



苏州工业园区（无人机照片，7月3日摄）。一座姑苏城，半部江南诗。

从春秋伍子胥建阖闾大城至今，苏州已有2500多年建城史。时间流淌，这座城市的历史和文化记忆得以保存延续。 新华社 李博 摄

『考古中国』策划十八个重大项目

新华社济南 7月11日电（记者 杨湛菲 王鹏）记者7月11日从国家文物局此间举办的全国考古工作会上获悉，截至目前，“考古中国”重大项目围绕人类起源、农业起源、文明起源、统一多民族国家发展等关键问题，策划“夏文化研究”等18个重大项目。

据介绍，七年来，重大考古研究实证中华文明起源与发展脉络。中华文明探源工程提出了认定进入文明社会标志的中国方案。良渚古城遗址列入《世界遗产名录》，石峁遗址入选世界十大考古发现，二里头、三星堆等考古工作取得重大成果。新疆、西藏考古以及吉林古城村、云南河泊所、贵州大松山、青海热水等地重要考古成果，实证中华民族多元一体格局。

与此同时，现代科技助力考古能力提升。高校田野考古实习基地、大遗址考古工作站显著增加，考古发掘方舱、移动实验室等专有装备水平大幅提升。空间遥感探测、碳十四测年、古DNA分析、同位素分析等科技考古技术更加广泛应用。

我国水下考古和水下文化遗产保护迅速发展，北礁沉船遗址等5处水下文物被公布为全国重点文物保护单位，广东、山东、福建等省划定水下文物保护区。“南海I号”沉船发掘提取各类遗物18万余件，甲午海战沉舰调查确认致远舰、经远舰、定远舰，长江口二号古船整体打捞入坞，南海1500米深度海域布设水下永久测绘基点，水下考古迈入深海新阶段。

中外联合考古方面，量子纠缠是量子计算加速效应的根本来源之一，纠缠比特数目的增多可使量子计算能力呈指数增长。我国科学家日前成功实现了51个超导量子比特簇态制备和验证，刷新了所有量子系统中真纠缠比特数目的世界纪录。

“量子纠缠是量子力学中最神秘也是最基础的性质之一，同时也是量子信息处理的核心资源。长期以来，实现大规模的多量子比特纠缠是

绕“一带一路”倡议、全球文明倡议，中国考古人走出国门，推进联合考古行动、文物保护项目。亚洲文化遗产保护行动逐步深入，“一带一路”联合考古蓬勃开展。32家机构赴外开展36项联合考古项目，与40余家国外科研院所、博物馆等建立了良好关系。

此外，七年来，中华文物全媒体传播计划系统实施，全国十大考古新发现、国家考古遗址公园等品牌影响力不断增强，《中国考古大会》等精品节目彰显中华文化魅力，考古受到越来越多人民群众关注和喜爱，助力提升全社会文明素养。

我国科学家实现51个超导量子比特簇态制备

各国科学家奋力追求的目标。”潘建伟介绍，其中，超导量子比特具有规模化拓展的优势，近年来发展迅速，我国科学家在超导量子比特多体纠缠制备方面取得了一系列重要成果。

据介绍，大规模的真纠缠态制备要求高连通性的量子系统、高保真的多比特量子门以及高效准确的量子态保真度表征手段，由于难以实现对量子系统性能、操控能力以及验证手段的这些要求，此前真纠缠比特的规模未能突破24个量子比特。

此项研究中，研究团队在前期构建的“祖冲之二号”超导量子计算原型机的基础上，进一步将并行多比特量子门的保真度提高到99.05%，读取精度提高到95.09%，并结合研究团队所提出的大规模量子态保真度验证判定方案，成功

上半年全国空气质量优良天数比例为81.4%

新华社北京7月12日电 生态环境部12日发布，今年上半年，全国339个地级及以上城市平均空气质量优良天数比例为81.4%，同比下降3.2个百分点；平均重度及以上污染天数比例为2.6%，同比上升1.4个百分点。

数据显示，1至6月，全国339个地级及以上城市PM2.5平均浓度为34微克/立方米，同比上升

6.2%；PM10平均浓度为61微克/立方米，同比上升10.9%。

从重点区域看，京津冀及周边地区“2+26”城市1至6月的平均优良天数比例为57.5%，同比下降3.5个百分点；PM2.5平均浓度同比持平；臭氧平均浓度同比下降4.8%。

从168个重点城市排名看，海口、拉萨、惠州等20个城市空气质量相对较好；绵阳、长沙、咸阳等20个城市空气质量相对较差。

全国社会组织2023年上半年实际招聘高校毕业生7.3万余人

新华社北京7月12日电（记者 高蕾）记者7月12日从民政部获悉，根据初步统计，2023年1月至6月，全国社会组织实际招聘高校毕业生7.3万余人，设立就业见习岗位约10万个、实际招收就业见习高校毕业生5.7万余人，开展各类就业服务活动2.5万余场，推动近10万家会员单位面向高校毕业生发布招聘岗位达68万个。

记者了解到，社会组织是吸纳就业的重要力量。据统计，截至2022年

实现了51比特簇态制备和验证。

“这项工作将量子系统中真纠缠比特数目的纪录由原先的24个大幅刷新至51个，充分展示了超导量子计算体系优异的可扩展性。”潘建伟说，在此基础上，研究团队首次实现了基于测量的变分量子算法，为基于测量的量子计算方案走向实用奠定了基础。

底，全国登记的89.2万家社会组织共吸纳专职人员1100万人。同时，社会组织还在开展课题研究、公益项目、志愿服务等活动时吸纳了大量的灵活就业人员。

近年来，各地民政部门不断加强政策引领、搭建人才对接平台、引导开发就业岗位、加强人才技能提升，持续推进社会组织助力高校毕业生就业工作。

民政部相关负责人表示，社会组织助力高校毕业生就业，既是发挥服务国家、服务社会、服务群众、服务行业作用的具体体现，也是解决社会组织人才发展和自身能力建设的重要机遇。下一步，民政部门将指导各地持续谋划好社会组织助力高校毕业生就业工作，加大就业政策和先进事迹宣传力度，对稳岗就业成绩突出的社会组织予以优先奖励，为助力高校毕业生就业工作作出贡献。