# 建站40年，一起看南极长城站的“成绩单”

1984年11月，中国首次派出南极考察队伍。经过日夜奋战，1985年2月，中国南极长城站在南极乔治王岛的菲尔德斯半岛建成，距今已有40年。

10座大型永久建筑，约4000平方米的建筑总面积；夏季能容纳约50人考察，冬季可供约20人越冬……旷古冰原上中国的首座极地科学考察站，交出一份怎样的“成绩单”？

数据反映40载上下求索：长城站长期稳定运行18类35套观监测设备，积累超4.7万GB的观测项目数据；发布并命名40多个新细菌种类；多次与各国科研机构联合开展调查合作，组织召开多场国际学术研讨会……

## 看长期观测：数据积累久久为功

作为地球“冷源”，南极是全球气候变化灵敏的“指示器”，对生态环境有显著影响。具体有何影响？其中的机制是怎样的？探明这些问题需要以长期观测和海量数据为支撑。

长期环境观测，看的是大气、水文、土壤、空间和生态。自建站至2024年年底，长城站已积累超4.7万GB的观测项目数据。

先说大气。“风温湿压云能天”，一句顺口溜囊括了大气环境的观测要素。通过人工观测与自动化气象监测，长城站已形成完整的大气环境监测体系，40年来不断积累站区风速风向、温度湿度、气压云况、能见度和天气现象等数据，为研究南极气象变化提供了重要资料。

再看水文。对长城湾近岸海温、海冰密集度、水位和气压的持续观测，为研究海洋环境变化提供了长时间序列的数据支撑，深化了对海洋生态环境与气候变化之间相互关系的认知。

土壤和空间环境观测方面，长城站在菲尔德斯半岛及其周边区域设立多个监测点，助力土壤健康状况的长期追踪和生态环境变化趋势预测；电离层测高仪等设备的长期运转支持了全球环境变化和空间天气的相关研究。

依托丰富的生态资源，长城站建立起完整的长期生态环境监测体系，为评估南极生态系统的健康状态和生物多样性提供了重要数据。例如，鸟类和哺乳动物监测帮助分析气候变化对南极重要指示物种分布及繁殖模式的影响；苔藓和地衣监测为了解植物类群的生态适应提供了依据。

“40年持续发展，长城站的长期观测体系已成为我国极地科研领域的基石，促进了南极生态环境、气候变化及生物多样性等方面的深入研究。”中国第41次南极考察队领队王金辉说。

## 看科研成果：极地考察收获颇丰

长城站地处万里之遥，但科研成果离我们并不远。

比如，从南极隐球酵母中提取的胞外多糖具有抗多种肿瘤的活性，并且对正常细胞毒性较小。这一发现为未来极地微生物资源在医学领域的应用提供了新思路。对南北极的微生物多样性进行的广泛调查显示，尽管南北极地理位置相距甚远，南北极样本中的病毒类群在功能上存在显著关联。

对企鹅、海豹等南极“土著居民”的调查，也取得一系列重要进展。通过对企鹅古生态的研究，长城站科研团队将企鹅古生态重建时间尺度扩展至末次冰期，揭示了企鹅繁殖地的历史迁移过程，明确了大气环流异常和降水异常增多在企鹅大规模死亡中的作用。

研究还发现，气候变化对南极“土著居民”的影响非常显著，尤其是企鹅和海豹的分布与繁殖受到大气海洋环流的影响。这些研究为理解未来气候变化如何影响南极关键物种提供了宝贵数据。

“过去40年，长城站科研团队在极地微生物学、生态学、气候变化等多个领域取得了诸多成果。这些成果推动了我国极地科研事业的发展，也为应对全球气候变化、生态保护及资源开发等提供了重要的数据支持和理论基础。”中国第41次南极考察长城站站长邵和宾说。

## 看国际合作：多国交流持续深化

探索极地，携手合作是恒久的主题。

与俄罗斯科学家联合开展近海和陆地哺乳动物监测；与乌拉圭科学家合作检测分析禽流感病毒；与德国科学家一同对企鹅繁殖地进行监测……自建站以来，长城站持续深化国际交流合作，进一步加强知识共享与资源互补。

各类国际学术会议也是合作交流的重要平台。

聚焦南极乔治王岛地区禽流感病毒检测与预防、南极环境保护和治理以及南极生态环境现状与变化趋势等多个议题，长城站积极组织、参与各类国际学术会议，为全球科学家搭建分享研究成果的桥梁，也进一步提升了中国在国际极地科研中的影响力。

风雪兼程四十载，乘风破浪再出发。地球最南端的巍巍长城站，将在未来的日子里为中国极地考察事业带来更多新成果。

（新华社“雪龙2”号2月21日电 记者**黄韬铭**）

2月19日，中国第15批赴南苏丹（瓦乌）维和工兵分队圆满完成新建难民营的道路修建任务。此次任务历时22个工作日，我维和工兵分队先后出动兵力500余人次，动用车辆机械240余台次，施工质量得到有关部门充分认可。图为施工现场。

**张晓昆**摄

# 『书写更多真朋友的新故事』

■坦桑尼亚陆军少校 加布里埃尔

“武汉，每天不一样！”去年12月，我所在的中国人民解放军陆军指挥学院外训大队，组织我们前往南昌、广州、武汉参观见学。这句醒目的城市口号，让我特别有共鸣。对于首次来华的我来说，“每天不一样”的何止武汉，在中国的许多地方，我都能感受到发展带来的变化。

我所就读的学校地处南京，这是一座传统与现代交相辉映的城市。秦淮河上的小船悠悠，新街口的商厦鳞次栉比，随处可见的移动支付方便快捷……南京这座古城，正焕发着勃勃生机。

有一段时间，我一度认为像南京这样发达的城市，在中国并不多见。然而，此次参观见学让我走出南京，感受了南昌这座英雄城蓬勃向上的发展活力，领略了广州珠江两岸璀璨的万家灯火，欣赏了从黄鹤楼上俯瞰江城武汉的辽阔秀美……中国的发展成就远远超出我的想象。

得益于中国各级政府的不懈努力，城市管理、科技投入、基础设施水平不断提升，中国人民的生活越来越好。同时，我也愈发认识到，衡量一座城市的发展水平，当地人民的精神面貌也是重要标准。众所周知，中国是目前世界上最安全的国家之一。在这里，我能感受到人们发自内心的踏实。在学校时我还发现，身边的中国朋友都有着积极乐观的心态。他们非常勤奋，相信依靠自己的努力，可以创造出更加美好的生活。参观见学时我也看到，人们在风景优美的武汉东湖公园里悠闲散步，在城市广场上尽情跳舞，大家的脸上都洋溢着舒心的笑容，对生活充满热爱。

中国的发展成就，令我非常敬佩。更可贵的是，中国在实现自身发展的同时，还积极帮助其他国家实现共同发展。上世纪70年代，中国援建坦赞铁路，助力非洲发展。如今，中国又通过共建“一带一路”倡议，为我们提供发展支持。去年9月，中非合作论坛北京峰会宣布了中非携手推进现代化十大伙伴行动，提出将对包括坦桑尼亚在内的非洲国家提供资金支持，中非合作领域再拓展、范围再扩大。在第七届中国国际进口博览会上，我们国家还首次担任主宾国，剑麻、腰果、麒麟菜等具有坦桑尼亚特色的展品登上会场，让世界各地的朋友了解我们的特色产品，促进坦桑尼亚经贸进一步发展。

我的家乡基巴哈位于坦桑尼亚东部，由于经济发展相对落后，人们的工作机会比较少。近些年来，越来越多中国企业的入驻，为当地带来了大量的就业岗位。离我家不远的一座中国投资的果汁厂，就为200多名民众提供了工作机会，有效地助力了当地经济社会发展。

中国常说“大道同行”，我们非洲也有句类似的谚语——“同路人才是真朋友”。坦桑尼亚历来同中国交好，去年是中坦两国建交60周年。我深信，在追求现代化的征程上，我们未来将携手书写更多真朋友的新故事。

（**孟浩**、本报记者**裴永桢**采访整理）

外交部发言人表示

# 中方正加紧推进上合组织主席国各项工作

**新华社北京2月21日电** （记者**马卓言**、**成欣**）外交部发言人郭嘉昆21日表示，中方正在加紧推进上海合作组织主席国各项工作，致力于主办一届友好、团结、成果丰硕的上合组织峰会，与各方一道，引领上合组织进入更加团结、更重协作、更富活力、更有作为的高质量发展新阶段。

当日例行记者会上，有记者问：去年7月以来，上海合作组织进入“中国时间”，发言人能否介绍中方接任上合组织轮值主席国以来做了哪些工作？接下来还有哪些计划？

郭嘉昆表示，中方接任上合组织主席国以来，以习近平主席提出的建设团结互信、和平安宁、繁荣发展、睦邻友好、公平正义的上合组织共同家园为指引，践行“弘扬‘上海精神’：上合组织在行动”的主席国口号，推动上合组织在政治安全、经贸人文、机制建设等领域深化合作。

郭嘉昆说，中方先后主办上合组织地区反恐怖机构理事会会议、边防部门负责人会议、联合反恐演习等，进一步加强成员国安全合作与互信；举办职工技能大赛、电商直播活动、出版产业大会等，推动务实合作走深走实；举办智库论坛、青年交流营、昆明国际马拉松赛和妇女论坛等，促进各国民众相知相亲。特别是围绕“上合组织可持续发展年”主题，中方主办了绿色发展以及减贫、环保信息共享、绿色低碳技术等多项培训活动，聚焦发展动能推陈出新，以实实在在的成果惠及地区各国和人民。下阶段，除各领域部长级会议外，中方还将主办政党交流论坛、全球治理圆桌对话、青年创新创业大赛、电影节、电视节、艺术节等一系列丰富多彩的活动。

他说，上合组织峰会是全年活动的最高潮。届时，上合组织国家领导人将再次聚首中国，共商未来发展合作大计。中方正在加紧推进主席国各项工作，致力于主办一届友好、团结、成果丰硕的盛会，与各方一道，引领上合组织进入更加团结、更重协作、更富活力、更有作为的高质量发展新阶段。

# 美方施压乌克兰交出矿产开采权细节曝光

**据新华社华盛顿2月20日电** 美国《华尔街日报》20日发表题为《美国加紧施压泽连斯基，要求乌方签署矿产协议》的文章，曝光美国施压乌克兰交出数千亿美元矿产开采权的更多细节，并指出，乌方拒绝立即签署这一矿产协议，引发两国领导人“口水战”升级。文章摘要如下：

特朗普政府正在加紧对乌克兰总统泽连斯基施压，要求他将价值数千亿美元的矿产开采权交给美国。泽连斯基最初拒绝这一要求，这促使（美国总统）特朗普对这名乌克兰领导人发起越来越猛烈的抨击。

乌克兰拥有欧洲最大的钛和锂储量，还拥有稀土矿藏。稀土在某些高科技产业中至关重要。

# 以总理下令军方在约旦河西岸开展“密集”行动

**据新华社耶路撒冷2月21日电** 以色列总理办公室21日凌晨说，针对20日晚以色列中部多地公交车爆炸事件，以总理内塔尼亚胡已下令军方在约旦河西岸开展“密集”行动。

以色列总理办公室在社交媒体上说，在多地公交车爆炸事件发生后，内塔尼亚胡与国防部长等有关方面负责人召开安全评估会议。内塔尼亚胡下令国防军在约旦河西岸朱迪亚—撒马利亚地区开展“密集”行动。他还指示警方和国家安全总局加强预防措施，防止发生更多袭击。

据以色列媒体报道，以中部多地20日晚发生公交车爆炸事件，暂无人员伤亡报告。

# 法国被迫撤军 非洲更加自主

国际观察
中国新闻名专栏

法国和科特迪瓦两国国防部长20日在科经济首都阿比让的布埃港共同签署文件，法国向科特迪瓦正式移交布埃港军事基地。

分析人士指出，法国弱化在科特迪瓦的军事存在，既是迫于非洲国家压力的无奈之举，也有主动调整对非政策试图继续保持对非影响力的意图。法国等西方国家陆续从非洲撤军是非洲国家争取独立自主的结果，非洲国家将因此获得更加广阔的发展空间。

## 法国：压力下撤军

当天上午，法方将原驻扎布埃港军事基地的法国海军陆战队第43营的营地移交给科军方。据当地媒体报道，科方将以该国独立后首任总参谋长的名字命名该军事基地。

法国在西非的军事布局曾是其全球影响力的支柱。冷战时期，法国通过扮演“非洲宪兵”角色维系对前殖民地国家的影响力。布埃港军事基地是根据20世纪60年代初法科两国签署的防卫协定而设立，长期承担着快速干预、军事培训和情报中枢职能，成为法国在西非军事存在的重要象征。

然而，法国驻军近年来遭到越来越多非洲国家反感。自2020年以来，马里、布基纳法索、尼日尔三国过渡政府指责法国以反恐为名干涉内政，纷纷向法国驻军下达“逐客令”。从2022年至2023年12月底，法国先后从这三国完全撤军。

面对与非洲国家日益破碎的关系，法国总统马克龙2023年2月出访非洲前曾提出，法国将减少在非洲的军事存在，并与该地区国家“共同管理”法国军事基地。2024年12月31日，科特迪瓦总统瓦塔拉在发表新年致辞时，要求法军2025年1月起将布埃港军事基地交还科军方。

据悉，最近几周，已有一百余名科特迪瓦伞兵入驻此次法方移交的营地。不过，法军并未完全撤出。法国国防部长勒科尔尼表示，大约一百名法国士兵会留在科特迪瓦继续执行培训任务。

有分析指出，法国试图通过加强与非洲国家的安全合作，继续保持其在非洲的战略影响力。正如勒科尔尼所说，“法国正改变其（在非洲的）存在，但法国不会消失”。

## 非洲：更加独立自主

除了从马里、布基纳法索、尼日尔完全撤军，法军还于去年12月开始从乍得撤出第一批人员，塞内加尔总统法耶也在2025年新年致辞中要求法军撤出。此外，美国国防部去年4月宣布，将从乍得和尼日尔撤出大部分驻军；德国去年7月宣布将从尼日尔撤军。

分析人士指出，西方国家长期殖民非洲，在非洲国家独立后又对其实施“新殖民主义”，以各种手段加以控制，却始终未能真正给这些国家带来安全和发展。过去十来年，美国和法国以“反恐”为名在非洲萨赫勒地区驻军，然而当地恐怖主义威胁不减反增，民众长期身处动乱与贫困，导致反“新殖民主义”浪潮高涨。这是马里、布基纳法索、尼日尔等萨赫勒地区国家驱逐法军的主要原因。

萨赫勒三国的行动，对其他非洲国家形成示范效应。很多非洲国家民众将西方军队的存在视为西方殖民非洲的延续，对此十分反感。在民意推动下，越来越多非洲国家政府对西方驻军下“逐客令”。法耶去年11月在接受法国媒体采访时表示，塞内加尔是“独立的主权国家”，不接受外国军事基地存在，法国军事基地的存在与塞内加尔的主权相抵触。

此外，科特迪瓦等非洲国家的军队建设日益取得成果，因而增强了驱逐西方驻军的底气。瓦塔拉在2025年新年致辞中就表示，科特迪瓦军队已完成现代化，可以“有效”保卫自己的国家。

分析人士认为，随着法国等西方国家撤军，相关非洲国家将获得更为广阔的自主发展空间。科特迪瓦政治分析师若弗鲁瓦·库奥指出，科特迪瓦、塞内加尔等国要求西方国家撤军代表了非洲的一种新动向。它们主动弱化与前宗主国的关系，寻求更加独立的地位，致力于发展与更多国家的关系，尤其注重与全球南方国家的互动。

不过，对很多非洲国家而言，在独立自主发展道路上面临的障碍并非只有前宗主国的军事残留，恐怖主义威胁、经济结构转型、域外势力博弈、族群对立冲突等一系列问题都困扰着它们。分析人士指出，西方撤军客观上会让一些非洲国家面临更大安全压力，非洲国家需要积极寻求构建地区合作与安全机制。如何应对恐怖主义、跨国犯罪等威胁，将考验非洲国家的团结与合作能力。

（**新华社阿比让2月21日电** 记者**张健**）

近日，中企承建的土耳其图兹湖地下天然气储库扩建项目核心工程完成机械竣工。该项目建成后将大幅提高土耳其天然气运储能力，缓解当地能源紧张局面，保障土耳其清洁能源供应与能源安全。图为日前拍摄的图兹湖地下天然气储库扩建项目地面场站设施。

**新华社发**