创造新奇迹 展现新气象
迎接市第十二次党代会

利器出鞘！张江大科学装置集群效应初现

牢记嘱托 砥砺奋进

（上接第一版）设施数量、投资金额和建设进度均在全国居于领先位置，在若干领域实现首创、独有，而其中的8个都集聚在张江科学城。

“国之重器”逐步发挥使用效益

工欲善其事，必先利其器。建设具有全球影响力的科技创新中心，不可或缺的一大基础设施就是大科学装置。

“在基础研究领域，大科学设施是提升原始创新能力的重要手段。”作为光学专家，李儒新长期从事超强激光与强场物理研究，见证了一个又一个“国之重器”在张江科学城破土而出、拔地而起。

加快建立世界一流重大科技基础设施集群，是习近平总书记对上海科技工作者的殷殷嘱托。三年多来，张江初步形成了世界最密集光子大科学装置集群，全面覆盖从太赫兹长波长到伽马射线短波长的各种光源。

形似鹦鹉螺的上海光源，是我国用户最多、用户产出成果最多的大科学设施，其用户主要是高等院校、科研机构，还有近20%用户来自企业，对新材料、生物医药等领域的研发而言都是至关重要的工具。

“上海光源开放以来已服务3万多用户，未来还将进一步提升服务产业研究的能力。”李儒新透露，明年这里会增加到32条光束线，为产业界提供更多使用机会。

新增的束线站可以让科技创新企业获得研发“加速度”，尤其是集聚在张江的大量生物医药企业。例如，泽布替尼是第一个在美获批上市的中国本土自主研发抗癌新药。作为一款基于结构设计和筛选出来的药物，其研制过程中所有分子结合的结构数据都是在上海光源获得的。

上海超强超短激光实验装置——“羲和1号”已从建设模式切换到运行模式：去年初步开放，今年将全面运行。李儒新告诉记者，“羲和1号”由我国自主研发，可以提供高强电磁场，用来研究极端条件下材料的特性，目前最大应用场景是在实验室研究天体物理现象。

在张江科学城展示厅，中国科学院院士李儒新介绍上海光源项目情况。 本报记者 **陈龙**摄

如果说上海光源拍的是分子照片，那么，硬X射线自由电子激光试验装置就可以拍出分子电影，因为它能捕获超快速的变化细节。“总书记来考察时，这一装置刚启动不久，如今已进入到工程实施阶段，预计2025年全面建成。”李儒新表示，“接下来，我们要加快重大科技基础设施建成投用，不断完善功能，让这些大装置尽快发挥出最佳使用效益。”

更好发挥科技创新策源功能

2018年习近平总书记考察张江时，李儒新是上海超强超短激光实验装置负责人。在现场聆听总书记重要讲话后，他更深切地体会到，总书记对上海科技发展寄予非常高的期望。

在张江科学城展厅，总书记强调，要以全球视野、国际标准推进张江综合性国家科学中心建设。而在浦东开发开放30周年庆祝大会上，总书记再一次提出要求，浦东要在基础科技领域作出大的创新，在关键核心技术领域取得大的突破，更好发挥科技创新策源功能。

“这一系列重要指示，对上海进一步提升创新体系整体效能具有指导意义。”李儒新回忆说，国际上与“羲和1号”同类的装置在2012年左右启动，而上海在全国先行一步，2016年启动建设后，快速从追赶者变成了并跑和局部领跑者。“作为科技工作者，我们要把总书记提出的‘增强科技创新的紧迫感和使命感’落实到具体工作中。”他进一步表示，“原先，我们的大科学装置都是比较分散的，但现在张江已初步形成大科学装置集群。通过体制机制创新，我们成立了大科学装置集群指挥部，消除壁垒，让每个单位充分发挥自身优势，形成合力建设装置，也让这些‘国之重器’能尽早推动产生更多关键技术的突破。”

除了大科学设施外，张江科学城同步集聚了各类新型研发机构、企业技术中心、公共技术服务平台等近500家。近年来，李政道研究所、张江复旦国际创新中心、上海交通大学张江科学园、浙江大学上海高等研究院等一批基础研究领域的创新机构以及上海科技大学等研究型大学相继在此驻扎。

在李儒新看来，这些都是上海提升科技创新中心核心功能的重要组成部分。展望未来，到2025年，上海将力争成为科学新发现、技术新发明、产业新方向、发展新理念的重要策源地。

市疾控：做好个人防护，遵守防控规定

上海昨社会面新增一例本土无症状感染者，一地列为中风险地区

本报讯（记者**李晨琰**）昨天，上海新增社会面1例本土无症状感染者，该阳性感染者为家政服务行业工作人员，宝山区大场镇文华苑小区列为中风险地区。

昨天举行的市疫情防控工作新闻发布会上，市卫生健康委副主任赵丹丹通报，这名无症状感染者及其密接者所涉及的轨迹如下：宝山区：环镇北路699弄1-118号上大阳光乾泽园南门附近新大洲电动车店、环镇北路699弄1-118号上大阳光乾泽园一期、大华三路73号上海市第一医药商店连锁经营有限公司、华灵路780号努尔买买提新疆羊肉餐厅、华灵路845-3号正新鸡排大华店、华灵路847-5号华灵拉面店、华灵路1180弄54号文华苑小区东门菜鸟驿站、华灵路1301号宏辉地产、大华路1145号华欣苑、南大路190弄、新沪路1168号三色商务园区A栋、新沪路1284号泸州老酒坊；普陀区：甘泉三村49号；静安区：中华新路199弄万科雅宾利3期；徐汇区：华山路905弄汇益花园、肇嘉浜路988号汇金广场公寓楼、天钥桥路40号－90号上海汇联商厦；闵行区：万源路2289弄万源新城；浦东新区：浦东南路1038弄金顶公寓。请6月12日至6月18日期间，与上述场所相关的市民，及时进行至少2次核酸检测（间隔24小时），同时做好个人防护，遵守相关防控规定。

当前，本市仍有零星散发疫情报告。在疫情处置中，部分市民因与阳性感染者的居住地、工作地或活动轨迹存在交集，会被纳入风险排查范围。市疾控中心主任付晨提醒，如果遇到此类情况，请市民积极配合流调、做好核酸筛查、减少外出活动并做好自我健康监测。

如市民被通知跟风险人群有过接触，请仔细回顾近期活动情况和人员接触情况，如实提供相关信息；疾控机构会根据流调情况开展风险研判，市民如被判定为密切接触者、密接的密接或高风险筛查人员，应配合落实相应的管控措施，疾控人员会保护好个人隐私。

市民如接到区防控办的电话、短信等相关通知，应按照提示开展检测；如发现本人与公布的感染者活动轨迹有交集，也可主动前往医疗机构或常态化核酸采样点进行采样检测。在风险排除前，市民应避免前往公共场所以及搭乘公共交通工具，不参加聚餐聚会等活动；如因就医、核酸采样或其他原因确需外出，应规范佩戴口罩，做好个人防护，与他人保持距离，进入公共场所按要求扫描场所码或数字哨兵。如出现发热、咳嗽等可疑症状，应第一时间至医疗机构就诊，并向医务人员主动报告相关活动等流行病学史。

自2022年6月20日零时起，将静安区大宁路街道广延路1188弄、徐汇区天平路街道永嘉路172弄住宅小区、徐汇区田林街道田林十一村多层住宅区调整为低风险地区。

沪上高校“云毕业季”有满满仪式感

多所高校宣布，欢迎毕业生未来几年“回家”补一场线下毕业典礼

■本报记者 **储舒婷**

为无法来到毕业典礼现场的学生寄去校园毕业定制礼；为毕业生准备一份没有写年份和日期的毕业典礼邀请函，让他们任选一年回校补毕业典礼；由老师为即将离校的学生写下一封封分享人生经验的亲笔信……今年六月的高校毕业季，因为疫情影响，部分毕业生无法返回校园，但各高校开启“云毕业季”：线上毕业典礼直播、云合影、云游校园、线上拨穗等，用精心准备的活动让毕业生们在满满的仪式感中开启人生的新阶段，尽量让他们不留遗憾。

毕业典礼添抗疫精神元素，学生虽不到场但仪式感不能缺

在过去的这段时间，无数95后、00后作为学生志愿者，积极参与校园内外疫情防控，其中包括不少毕业生。正如在日前举行的上海海事大学线上毕业典礼上，校长陆靖对6400名毕业生的深情寄语：“面对人生中的大考，每个人都会有自己的答卷。有人选择躺平，有人满足于吐槽，更多的同学选择了奉献，选择了付出。”

今年的上海戏剧学院毕业典礼则特别增加了一个环节，即表彰在疫情防控“大考”中表现突出的学生志愿者，激励青年学子铭记时代赋予的使命，用志愿精神点亮青春之火。

华东师范大学从2014年起就为每一届毕业生种下一片六月盛开、寓意美好的“毕业花”，今年如期绽放了绣球花和土豆花，让2022届毕业生也能“收到”专属毕业礼。记者了解到，下周举行的华东师范大学毕业典礼由参与抗击疫情的学生和教师志愿者共同主持，还增设了保洁、保安、宿管等校园后勤人员代表致辞。华东师范大学副校长顾红亮说：“疫情防控离不开校园中所有人的团结、勇毅、奉献和意志坚定，对毕业生来说，这也是一堂收获满满的大课。虽然学生不能都来现场，但是仍然希望给他们足够的仪式感，让他们能更勇敢面对未来。”

面对云课堂等挑战，毕业生用青春奋斗交出亮丽答卷

四年大学生活，疫情延续了三年，这一届毕业生在读期间经历了云课堂、云实验、云答辩、云就业等“非教科书式”的挑战，而他们也用青春奋斗为这四年交出了亮丽答卷。

上海市高校2022届毕业生就业协议0000001号、上海交通大学博士孙一唯，成功签约中国航天科技集团有限公司第五研究院西安分院，从0000001号到0000100号签约毕业生全部投身包括航空航天、海洋船舶在内的国家重点行业单位；东华大学复合材料专业“卓越班”通过朋辈互助，实现超90%深造率、100%落实毕业去向；上海财经大学25号楼512宿舍学生同一天收到北大、人大、本校的拟录取通知书……

疫情给每个人带来了烦恼和不便，但是这些年轻人却在这段特殊经历中收获了坚持和担当，学校也想方设法为每一位毕业生留下最美好的回忆。

上海师范大学为毕业生拍摄了毕业大片作为毕业礼，大片的主角全部是这些即将离校的学生和他们的老师。上海海事大学为了满足学生与校长合照的愿望，开通了毕业生与校长云端合影通道，还特意为每位毕业生兼新校友准备了一份独有的“校友证”，记录着学生的入学年份及毕业年份，打造属于每位毕业生的“专属记忆”。在上海杉达学院，各专业教师给毕业生写亲笔信，分享疫情期间的经历和人生经验。上海杉达学院校长陈以一坦言：“逆境是磨练人的最高学府。生活、特别是不同寻常的生活，是终身受用的学习。”

此外，沪上多所高校宣布，为了弥补遗憾，学校欢迎毕业生在未来几年“回家”，补上一场完整的线下毕业典礼。

截至6月18日，本市3-17岁未成年人疫苗累计接种覆盖率77.62%，全程接种率71.02%

聚焦“一老一小”人群加快推进疫苗接种及儿童常规疫苗补种

本报讯（记者**李晨琰**）目前，随着疫情防控形势逐渐好转，本市各区有序恢复预防接种门诊开放和接种，重点聚焦“一老一小”人群，加快推进新冠疫苗接种以及儿童常规疫苗的补种工作。

昨天举行的市疫情防控工作新闻发布会上，市卫生健康委副主任赵丹丹介绍，目前全市已有200余个接种门诊提供新冠疫苗接种服务，各区在开放社区接种门诊的基础上，通过重点社区上门服务、流动接种车等多种形式，因地制宜不断优化接种服务模式。

上海根据国家部署，分阶段于去年9月份启动了3岁至17岁未成年人新冠疫苗接种工作。截至2022年6月18日，本市3-17岁未成年人新冠疫苗累计接种345.66万剂，覆盖180.51万人，覆盖率77.62%；全程接种165.15万人，接种率71.02%。

仁济南部院区定点医院关闭休整

已进入环境消杀环节，将尽快恢复正常诊疗

本报讯（记者**唐闻佳**）伴随着大门缓缓关闭，上海交通大学医学院附属仁济医院南部院区定点医院昨天正式关闭休整。就在前一天12时，最后两位患者乘坐转运专车离开，标志着仁济南院定点医院顺利完成院内所有新冠患者的救治工作。

4月3日，仁济医院接到通知，南部院区需整建制转为新冠肺炎患者救治定点医院。南部院区在96小时内完成病区改造、人员配置、“三区两通道”建设、后勤保障等工作，4月7日中午就开始收治新冠患者。截至6月18日，定点医院运行73天，开设9个成人病区、7个儿童病区和1个重症病区（ICU），累计收治病人3310名，其中含871对亲子患者。

目前，仁济医院南部院区已进入环境消杀环节，将尽快恢复正常诊疗服务。

《何以中国》：以影像解读“考古写史”，探源中华文明

（上接第一版）

比如，距今6000年到5300年前，区域性文明在发展中形成了“满天星斗”，同时又在相对独立中开始交流互鉴的格局。其间，有一横一纵两条线在中国几代考古人的发掘研究中清晰浮现，能实证中华文明“多元一体”的开端。“一横”记录了庙底沟彩陶文化从仰韶核心地区往东西向的传播及影响，“一纵”追随玉器跨越南北闪耀。仰韶的彩陶花纹被山东地区所借鉴，出现在大汶口文化的陶器上，而河南灵宝仰韶文化高等级墓葬里也发现了来自东方文化传统的大口缸；安徽凌家滩遗址出土的玉器中，既有在玉鹰上雕刻了同山东彩陶一样的八角星纹，也有与西辽河流域红山文化颇为相似的玉人、玉龙。纵横之间，无声的器物诉说着最初中国文化各自独立又相互交流、彼此借鉴的样貌。

又如，当浙江良渚古城为代表的长江下游、以屈家岭-石家河文化为代表的长江中游，以及西辽河流域、黄河下游地区经千年发展后渐入衰落，中原地区则因广泛吸收周围文化的先进因素，成长为一个兼收并蓄的核心，文明强势崛起。这段缺少文献的史前史，同样能从山西陶寺、陕西石峁、河南二里头等遗址与文物遗存中，找到更为明显的中华文明“多元一体”趋势，找到中华民族和多民族统一国家的源头。

凡此种种，足见早在文字之前，文明的起源隐藏于一件件文物、一处处遗址中；在社会政治体系构建与礼仪典章形成的历史脉络之外，文明的诞生与发展、文化的交融与传承，都是历史长卷中值得揣摩的精妙笔触。

依凭考古，以《摇篮》《星斗》《古国》《择中》《殷商》《家国》《天下》《秦汉》为名，八集纪录片在时间上跨越万余年，于新旧石器时代之交处起笔，从万年前的定居社会、农业起源，到距今6000年左右区域文化加速向文明化发展，再到距今5000年前，长江流域、黄河流域的一些地区建立早期国家形态、进入文明阶段。再以此为起点，讲述距今3800年左右中原地区广域王权国家的诞生，直到进入2000年前中国历史上完成和深化多民族统一的秦汉时期。在空间跨度上，中国“千里江山”不同区域各具特色又相互交流融合最终抵达“多元一体”的文明格局，都将在片中一一呈现。

在考古中塑造“人”，揭示中国社会发展价值观与中华民族文化基因

“言古必及今”而“言今必自古”，远古先民创造的瑰丽文化和历史遗产给予了我们深厚滋养，为中华民族带来更深层次的历史支撑。而要让大众在艰深的考古中聆听到远古传来的风信，传唱文物故事、传承文明之火，是摆在纪录片创作者面前的难题。

干超用“举重若重”与“举重若轻”来归纳《何以中国》的文化使命，既要经得起历史学术的检验，也要面向年轻一代观众，与今天的生活建立连接。为此，纪录片团队先“深入”，当了一年多的考古学学生。总顾问严文明，由北京大学、中国社会科学院、西北大学、复旦大学、山东大学、中山大学的考古学家、历史学家和重要遗址考古队队长组成的顾问天团，以及山东、浙江、河南、陕西、湖北、湖南等地的考古研究院掌门人，都被纪录片人当作导师。大半年海绵般的“沉浸式”学习后，他们回归导演本行，将半年多当“学生”的经历化作观众视角，“浅出”地讲述故事，要让观众在有血有肉的历史中看见凝结于文明演进的个人情感和家国情怀。

“我们把中国想象成一个‘人’，从早先的文明演进中寻找中国的‘人格’。从摇篮到少年期，从对自身成长诉求到对于满天星斗下的世界产生好奇，从交流位移到形成广域性的国家。我们据此设计故事图，用考古材料来展现一段生动的可解读的中华文明成长历程。”干超说，《何以中国》尝试用丰富的当代视听语言建立一位真正的主人公——“中国”。

这位主人公或承载于中华先民筚路蓝缕、以启山林的精神化身，或寄托于满天星斗之下文化成长的自信开放格局，或映射于古国时代万邦林立的英雄梦想；或如夏、商之间既有承继又截然有别的时代色彩，抑或在礼乐制度文明的西周时代所形成的文质彬彬、恪守道德与秩序的人格。在考古中塑造“人”，长时间、跨地域地把中国作为一个整体来研读，能揭示中国社会赖以生存发展的价值观与中华民族日用不觉的文化基因。观众会从万年的文明根脉中发现——先民曾躬耕和开拓的每一片文化的田野，都成为今天“我”的养分来源；今天的中华民族就是站在“何以中国”的历史之上，和万年前遥相呼应。

比如，纪录片团队在浙江省博物馆拍摄双鸟朝阳纹象牙蝶形器。双鸟振翅向着太阳腾飞，这枚蝶形器代表着河姆渡人的自然观念、审美观念和艺术成就。后来，团队在全国多处遗址中都拍摄到类似的意象。这不仅反映着农耕时期人们普遍的太阳崇拜，折射出中华先民们虽不知天体文明，却从上古时便关注宇宙运行，也反映出跨地区人们观念和信仰的传播交流历程。

又如在《天下》这一集，纪录片从大量考古史实出发，拆解战国时期“定于一”的思想以及“夷夏之辨”中“天下远近大小若一”的理想秩序观。2000多年前中国人天下观的阐述，虽非历史实况，却深刻影响了中华民族共同体意识的形成。统一就是中华民族的共识，秦汉以降，对统一的延续、对长治久安国家的理想，始终是中国主流。

我们的文明和国家走过了怎样的道路、孕育了怎样的基因，又能为处在百年未有之大变局中的我们提供什么样的文化自信和智慧，是当代中国人最关心的问题。“我时常心有戚戚焉。考古是研究过去的学科，但其意义同样在于理解今天我们所立足的文明体系，它指向未来。”干超希望，《何以中国》能从中华文明探源中挖掘出考古遗址和文物遗存蕴含的中国人文精神、价值理念、道德规范等，探索中华文明形成、发展、壮大的客观规律和内生动力，用心去回答“我们是谁、从何而来、将往何处去”的终极问题。

上海石化火灾现场应急处置基本完成

市应急管理局：立即开展危化品生产风险隐患排查整治

本报讯（记者**张晓鸣**）上海市应急管理局昨天发布最新情况通报称，截至昨天16时30分，上海石化火灾现场应急处置工作基本完成，未发生新增人员伤亡情况。同时强调，要深刻吸取事故教训，坚决防范和遏制事故发生，立即组织开展危险化学品安全生产风险隐患排查整治工作。

6月18日4时28分，中国石化上海石油化工股份有限公司化工部乙二醇装置发生火情。经初步核实，事故导致上海石化1名员工手臂轻微擦伤，1名第三方运输车辆驾驶员死亡。在应急管理部和生态环境部工作组的指导下，在上海石化化工部乙二醇装置区域火灾事故处置现场指挥部统一调度指挥下，经上海市和金山区相关部门救援力量全力扑救，截至昨天16时30分，上海石化化工部乙二醇装置区域采取的保护性燃烧措施结束，现场应急处置工作基本完成，未发生新增人员伤亡情况。

上海市和金山区生态环境部门对周边环境持续开展监测，空气、水体等周边环境基本正常。由市应急管理局牵头成立的事故调查组正在开展事故原因等调查工作。

市应急管理局强调，各有关单位要严格落实领导带班和24小时值班制度，配足配强人员力量，备足备齐应急物资，积极应对、妥善处置各类突发情况。尤其是企业领导、技术团队和驻企安全专家等人员，要落实值班值守任务，对突发险情要及时启动应急响应，果断采取及时有效的处置措施。要畅通信息报送渠道，严防迟报、漏报、瞒报和突发事件延误处置等情况。