任务谋划和部署改革是党领导改革开放的成功经验，是大踏步赶上时代的重要法宝。党的十一届三中全会，开启了改革开放和社会主义现代化建设的新时代，引领中国人民走上富起来的康庄大道；党的十八届三中全会引领中国人民走上具有中国特色社会主义的强起来的康庄大道；党的二十届三中全会引领中国人民走上进一步全面深化改革，实现中国式现代化的康庄大道。三个“三中全会”都具有划时代的重大意义，都是重要里程碑。习近平总书记在《决定》的说明中，首先讲明白了为什么要召开二十届三中全会，第一，这是凝聚人心，汇聚力量，实现新时代新征程党的中心任务的迫切需要；第二，这是完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化的迫切需要；第三，这是推动高质量发展，更好适应我国社会主要矛盾变化的迫切需要；第四，这是应对重大风险挑战，推动党和国家事业行稳致远的迫切需要，讲的非常透彻。《决定》共 15 个部分 60 条，提出 300 多项重要改



革措施，讲透了全面深化改革，实现中国式现代化的问题。学习党的二十届三中全会精神是我们当前和今后一段时间的重大政治任务，我一定听党的话，深入贯彻党中央的决策部署，认真学深学透党的二十届三中全会精神，进一步深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致，在支部、在社区积极发挥党员的先锋模范作用，学习宣传贯彻好党的二十届三中全会精神。

### 部机关退休干部 于绍卿

7月15日至18日，党的二十届三中全会在北京举行。全会审议通过了《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》。透过《决定》提出的300多项改革举措，进一步全面深化改革蓝图清晰呈现，实现改革由局部探索、破冰突围到系统集成、全面深化的转变。改革开放是党和人民事业大踏步赶上时代的重要法宝，是当代中国最显著的特征、最壮丽的气象。中国式现代化是在改革开放中不断推进的，也必将在改革开放中开辟更广阔前景。实践充分证明，改革开放和社会主义现代化建设新时期，我国大踏步赶上时代，靠的是改革开放。党的十八大以来，党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，靠的也是改革开放。新时代新征程上，要开创中国式现代化建设新局面，仍然要靠改革开放。党的二十届三中全会展现了在新时代把改革开放进行到底的决心和勇气，体现了中国共产党执政理念的连续性、稳定性和创新性。从十一届三中全会到二十届三中全会，改革是不变的关键词。党的二十届三中全会对中国未来数年改革发展作出战略规划，为继续推进中国式现代化谋篇布局，向世界释放了中国必将稳步向前的强烈信号，正在大力发展新质生产力和中国式现代化。中国好，世界才更好。

## 阴差阳错的“担保”

部机关退休干部 马宁

1996年初秋，我应报社之邀，就一起租用移动电话的担保纠纷案件，写了一篇点评担保行为的普法文章。说来也巧，文章发出当天，我接到银行电话，催促我为某人担保的信用卡偿还欠款。

来电话的是某银行沈阳市分行信用卡营业部的一位科长。当时，我未给任何人提供信用卡服务担保。无论我怎样解释，这位科长坚持要求我马上到营业部偿还逾期欠款近千元，否则将向法院起诉我，因为欠款人已查找无果。

看来事出有因，我可能惹上麻烦了。1995年《担保法》施行后，银行对信用卡服务采用《担保法》规定的“保证和保证人”担保制度，即持卡人不能偿还到期欠款的，由担保人承担连带保证责任，先向银行清偿全部欠款，之后再向被担保的持卡人追偿。而令我担心的是，我的身份信息泄露被盗用，有人假冒我的身份进行担保。

在银行信用卡部，科长首先核对我的身份证，然后宣讲《担保法》以及银行的规定，着重说明应当承担的还款责任。我当即提出：“怎么能够证明我是这张欠款信用卡的担保人？”科长说：“在我行同欠款人订立的信用卡协议书上有你的身份证号码等信息，能够证明您就是担保人。”他打开计算机，调出这份协议书的电子版，其中的担保人身份证号码的确是我的。我非常震惊，怎么会出现这种咄咄怪事！冷静下来后，我要求查看这份协议书的纸质原件。科长只好把它从库房里找出来，一看协议书，其中的缘由不言自明。

原来，为这张信用卡担保的另有其人。担保人是陈XX，协议书上有他的签名和身份证复印件。仔细核对发现，他的身份证号码与我的相同。工作人员在查找这宗欠款的担保人时，没有查看协议书原件，只是根据计算机信息系统中录入的担保人身份证号码以及公安机关提供的信息查找到我的，然后提交给科长处理，而科长也未与协议书原件核实。在事实面前，这位科长一再表示歉意，说是头一次遇到居民身份证重号的情况。

出了银行大门，我直奔居住地公安派出所。民警同志听说身份证可能有重号，当即调出户口、身份证档案和制作登记簿进行核对。经查，陈XX，男，与我同年同月同日出生，同住这个公安派出所辖区，15位的身份证号码也一模一样。他的身份证办理在先，尾号是“3”；我的办理在后，档案中核定的尾号为“7”，但制作登记簿上误写成“3”，发证机关按照错误号码制发我的身份证，因而我与陈XX一直共用同一号码。至此，真相大白。我立即请派出所出具证明书，载明我的身份证正确号码及其出现错误的原因，以便再遇到类似情况时，我能够自证清白。

一场虚惊就此结束。这起无中生有的担保纠纷，给我上了一堂活生生的担保法制课。替人担保就相当于给自己戴上枷锁，对不熟悉、不可靠的人，绝不提供任何形式的担保，避免卷入欠款债务纷争；遇有类似法律纠纷不必慌张，对方没有切实充分的证据，还款责任也就无从谈起；查清事实原委后，要迅速采取措施弥补漏洞，避免再发生类似问题。对我来说，这三点切身体会，比起伏案写文章点评他人的担保案件，更为实用有效。

顺带补充的是，在2005年办理第二代居民身份证时（我已奉调进京工作），我把第一代身份证和精心保存的那份证明书一并交给居住地的海淀区公安机关。不久，我领到新证，仔细核对，尾号已经更改为“7”。这是后话。



# 中国共产党领导中国开展工业和信息化的伟大实践

**编者按：**推进新型工业化是以习近平同志为核心的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作出的重大战略部署。中国共产党自从1921年诞生以来，领导中国开展工业和信息化的伟大实践，今年，《老干部之友》杂志新设“工信成就”专栏，以珍贵的档案、图片等资料再现党领导工业和信息化事业前进征程上一幅幅波澜壮阔的历史画卷、一个个振奋人心的中国奇迹、一次次创造历史的中国时刻，回顾工信事业发展历程，助力营造推进新型工业化的浓厚氛围。

此专栏共有四部分内容，分别为“孕育工业发展基因”“建立完整工业体系”“跻身工业大国行列”“全面推进强国建设”。专栏采用连载方式，每部分内容分三期刊载。

## “跻身工业大国行列”之二：走新型工业化道路 (1978—2012)

2003年10月15日，“神舟五号”载人飞船由“长征二号F”运载火箭在甘肃酒泉卫星发射中心发射成功，这是中国第一次载人航天飞行。“神舟五号”飞船搭载航天员杨利伟在轨运行14圈，其返回舱于2003年10月16日6时23分返回内蒙古主着陆场。“神舟五号”

的成功发射实现了中华民族千年飞天的愿望，是中华民族智慧和精神的高度凝聚，是中国航天事业在 21 世纪的一座新的里程碑。



“长征二号 F” 运载火箭点火升空瞬间

2003 年 10 月，国家正式启动东北地区等老工业基地振兴战略，积极推进老工业基地调整改造。哈尔滨电机厂成功制造的第四台完全国产化三峡转轮，代表着我国企业首次独立承制世界最大的水轮发电机组的设计和制造任务。完全国产化转轮的制造成功，也一举结束了我国在大型、超大型水电产品制造方面长期依赖进口的历史，标志我国进入世界巨型水利发电设备研发制造先进国家的行列。

钢铁、建材、有色等传统工业行业为推进科学发展，走新型工业化道路，实行兼并重组，强强联合。2004 年 9 月 23 日，由大连钢铁集团、抚顺特钢集团、北满特钢集团重组而成的东北特殊钢铁集团有限公司成立，成为我国特殊钢铁行业的龙头企业。

随着国家加大对工业技术改造和新产品研发的投入，以科技进步推动传统产业升级换代，新兴产业茁壮成长。产业技术进步和升级换代步伐加快，企业效益和市场竞争力大幅提升，进而推动了工业整体素质跃上新台阶。



## 工信成就

2006年9月，我国首个百万吨级乙烯生产企业——茂名石化100万吨乙烯改扩建工程投产。



茂名石化100万吨乙烯装置外景

2002年4月，国务院批准国产支线客机ARJ21项目立项。2007年12月21日，首架ARJ21-700飞机在上海总装下线。该型客机按照国际标准研制，具有自主知识产权，填补了我国自主研发支线客机的空白。



首架国产支线飞机ARJ21-700总装下线时的情景



2007年11月24日，我国最大的百万千瓦级火力发电厂——浙江华能玉环电厂4号超超临界燃煤机组顺利投产，标志着中国成功掌握世界先进的超超临界火力发电技术。

2010年5月，国家电网公布7大风电基地2015年和2020年接入系统及输电方案，哈密地区千万千瓦级风电基地建设被纳入国家规划。2010年8月，哈密东南部建成200万千瓦风电开发基地。



新疆哈密市风力发电基地

2008年12月，神华煤直接液化示范项目建成投产，标志着中国成为世界上唯一掌握百万吨煤炭直接液化技术的国家。这一重大项目建成投产，对我国增强能源自主保障能力、推动煤炭清洁高效利用、促进民族地区发展战略具有重大意义，是对能源安全高效清洁低碳发展方式的有益探索，是实施创新驱动发展战略的重要成果。

2009年12月，重庆蓬威石化百万吨级PTA（精对苯二甲酸）项目建成投产，标志着大型PTA技术装备实现了国产化。同时，该项目的建设对于加快西部大开发，促进重庆产业升级和结构调整，抑制三峡库区产业“空心化”，



2009年7月，中国自主研发的世界最大的3.6万吨黑色金属垂直挤压机成功完成热调试



2011年5月，全球载重最大的电动轮矿用自卸车成功下线，为巨型电动矿用车国产化研制、国产化装备服务国家经济建设奠定了基础



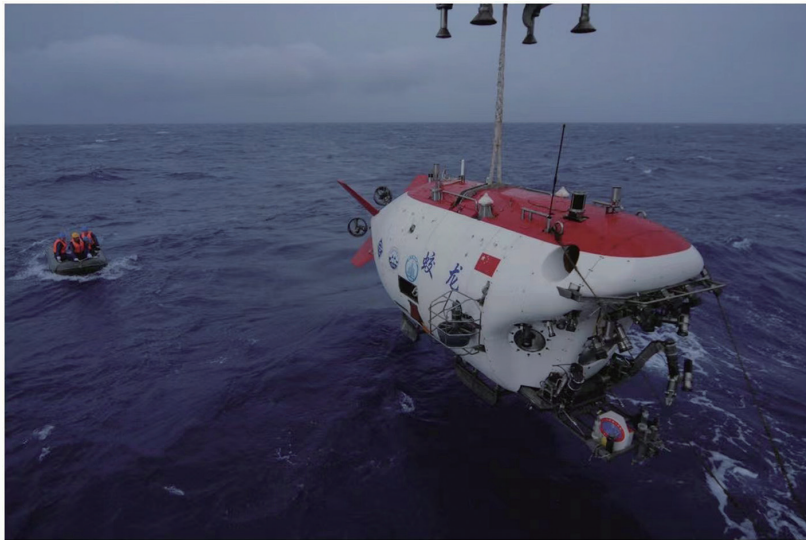
2012年7月，核电蒸汽发生器用800合金U形传热管实现国产化，填补了我国该类传热管产品的空白。U形传热管是蒸汽发生器的核心部件，其制造技术难度大、工艺要求高，国产化攻关一直是业界关注的重点领域之一

增强经济发展后劲具有重要意义。

2012年6月27日，“蛟龙”号到达水下7062.68米的深度，创造了中国载人潜水器的新纪录，标志着中国具备了载人到达全球99%以上海洋深处进行作业的能力，也标志着中国深海潜水器成为海洋科学考察的前沿与制高点之一。

2012年9月，中国第一艘航空母舰“辽宁舰”交付海军。





正在准备下潜的“蛟龙”号



“辽宁舰”正在海上训练

来源：《中国工业 100 年》电子工业出版社



## 秋季传染病多发，如何做好防护？



立秋过后，气温逐渐下降，天气干燥，各种秋季高发疾病尤其是传染性疾病开始活跃。如何有效预防秋季传染病？记者采访了天津医科大学总医院呼吸与危重症医学科主任医师赵海燕。

赵海燕介绍，常见的秋季传染病有呼吸系统传染病如流感、水痘、肺炎等，消化道传染病如病毒性腹泻、手足口病等，以及急性出血性结膜炎（红眼病）等。老年人和青少年儿童抵抗力较弱，需要格外防范，可以从以下几方面着手：

注意个人卫生。养成勤洗手的良好习惯，特别是饭前便后、咳嗽或打喷嚏后以及接触公共物品后，使用肥皂和流动水彻底清洗双手，减少病毒和细菌的传播。定期清洁居住环境，特别是经常接触的物品表面，如门把手、桌面、手机等。保持室内空气流通，经常开窗通风。衣物和被褥要经常换洗，并在阳光下晾晒，以杀灭潜在的病原体。尽

量减少触摸眼睛、鼻子和嘴巴的次数，这些部位是病毒和细菌进入身体的主要途径。

合理饮食与休息。秋季天气干燥，应多喝水，多吃富含维生素 C 和蛋白质的食物，如新鲜蔬菜水果、全谷类和瘦肉，这些食物有助于增强身体免疫力，抵抗疾病的侵扰。保证充足的睡眠时间，每晚应睡 7—9 小时，充足睡眠有助于身体恢复和增强免疫力，降低感染风险。

加强体育锻炼。选择适合的运动方式，如散步、慢跑、太极拳等。适量的体育锻炼有助于提高身体抵抗力，减少疾病发生。

及时接种疫苗。卫生部门建议，要及时接种流感、肺炎等秋季常见传染病的疫苗。

避免前往人群密集场所。尽量避免前往人多拥挤、通风不良的公共场所，如商场、超市、电影院等。如果必须前往，应佩戴口罩并尽量缩短停留时间。

注意气候变化。秋季气候多变，应及时增减衣物以适应气温变化，避免受凉感冒，因为感冒是许多传染病的诱因之一。

做好个人健康监测。密切关注身体状况，如有发热、咳嗽、乏力等症状，应及时就医并告知医生自己的旅行史和接触史。

加强健康教育。通过各种渠道了解秋季传染病的预防知识，提高自我防护意识。同时，向家人、朋友和同事传播相关知识，共同做好传染病的预防工作，注意关注卫生部门或疾控中心的公告。

做好以上几方面，可以有效降低秋季传染病的感染风险，保护自己和家人的健康。

来源：《人民日报》

## 我国近 11 亿人“触网”， 数字背后包含哪些新变化、新特点？

中国互联网络信息中心 8 月 29 日发布第 54 次《中国互联网络发展状况统计报告》（以下简称《报告》）。《报告》显示，截至今年 6 月，我国网民规模近 11 亿人，达 10.9967 亿人，互联网普及率达 78.0%。网络持续提质升级、数字不断赋能发展，近 11 亿人“触网”，这背后包含着哪些新变化、新特点？

### >>> 中国互联网 30 年：从 62 万到今天近 11 亿 <<<



1994 年 4 月 20 日，中国全功能接入世界互联网（Internet），成为国际互联网大家庭中的一员。到今天，中国互联网已经走过了 30 年，给我们的生活带来了天翻地覆的改变。这一次《中国互联网络发展状况统计报告》是第 54 次公布数据，其实早在第一次，也就是 1997 年公布的这份《报告》显示，当时我国上网用户数只有 62 万，



这个数字统计截至到 1997 年 10 月 31 日，当年大部分用户是通过拨号上网，直接上网与拨号上网的用户数之比约为 1 : 3。从 62 万到今天的近 11 亿，中国互联网走过了精彩的 30 年，影响着我们生活的方方面面。截至今年 6 月，国家顶级域名 ".CN" 数量就达到了 1956 万个，占总数的 61.4%，连续十年位居全球第一。

>>> 国家顶级域名保有量连续十年位居全球第一 <<<



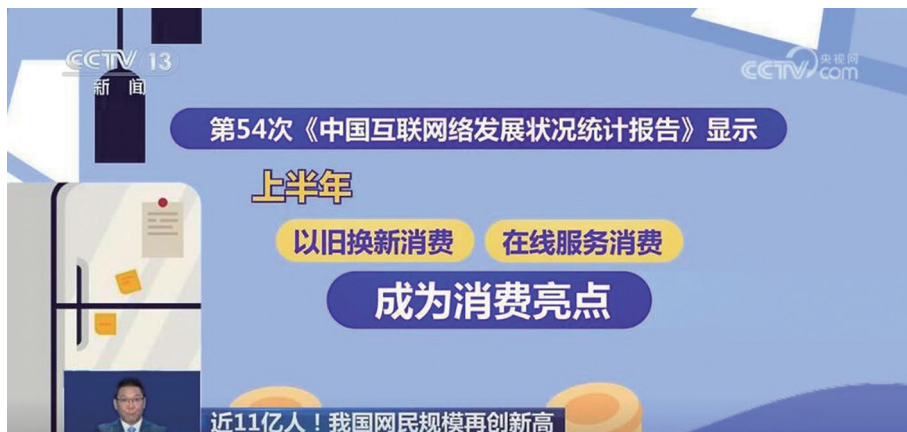
报告显示，上半年，我国域名、IP 地址等互联网基础资源不断丰富，为互联网行业运行和蓬勃发展提供坚实支撑。截至 5 月，IPv6 活跃用户数达 7.94 亿，移动网络 IPv6 流量占比达 64.56%，主要商业网站及移动互联网应用 IPv6 支持率达到 90%。国家顶级域名保有量连续十年位居全球第一。截至 6 月，我国域名总数为 3187 万个，其中国家顶级域名 “.CN” 数量为 1956 万个，占域名总数的 61.4%，连续十年位居全球第一。

>>> 亿万中国网民在网络空间记录生活展示自我 <<<

随着互联网技术飞速发展，亿万中国网民在网络空间记录生活、

展示技艺、分享经验。

不久前结束的巴黎奥运会在网络空间创下了一个新纪录——全球互联网流媒体观看量超过了过去两届奥运会的总和，网络空间赋予了奥林匹克运动更生动、多元、精彩的时代表达。



互联网让我们生活多样，也让消费更加多元。《报告》显示，上半年以旧换新消费、在线服务消费成为消费亮点。数据显示，最近半年参与“以旧换新”消费活动的网民中，68.8%的用户选择线上参与。其中手机数码、洗衣机等传统大家电“以旧换新”消费比例最高，分别占相关消费用户的28.8%和23.7%。随着在线服务场景的日益丰富，越来越多的用户通过在线方式享受生活服务便利。截至6月，在网上购买过外卖、到店餐饮、电影及休闲娱乐等在线服务的用户，分别占网民的50.3%、20.7%和17.3%。



目前，有越来越多的消费者在网上购买国货潮品，这当中，“90后”“00后”用户规模在2023年已超1.5亿，这也表明年轻消费者正在发力。比如，“国潮小吃”“新中式茶饮”等国潮美食受到越来越多消费者的喜爱；刚刚过去的毕业季，簪花学士帽、刺绣云肩学士服等被学子们纷纷穿戴在身；还有今年一开年就火起来的马面裙，也受到年轻人很喜欢。新型消费活跃、国货潮品“出圈”，这离不开互联网带来的流量，也体现了互联网的力量和能量。

### >>>10—19岁青少年和“银发族”成新增网民主力<<<



我国网民规模达到了近11亿人，这里面还有不少新增主力。《报告》显示，我国新增网民742万人，以10—19岁青少年和“银发族”为主。其中，青少年占新增网民的49.0%，50—59岁、60岁及以上群体分别占新增网民的15.2%和20.8%。短视频成为新增网民“触网”重要应用。在新增网民中，娱乐社交需求最能激发网民上网，在该群体首次使用的互联网应用中，短视频应用占比达37.3%。截至6月，短视频用户占网民整体的95.5%。此外，即时通信也显示出一定“拉新”能力，占新增网民首次使用互联网应用的12.6%。还有一个变化值得注意，《报告》显示，长视频行业提质增效。行业提质趋势延续，其中《我的阿勒泰》《繁花》等长视频类剧集兼具热度与口碑，为用户带来了高质量的视听体验。截至6月，长视频用户占网民整体的65.2%。

来源：央视网





# 深切缅怀

中国共产党党员，原电子工业部雷达局副处级离休干部（享受按副部长级标准报销医疗费待遇）谢志和同志，于2024年8月7日在北京逝世，享年96岁。

中国共产党党员，原电子工业部办公厅副处长、离休干部（享受按副部长级标准报销医疗费待遇）刘敏同志，于2024年8月16日在烟台逝世，享年98岁。

中国共产党党员、原电子工业部机关服务局工人刘青端同志，于2024年8月20日在北京逝世，享年87岁。

# 工业和信息化部老年大学 2024年秋季学期课程安排

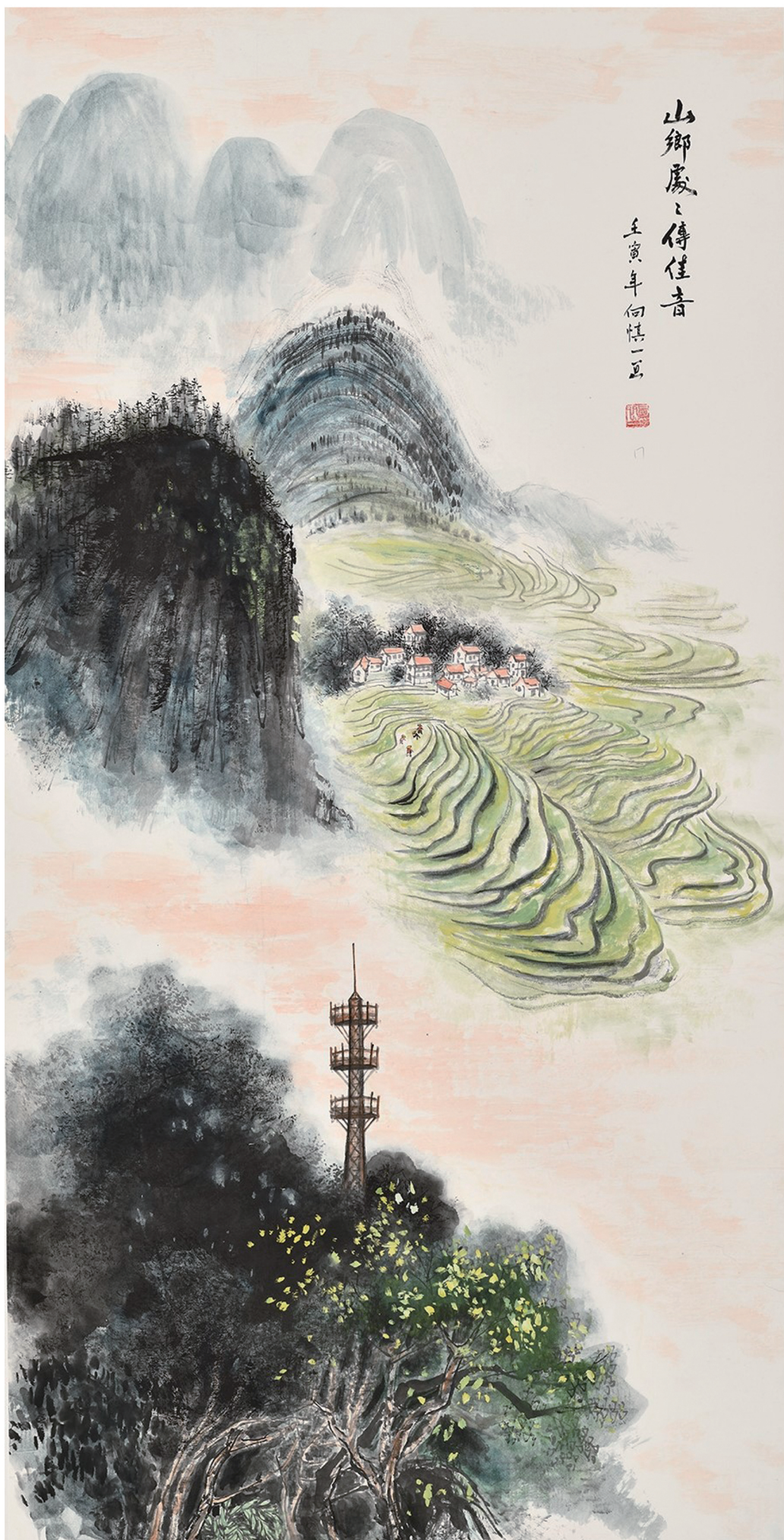
## 万寿路老年大学秋季学期课程表

序号	班级	上课时间	任课教师	上课地点	上课方式
1	民族舞	周二 9:00-11:00	王广生	多功能厅	线下
2	书法	周二 9:30-11:30	许建洲	钉钉 /404 教室	线上 + 线下
3	摄影	周二 13:30-15:30	石梅	钉钉 /604 教室	线上 + 线下
4	声乐	周二 14:00-16:00	张秀玲	多功能厅	线下
5	太极拳	周三 8:30-10:30	周创创	多功能厅	线下
6	二胡	周三 9:00-11:00	翁天成	钉钉 /604 教室	线上 + 线下
7	合唱	周三 14:00-16:00	张秀玲	多功能厅	线下
8	智能手机应用	周四 9:00-11:00	刘煜	钉钉	线上
9	舞台剧	周四 10:00-12:00	王悦	多功能厅	线下
10	古典舞	周五 9:00-11:00	王广生	多功能厅	线下
11	山水画	周五 14:00-16:00	田耀平	钉钉 /404 教室	线上 + 线下

老有所学  
老有所乐







山乡处处传佳音

部机关退休干部 向慎一