

二十届中央巡视全覆盖完成近 50%！

监督“探头”不断擦亮

□新华社记者范思卿

巡视如利剑，是全面从严治党的战略性制度安排。

中央巡视办最新数据显示：二十届中央第三、四轮巡视共巡视 68 家单位，截至目前，二十届中央巡视全覆盖任务完成率近 50%。

二十届中央纪委三次全会提出，坚持板块轮动、整体推进，打破常规套路，穿插运用多种方式，深入探索提级巡视、联动巡视，不断提高巡视发现问题的能力和水平。

与时俱进，二十届中央巡视“新动作”不断——

在中央巡视组巡视中管金融单位的同时，首次同步部署 31 个省市区和新疆生产建设兵团对 134 家地方金融单位上下联动开展巡视，基本实现对金融板块的巡视全覆盖。

中央巡视对地级市提级巡视。有的省对地级市党委管理的国有企业开展提级巡视，有的中央单位对部分权力集中、问题风险突出的三级单位开展提级巡视。

中央第三轮巡视期间，专门建立与中央金融办、国家发展改革委、财政部、中国人民银行、国家金融监管总局、中国证监会等部门的沟通协调机制，形成整体

合力。

……

2024 年 2 月，新修订的《中国共产党巡视工作条例》全文公布。

新修订的条例首次把村（社区）党组织纳入县级党委巡察范围。各地区结合实际情况，扎实开展对村巡察，推动市县巡察向基层延伸，打通全面从严治党“最后一公里”。

在浙江，当地科学合理安排巡察组织方式，紧扣党建、共富、平安、和美、清廉等维度，划分重点、一般、较好 3 类村，一类一策因村施巡，变平均用力为精准发力。

在四川，当地运用“必谈必访+随机访”“坝坝会”等方式强化宣传发动，同时立足劳务输出大省实际，通过“码上巡+微信群”，引导外出务工人员“线上”反映问题。

在江苏，推动基层各类监督贯通协同，当地建立健全力量统筹、信息联通、手段协同、问题共答机制，通过巡察将基层监督力量“拧成一股绳”。

……

最新数据显示，截至 2024 年 11 月，全国已对 36.1 万个行政村开展了巡察，覆盖率达 73.7%，发现各类问题 373 万个，推动整改问题 354 万个，推动立案 6.2 万人。

2024 年，巡视利剑更光更亮，政治

监督也“毫不手软”——

严查耕地违纪违法问题，中央纪委国家监委党风政风监督室分两批向 29 个省区市纪委监委督办 110 件耕地违纪违法问题线索，目前已办结 60 件，共追责问责 115 个单位，批评教育和处理 820 人，其中给予党纪政务处分 267 人。

严查生态环境损害责任追究问题，各级纪检监察机关坚决查处生态环保领域监管不力、严重侵害群众利益等突出问题。2024 年 1 月至 11 月，共查处相关问题 2.4 万余个，批评教育和处理 3.4 万余人，其中给予党纪政务处分 1.9 万余人。

监督推动“江河战略”落实落地，中央纪委国家监委督促 19 个省区市纪委监委对 36 个重点问题整改落实情况加强监督推动，发现严重失职失责、屡督不改等问题依规依纪依法严肃处理。

……

坚持定期盘点、动态问效，建立工作台账，实行清单管理，明确责任、动态追踪，常态化开展落实情况“回头看”……各级纪检监察机关把政治监督贯穿党领导经济社会发展全过程各方面，以有力有效日常监督促进各项政策落实落地。

擦亮监督“探头”，既要治标，也要治本——

“通过！”

2024 年 12 月 25 日，十四届全国人

大常委会第十三次会议表决通过关于修改监察法的决定，这是监察法自 2018 年起正式施行后迎来的首次修改。

制度，管根本、管长远。

协助党中央做好《农村基层干部廉洁履行职责若干规定（试行）》修订和纪检监察机关开展政治监督工作办法制定等工作，研究制定纪检监察规范性文件备案审查规定等……中央纪委国家监委着力抓好重要法规起草工作，增加法规制度针对性、可操作性。

各级纪检监察机关积极查找制度和管理漏洞，发力制度建设，进一步建立健全长效治理机制。

湖南省纪委监委针对部分地方招商引资接待标准不一等问题，推动有关单位联合印发省党政机关招商引资接待管理办法，填补制度空白。

海南省纪委监委紧盯公款旅游问题，督促有关单位开展专项检查并整改存在的问题，以维护制度的权威性严肃性。

……

扎牢制度笼子，擦亮监督“探头”。各级纪检监察机关不断推动健全党统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系，综合监督效能进一步彰显，为经济社会高质量发展提供坚强保障。

（新华社北京 1 月 4 日电）

2025 年贵州“村超”开幕

◀这是 1 月 4 日拍摄的“村超”揭幕战现场（无人机照片）。

当日，发源于贵州省黔东南苗族侗族自治州榕江县的“村超”正式拉开第三届赛事的序幕，108 支参赛球队的 3000 余名球员将向新赛季的总冠军发起冲击。

新华社记者杨文斌 摄



中国队包揽钢架雪车世界杯混合团体金铜牌

►1 月 3 日，冠军中国组合赵丹（右三）/林勤炜（左三）、亚军奥地利组合弗洛克（左二）/迈克尔（左一）和季军中国组合黎禹汐（右二）/殷正在颁奖仪式上。

当日，在德国温特贝格进行的 2024-2025 赛季国际雪车联合会钢架雪车世界杯混合团体决赛中，中国组合赵丹/林勤炜以 2 分 00 秒 87 的成绩夺得冠军，黎禹汐/殷正以 2 分 01 秒 28 的成绩获得季军。

新华社发（国际雪车联合会供图）

2025 年，哪些全球重大科技进展值得期待？

□新华社记者罗国芳

世界正面临着前所未有的科技进步。从量子计算到生物技术，从太空探索到绿色能源……科学与技术的发展大幅提高了效率，催生出新的商业模式和机遇，给社会、经济以及人类生活带来深刻影响。展望新的一年，科技领域有许多事件值得关注。

量子技术向商用迈进

2024 年 6 月，联合国宣布 2025 年为“国际量子科学与技术年”，旨在提高公众对量子科学和应用重要性的认识。尽管量子技术尚未实现大规模商业化，但该领域的研发和商业化步伐正在加快。

美国谷歌公司近期宣布推出新款量子芯片 Willow，它解决了量子纠错领域近 30 年来一直试图攻克的关键难题，并在基准测试中展现出非常高的性能。谷歌首席执行官孙达尔·皮柴称其为迈向打造实用量子计算机的重要一步。

美国微软公司和原子计算公司近期共同宣布一项关于容错量子计算的新突破。他们通过利用激光固定中性原子，成功实现 24 个逻辑量子比特的纠缠。两家公司计划在 2025 年向商业客户交付基于该技术的量子计算机。

量子技术还成为其他技术领域的关键驱动因素。在密码学领域，量子计算在网络安全领域的应用为传统加密技术带来挑

战，推动了后量子密码学的发展；在制药行业，量子计算能以前所未有的规模模拟分子间作用，提升药物研发效率。

基因治疗应用拓展

以 CRISPR 为代表的基因编辑技术正在成为药物研发热门领域。被誉为“基因剪刀”的 CRISPR 技术能够对携带遗传信息的 DNA 进行精准修改，从而有可能纠正导致疾病的基因突变。

2023 年 11 月至 12 月，全球首款基于 CRISPR 技术的体内基因编辑疗法 Casgevy 在英国和美国相继上市，适用于镰状细胞病和输血依赖型 β 地中海贫血的治疗。全球还有多款基于 CRISPR 技术的体内基因编辑疗法进入临床试验，针对疾病包括慢性乙肝、转甲状腺素蛋白淀粉样变性、年龄相关性黄斑变性等。2025 年，基于 CRISPR 技术的疗法有望在疾病治疗方面发挥更大作用。

CRISPR 技术还促进了嵌合抗原受体 T 细胞（CAR-T）等疗法的发展，显示出该技术在医疗领域日益广泛的应用。利用 CRISPR 技术对健康供体来源的 CAR-T 细胞进行基因改造，可提升 CAR-T 疗法效果，并推动 CAR-T 疗法从血液系统恶性肿瘤治疗扩展到自身免疫性疾病治疗等更多领域。

太空探索多点开花

2025 年，多国航天机构和航天企业

已将一系列太空探索任务排上日程。新的一年将是月球交通繁忙的一年，日本民间企业“i 太空公司”将执行新的探月任务，美国私营企业“直觉机器”公司将向月球南极发射着陆器。

在宇宙探索方面，美国航天局将于 2025 年 2 月发射“宇宙历史、再电离时代和冰探测器分光光度计”（SPHEREx），计划展开为期两年的探测任务，在可见光波段和近红外波段巡天，以获取超过 4.5 亿个星系和银河系中超过 1 亿颗恒星的数据。

另外，两项研究太阳风的任务将于 2025 年执行发射。中国科学院和欧洲航天局合作项目太阳风-磁层相互作用全景成像卫星（SMILE）将研究太阳风如何与地球磁场相互作用。美国航天局的“统一冕和日球层偏光计”（PUNCH）任务将深入太阳大气层，探索能量如何流入太阳系。

绿色技术应对气候挑战

在全球气候变化日益加剧的背景下，绿色技术被认为是 2025 年技术发展的主要方向之一。随着技术进步，太阳能、风能、氢能等可再生能源将变得更加高效和经济，进一步推动能源绿色转型。碳捕获与存储等技术也将在应对气候变化方面发挥重要作用。

人工智能的迅猛发展凸显了对能源的巨大需求，多家科技巨头将目光转向核能。2024 年，谷歌、微软、亚马逊等企业纷纷宣布直接入股核电企业或向核电企业购买电

力。国际能源署此前预测，2025 年全球核能发电量将创历史新高。小型模块化反应堆等核技术的创新发展将提供更安全、高效的核能解决方案。

《联合国气候变化框架公约》第 30 次缔约方大会将于 2025 年 11 月在巴西举行，各国希望在气候资金问题上取得新进展。

人工智能不断进化

人工智能（AI）已成为推动全球经济、产业和社会变革的驱动力。2025 年，AI 将进一步深入医疗、教育、交通等领域，成为人们工作和生活

中的常用工具。多模态 AI 是 AI 进化的重要里程碑，它融合了文本、图像、音频和视频等数据，可为用户提供更自然、更直观的人机交互体验。谷歌云计算部门近期发布的《2025 年 AI 商业趋势》报告预测，2025 年多模态 AI 将成为企业采用 AI 的主要驱动力，预计 2025 年全球多模态 AI 市场规模将达到 24 亿美元。

随着 AI 持续演变，如何有效整合应用 AI 技术成为行业关注点之一。在这一方面，能够利用 AI 技术感知环境、自主决策并执行任务的智能体已崭露头角。美国高德纳咨询公司将智能体列入 2025 年十大战略性技术趋势，并预测到 2028 年，至少 15% 的日常工作决策将由智能体自主做出。

（新华社北京 1 月 4 日电）

（上接第一版）华盛顿州美中青少年学生交流协会共同主席周树琪说，当地友好人士和青少年连续两年收到习近平主席夫妇回赠的贺卡，彰显习近平主席对两国青少年交流的高度关注与支持，一封封跨洋而来的贺卡、信函是“两国友谊的象征”和“连接青少年的桥梁”，“给予我们前进的动力”。

据周树琪介绍，包括林肯中学在内，2025 年面向更多学校的访华计划正在稳步推进，从人文到科技、环保领域，交流内容越来越多元化，对美国青少年很有吸引力。

体育场中学校长香农·马歇尔对记者说，收到习近平主席夫妇的新年祝福“真是一件美好的事情”。就在参与寄送贺卡前，她同 2024 年访华的学生们聚在一起，听孩子们回忆在中国的见闻，聊起同中国朋友一直保持着联系。“中国之行内容丰富，意义重大，美中学生之间建立起持久的友谊。”她期待着 2025 年能组织更多学生亲身感知中国。

林肯中学、体育场中学过去一年间组织多批学生访华交流。孩子们登上古老的长城、走进现代的“鸟巢”，用毛笔写汉字，也一起演奏摇滚乐，真切感受中国人民的热情与友好，也结交了许多中国朋友。

参与寄送贺卡的林肯中学学生布赖恩·苏伊说，收到习近平主席夫妇回赠贺卡让他十分激动，令他重温起在中国访问时感受到的热情和友好。如果有机会重访中国，他想再次见到中国朋友。“我愿意成为美中友谊的传承者，我相信美中年轻一代加强联系会让世界变得更加美好。”

体育场中学学生露西·阿塞诺说，很荣幸能参与寄送贺卡。“我想通过贺卡表达的是，和平与友谊可以通过人们共同努力实现”，这正是她中国之行的所思所感。“我在中国遇到的每个人都很友善、可爱，我永远不会忘记这段经历。一位中国朋友告诉我，‘我们在相处中逐渐意识到彼此并无不同’。我想这是对友谊最好的诠释。”

“为增进中美两国人民特别是青年间的友谊添砖加瓦”“与中国青少年交心交友、互学互鉴”“培养既了解中国也熟知美国的青年使者，为促进中美友好搭建更多桥梁”……过去一年间，习近平主席多次通过书信、贺卡寄语美国青少年和各界友好人士，鼓舞了许多多年轻的心。

如今，“5 年 5 万”倡议的年度规划已超额完成：一年来，1.4 万名美国青少年赴华交流学习，打开了感知和了解中国的一扇扇窗户，搭建起两国年轻人相知相亲的一个个平台。

美国库恩基金会主席罗伯特·劳伦斯·库恩告诉记者，与中国人民的会见交流、书信往来体现了习近平主席对人民友好往来的一贯重视。“在发展国与国之间关系时，习近平主席强调人民与人民之间关系的重要性。”

跨越时空的友谊

从面对面对交流到书信往来，习近平主席多年来同林肯中学师生保持着温暖互动。1993 年，时任福州市委书记的习近平同志曾到访林肯中学。2015 年 9 月，习近平主席应邀访美时再次来到林肯中学，鼓励孩子们多到中国走走看看。

此次参与寄送贺卡的多位师生代表是这段友谊佳话的亲历者、传承者。

2015 年，在林肯中学礼堂，习近平主席和夫人彭丽媛共同欣赏了林肯中学合唱团学生和福州教育学院附中学生的合唱表演。

当时的亲历者、学校音乐老师琳恩·艾森豪威尔 2024 年三次带领学生访华。“学书法、合唱、练太极拳，学生们与中国朋友沉浸在人文交流中，真是一件乐事，这些记忆值得永远珍藏。我鼓励他们讲述跨洋友谊的故事，友谊正是通过共同经历而成长。”

让她感触最深的是，2024 年 9 月 24 日，同 2015 年林肯中学的演出时隔 9 年，彭丽媛教授在北京市第八中学出席“中美友好 青春同行”中美青少年文体联谊活动，同美国师生们亲切交流，鼓励“中美两国青少年相知、相交，为中美关系注入正能量”。活动最后，中美青少年齐声合唱中文和英文歌曲。

忆及这些难忘瞬间，艾森豪威尔感慨道：“我们应该携手努力为下一代留下一个更美好的世界，这是我们团结在一起的意义。”

美国学生庄荣宁是 2015 年参与演出的合唱团成员之一，也参加了 2024 年 9 月的联谊活动。2024 年，从早春到金秋，在北京大学留学的他参与接待了多批访华交流的美国师生。

“习近平主席 2015 年在林肯中学鼓励我们‘读万卷书，还要行万里路’，激发了我到中国求学深造的梦想。”庄荣宁说，他欣喜地看到越来越多的美国青少年飞越太平洋，前来感知“魅力无限的中国”，这种交流合作“对于构建更加和谐稳定的国际关系具有宝贵价值”。

美国艾奥瓦州友好委员会董事会成员卢卡·贝隆很高兴得知，习近平主席夫妇在回赠华盛顿州师生的贺卡中欢迎更多青少年参与“5 年 5 万”倡议。他说，艾奥瓦州过去一年积极响应倡议，“这让美国年轻人有机会到访中国，探索共同的兴趣，了解文化的相通和差异，继续发展彼此之间的友谊”。

贝隆说，2025 年是习近平主席首次赴美访问、同艾奥瓦州人民结缘 40 周年。“我想告诉年轻人，习近平主席 1985 年之行种下的种子，已经成长为中美友好的大树，友谊和合作对中美两国人民意义重大。”

同样来自艾奥瓦州的友好人士盖瑞·德沃切克告诉记者，新年贺卡再次彰显习近平主席对中美民间交流、人民友好的一贯重视。“我深刻认同习近平主席的观点，中美关系希望在人民，基础在民间，未来在青年，活力在地方。传承友谊的最好方式就是让下一代通过这样的交流建立新的友谊纽带。”

“习近平主席提出的‘5 年 5 万’倡议正是我们需要的，将对中美两国人民之间的关系产生深远影响。”美国“鼓岭之友”召集人穆言灵告诉记者，来自美国多地的青少年参与“5 年 5 万”倡议，探访包括鼓岭在内的中国各地，同中国青少年交流互动，这很有意义。“交流是信任的基础，信任对友谊至关重要。”

维护和平的力量

2025 年是中国人民抗日战争和世界反法西斯战争胜利 80 周年。美国华盛顿州中学师生代表在贺卡中致敬历史：“纪念抗战胜利 80 周年，纪念世界反法西斯战争胜利 80 周年。”习近平主席夫妇在回赠贺卡中说，第二次世界大战期间，中美共同为和平和正义而战，两国人民的友谊经受了血与火的考验，历久弥新。

华盛顿州美中青少年学生交流协会副会长庄汉杰告诉记者：“我们在贺卡上写下‘和平万岁’和‘友谊长存’，希望向两国青少年传递维护世界和平的意义和对未来和平的憧憬，鼓励他们传承这份珍贵的友谊。”

庄汉杰说，习近平主席夫妇在回赠贺卡中强调中美在二战期间合作的历史，具有启示意义。“理解历史、铭记历史对年轻一代具有深远影响。即便双方存在分歧，也可以通过对话与合作实现和平共处，共同维护世界和平稳定。”

参与寄送贺卡的林肯中学学生威廉·费拉盖正是在中国之行中萌生对历史的浓厚兴趣。他曾听“飞虎队”老兵亲自讲述二战期间中国村民冒着巨大风险营救美国军人的故事。“我们的世界现在和未来都不需要战争，我希望美中两个大国之间只有和平与友谊。”

“很受鼓舞！”听到跨洋贺卡的新闻时，美中航空遗产基金会主席杰弗里·格林正在成都为组织新一批美国青少年参与“5 年 5 万”倡议而联络奔走。格林告诉记者，习近平主席多次讲述“飞虎队”的故事，强调学习历史、传承“飞虎队精神”，他对此深感认同。

正是在习近平主席鼓励下，该基金会 2024 年积极推动“飞虎队友谊学校和青少年领袖计划”。目前已有 60 多所中国中学和大学、20 多所美国中学和大学参与其中。一年来，基金会第一次组织美国青少年访华，来自美国 11 个州的学生到访北京、云南等地，亲身感知中国。2025 年，访华交流规模预计还将继续扩大。

“我感到非常自豪。”格林说，“要让美国青少年自己了解中国，而不是仅仅依靠美国的电视、网络。他们逐渐理解了 80 年前美中合作的重要性，也领悟到未来中美人民之间存在着巨大的合作机会。”

（新华社北京 1 月 4 日电）