他们，向科学技术广度和深度进军

习近平总书记关切事

我国要实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。

“实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有作为的！”党的十八大以来，习近平总书记对建设世界科技强国念兹在兹，对科技工作者寄予厚望。

牢记总书记嘱托，广大科技工作者坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。在第八个“全国科技工作者日”，让我们聆听他们的创新故事。

探索清洁能源

【创新故事】“前天的实验持续到凌晨两点多，昨晚实验也到凌晨才结束，这大半年来我们很辛苦，也很兴奋……”中国科学院合肥物质科学研究院等离子体所李磐博士站在高大宽敞的“人造太阳”控制大厅，看着数据大屏上的实验参数由衷感叹。

万物生长靠太阳。如果人类能在地球上利用可控核聚变反应造出一个“太阳”，就像拥有了一座原料不竭且无污染的发电厂。

如今在安徽合肥，基于有“人造太阳”之称、自主研发的全超导托卡马克核聚变实验装置，一支近500人的中国科技团队正全力冲击新世界纪录：让“人造太阳”以1亿摄氏度高温稳定“燃烧”1000秒！

要攀登这个世界上没人到过的高峰，需要持续科技攻关。作为实验运行组长，李磐介绍，比如为了实现1亿摄氏度高温，需使用多种加热手段，相当于用几万台家用微波炉一起加热。

“地球上没有哪种材料能容纳上亿度的‘火球’，我们用磁场做成‘笼子’约束它，但仍会有一些高温粒子逃逸出来打在炉壁上，溅射出杂质破坏稳定。”李磐说，为此需要研制性能尖端的壁材料和控制系统，提前预测、实时监控，智能发现、调整、消除问题。

今年31岁的李磐投身聚变能源研究已8年，团队中像他一样的“90后”超过一半，他们每天从早到晚要开展上百次实验，3个班次高效循环推进。

“习近平总书记强调，加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路。”李磐说，高强度攻关考验着大家的脑力、体力和意志力，“我们秉承甘于奉献、团结协作的团队精神，一步步向目标挺进。路途艰辛，但我们充满信心！”

【新闻深一度】面向世界科技前沿，我国科学家勇攀高峰。成功构建国际首个基于纠缠的城域量子网络，爱因斯坦探针卫星成功“抓拍”转瞬即逝的宇宙“焰火”……越来越多突破性进展和标志性成果，彰显出中国大地上澎湃的创新活力。

“新赛道”上驰骋

【创新故事】“产品出来了，产能要提上来”“研发也要跟紧，人才招聘不能落后”……早已过了午饭时间，地处中国光谷的华引芯（武汉）科技有限公司会议室里讨论依然火热。

作为我国第一根光纤的诞生地，中国光谷是全球最大的光器件研发生产基地，是代表我国在光电子领域参与全球合作与竞争的主力军。

今年35岁的华引芯公司创始人、华中科技大学博士生导师孙雷蒙说，企业研发的高端LED芯片已与知名汽车品牌合作，一季度订单突破5000万元，同比增长200%。

孙雷蒙本科在华中科技大学学习，后赴海外攻读硕士、博士，一路深耕学业，他看到了差距，也找到了目标。“LED芯片是LED车灯的心脏，中国在普通LED照明技术上很成熟，但细分领域的高端LED芯片还需进口。”

近年来，孙雷蒙成立华引芯公司，带领员工夜以继日开展技术创新。发布全球可量产的最小尺寸Mini LED产品、提出首个应用于车载显示的AM Mini-LED背光解决方案……一系列自研高端光源、芯片陆续问世。

面向经济主战场，加快产学研转化，如今在中国光谷500多平方公里土地上，孕育出1.6万家光电子信息企业，涵盖光芯屏端网全产业链。

“习近平总书记指出，光电子信息产业是应用广泛的战略高技术产业，也是我国有条件率先实现突破的高技术产业。”孙雷蒙说，在他聚力攻关的半导体光源领域，高端产品国产化已成趋势，“有好的空气和土壤，我们更要抓住机遇，努力向产业最高处攀登。”

【新闻深一度】面向经济主战场，我国科学家开拓创新。C919国产大飞机冲天、首艘国产大型邮轮远航……科技成果加快转化应用，不断催生产业变革，推动经济社会高质量发展。

向着星辰大海

【创新故事】“靶标场天气如何，相机几何配准精度要重点关注……”

5月一个周末，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所里，研究员刘春雨正与远在北京的同事沟通，对前不久发射的四维高景三号01星光学相机进行在轨调试。

已有近20年航天光学遥感相机研发经验的刘春雨，是四维高景三号01星光学相机研发团队负责人。

方案设计、指标分析、系统集成……遇到难题，刘春雨喜欢记笔记。厚厚的笔记本，她已用完数十本，摞起来足有半人高。

“通常光学遥感相机很难兼备大幅宽与高分辨率，但四维高景三号01星光学相机拥有130公里以上超大幅宽、亚米级分辨率和9个光谱成像谱段。一次过境可覆盖整个长春，甚至能看清地面汽车轮廓。”谈及团队成果，刘春雨满是自豪。

“习近平总书记指出，探索浩瀚宇宙，发展航天事业，建设航天强国，是我们不懈追求的航天梦。”刘春雨说，总书记的勉励为青年人从事航天事业增添了信心动力。目前取得的成果，离不开这支以“90后”为主力的年轻团队两年来的不懈奋斗。

今年春节，项目测试进入最紧张阶段。除夕当天，刘春雨让大家回家过节，一人接手夜间测试。家在外地的团队成员支政主动请缨，和她一起加班。工作结束已是凌晨，师徒二人吃着外卖，彼此送上祝福。

“当时看着万家灯火，我许了一个愿望，希望我们的相机能在国土资源调查、城市管理、环境保护等领域大展拳脚。”刘春雨说，她期盼更多青年人能逐梦星辰。

【新闻深一度】面向国家重大需求，我国科学家锐意进取。嫦娥六号开启世界首次月背“挖宝”之旅；发明已知世界最薄光学晶体……一个个突破背后，凝聚着无数科技工作者勇立科技潮头、勇攀创新高峰的不懈追求。

攻克医疗技术壁垒

【创新故事】简单吃了两口，肖鹏匆匆结束晚餐。

“一会儿要去医院，测试成果应用情况。”这位中国科学技术大学信息科学技术学院教授的语速飞快。

当天上午，在学校实验室，他和团队探索出一种PET图像重建的新方法。几小时后，他来到产业化公司跟进项目工程化。

“如果说当初从事数字PET研究是出于好奇，现在更多是使命感。”肖鹏说，2009年，他结识了数字PET发明人谢庆国教授，开始相关领域研究。

数字PET，是当前较先进的医学分子影像设备，在恶性肿瘤、心脑血管系统疾病等健康危害研究和诊疗方面具有优势。

“数学的简洁、物理的灵动、工程的精巧，在这个方向完美结合。”肖鹏说。

2017年，肖鹏的母亲被诊断出直肠癌。母亲入院后，在确定治疗方案前，用的就是他们团队研发的首台临床数字PET做检查。“我在医院看到母亲躺在探测床上，想到自己研发的科技成果能得到应用，心里十分欣慰。”肖鹏说，那一刻，他立志用自己的努力，造福更多群众。

今年2月，肖鹏团队研发的全数字PET/CT在安徽装机，可在20秒内完成单床位的扫描成像，能更快更准地发现肿瘤等疾病病灶。

“习近平总书记强调，要集中力量开展关键核心技术攻关，加快解决一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域‘卡脖子’问题。”肖鹏说，早日实现高端医疗器械产品的市场自主可控，是他一生的追求。

【新闻深一度】面向人民生命健康，我国科学家矢志攻关。2023年医学装备专利申请量达13.8万余件；质子治疗系统等61个三类医疗器械创新产品获批上市……随着高端医疗器械关键核心技术不断取得突破，越来越多“中国造”从实验室走向应用领域，造福于民。

（新华社北京5月30日电 记者 刘菁、徐海涛、戴威、温竞华）

共谱发展新篇 续写“中阿情缘”

（上接第2版）

2018年7月18日，在对阿联酋进行国事访问前夕，习近平主席在当地媒体发表的署名文章中提及中阿产能合作示范园，指出中阿“产能合作迈出历史性步伐”。

如今，示范园配套基建全面建成，正由开发建设转入运营管理阶段。作为两国共建“一带一路”务实合作的重大项目，示范园目前已接洽企业超过1000家，主要涉及石油装备、精细化工、新能源等领域。园区为入园企业提供包括房产资讯、法律服务、投融资等方面的一站式服务，大力协助企业尽快落地，为当地经济实现多元化和提升民生水平贡献力量。

“这些共建‘一带一路’项目为我们创造了很多工作机会，极大提升了我们的工作环境和生活水准。对此，我只想说谢谢。”示范园埃及籍老员工米纳由衷地说。他期待，阿中能有更多合作，“那样就可以为阿拉伯国家的青年人提供更多机会”。

沿着“一带一路”，中国与阿拉伯国家携手发展、造福民生的故事不胜枚举。在卡塔尔，中国先进技术和设备助力当地农场实现一年四季种植蔬菜水果。在阿曼，中国绿色智能节水灌溉技术与装备助力当地水安全保障水平和改善民生。在沙特，全球最大储能项目红海新城将用清洁能源点亮“万家灯火”。在阿尔及利亚，东西高速公路绵延1216公里，变“断头路”为“致富路”。在众多阿拉伯国家，中国北斗卫星导航系统提供优质应用服务，在交通运输、精准农业、国土测绘、环境监测等领域为当地民众提供便利……

埃及鲜橙、叙利亚玫瑰制品、突尼斯橄榄油、沙特椰枣等阿拉伯国家特色产品正日益受到中国消费者欢迎，而新能源汽车、家电、智能手机等“中国制造”也走进越来越多阿拉伯人家庭。中阿民众满怀欣喜，拥抱收获满满的当下，期待更加美好的未来。

心心相通：“我们是最好的朋友”

“我想去中国看大熊猫吃竹子，也想去长城当好汉。”“长大后，我希望成为阿联酋驻华大使！”“虽然中国和阿联酋相隔万里，但我们是最好的朋友！”中阿合作论坛第十届部长级会议召开前夕，阿联酋中文教学“百校项目”学生代表分别用中文致信习近平主席，字字句句流露出对中国的真情。习近平主席给孩子们复信，勉励他们学好中文、了解中国，为促进中阿友好贡献力量。

阿联酋扎耶德大学伊斯兰世界研究所前所长纳赛尔·阿里夫说，习近平主席的复信反映出中国领导人对发展阿中关系的高度重视。在他看来，中文教育应该在整个阿拉伯世界推广，“以加强阿中文化交流”。

近年来，阿拉伯国家的“中文热”搭上“网上丝绸之路”建设快车，网络中文课堂、移动智慧教室等中文教育创新模式备受阿拉伯国家瞩目。宁夏大学中国阿拉伯国家研究院院长李绍先介绍，如今22个阿拉伯国家中已有4个将中文纳入国民教育体系或开设中文院系，13个国家建有20所孔子学院、2个独立孔子课堂。

中文学习架起中阿友谊的桥梁，中国医生以仁心仁术成为当地人心目中的“中阿友谊使者”。5月1日，突尼斯坚杜拜省的玛卜鲁卡突发心跳呼吸骤停，命悬一线之时，是中国援突医疗队的医护工作者让她转危为安。玛卜鲁卡苏醒后，竖起大拇指表达感谢：“中国医生对待我们如同亲人。”

1963年，中国第一支援外医疗队抵达的正是阿拉伯国家阿尔及利亚。在突尼斯，半个多世纪来，中国已累计派遣援突医疗队28批，为当地人民提供诊疗服务超过600万人次。来自中国的“最可爱的人”，以无疆大爱收获阿拉伯民众的深厚友谊。

“守望相助是中阿友好的鲜明特征”“平等互利是中阿友好的不竭动力”“包容互鉴是中阿友好的价值取向”，2022年，习近平主席在首届中国－阿拉伯国家峰会上发表主旨讲话，从历史中汲取智慧，首次概括提炼出“守望相助、平等互利、包容互鉴”的中阿友好精神。

突尼斯坚杜拜省卫生局局长哈利勒说：“以中国援突医疗队医生为代表的中突医疗合作正是这种友好精神的生动体现。”

“当前中阿关系处于历史最好时期”“中方愿同阿拉伯国家一道，继续弘扬中阿友好精神，建设更高水平的中阿命运共同体”——5月16日，习近平主席向第33届阿拉伯国家联盟首脑理事会会议致贺信时指出。

道古缘且深，路远情更长。中国和阿拉伯国家人民共同执笔，写下了一个个温暖人心的故事，也将共同创造中阿命运与共的光明未来。

（新华社北京5月30日电 记者 王海洲 董修竹 王雅晨 参与记者：黄灵、王一盛、苏小坡、姚兵、张健、李良勇）

坚持德智体美劳全面发展 争做爱党爱国自立自强奋发向上的新时代好少年

祝全国小朋友们“六一”国际儿童节快乐

（上接第1版）得知这些年来学校越办越好，同学们勤奋学习、热爱劳动、健康快乐成长，我很欣慰。

习近平强调，少年儿童是祖国的未来。把家乡建设好，把我国全面建成社会主义现代化强国，需要你们这一代人接力奋斗。希望同学们树立远大志向，珍惜美好时光，坚持德智体美劳全面发展，争做爱党爱国、自立自强、奋发向上的新时代好少年，努力成长为堪当强国建设、民族复兴大任的栋梁之材。

之江小学前身是四川省南充市嘉陵区的一所山区小学，山高路陡，校舍老旧。2004年，学校在浙江省对口帮扶下实施迁建，时任浙江省委书记习近平同年5月为学校培土奠基。2005年9月学校正式投入使用，办学条件显著改善，现有在校小学生287名。近日，之江小学五年级一班全体同学给习总书记写信，汇报学习生活情况，表达感恩之情和争做新时代好少年的决心。

习近平同突尼斯总统赛义德会谈

（上接第1版）突方愿同中方秉持全人类共同价值，密切团结协作，反对霸权主义和阵营对抗，创造更加平等美好的世界，让世界各国人民能够享受真正的人权和自由，和谐共存，共享和平、安全与繁荣。

双方还就巴以冲突交换意见。习近平强调，中方同阿拉伯国家立场高度契合，愿同突尼斯等广大阿拉伯国家一道，推动巴勒斯坦问题在落实“两国方案”基础上得到全面、公正、持久解决。

会谈后，两国元首共同见证签署关于绿色低碳发展、投资等领域多项双边合作文件。

双方发表《中华人民共和国和突尼斯共和国关于建立战略伙伴关系的联合声明》。

会谈前，习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂东门外广场为赛义德和夫人伊什拉芙举行欢迎仪式。

赛义德抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中突两国国歌，天安门广场鸣放21响礼炮。赛义德在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

当天中午，习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为赛义德夫妇举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

习近平同巴林国王哈马德会谈

（上接第1版）

哈马德通报了近期第三十三届阿盟首脑会议情况，特别是阿拉伯国家在巴勒斯坦问题上的立场以及为推动尽快结束加沙冲突所作的努力，赞赏并感谢中方始终秉持正义立场，期待中方发挥更大作用。习近平强调，中巴双方在巴勒斯坦问题上立场一致。中方赞赏阿盟首脑会议就巴以问题发出阿拉伯国家共同声音，愿同巴林和其他阿拉伯国家一道努力，推动巴勒斯坦问题早日得到全面、公正、持久解决。

会谈后，两国元首共同见证签署关于投资、绿色低碳、电子商务、数字经济等领域多项双边合作文件。

双方发表《中华人民共和国和巴林王国关于建立全面战略伙伴关系的联合声明》。

会谈前，习近平在人民大会堂东门外广场为哈马德举行欢迎仪式。

哈马德抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中巴两国国歌，天安门广场鸣放21响礼炮。哈马德在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

当晚，习近平在人民大会堂金色大厅为哈马德举行欢迎宴会。

王毅参加上述活动。

《中国少年先锋队队旗》国家标准将于6月1日正式实施

新华社北京5月30日电 《中国少年先锋队队旗》（GB/T 43600—2023）国家标准将于2024年6月1日正式实施。该标准由市场监管总局（国家标准委）批准发布，共青团中央、全国少工委会同相关单位编制。

《中国少年先锋队队旗》国家标准对队旗的质量要求、试验方法、检验规则、包装、储运和标志等方面作出了明确规定，对队旗的图案、色牢度、规格和规格尺寸允差、颜色及色差、缝制、旗面外观等方面提出了具体细化指标。

近年来，为加强队旗等少先队标志标识的规范使用和管理保护，共青团中央、全国少工委会同相关单位对红领巾、队旗、队徽等少先队标志标识从制度规范、工作机制、技术标准等层面强化了要求。其中，新版《红领巾》国家标准已于2022年11月1日正式实施，《中国少年先锋队队徽》国家标准计划已立项，正在组织起草。

《中国少年先锋队队旗》国家标准的正式实施将有效规范队旗的外观、规格尺寸、颜色等，为生产企业提供明确的生产依据。同时，进一步维护队旗严肃性，对突出少先队标志标识庄严的政治涵义、维护少先队组织形象、增强少先队员光荣感发挥积极作用。

本版编辑：魏美丽 甘永康 田园 张静雯 吴琼 美编：晓行 张韫同

呼和浩特市挂牌出让国有建设用地使用权公告

呼国土储告〔2024〕06号

经市人民政府批准，呼和浩特市土地收购储备交易中心（简称市土地收储中心）决定以网上挂牌方式出让1宗国有建设用地使用权，并委托呼和浩特市公共资源交易服务中心（简称市公共资源交易服务中心）组织公开出让。现将有关事项公告如下：

一、出让宗地情况详见“附件：挂牌出让国有建设用地使用权宗地基本情况”，宗地面积以实测面积为准。

二、中华人民共和国境内外法人和符合条件的其他组织，均可参加竞买并单独申请。

三、本次出让国有建设用地使用权不接受拖欠市本级土地出让价款的企业及其股东申请，也不接受“呼和浩特市房地产开发企业诚信监督信用等级评定管理平台”评定为C级的房地产开发企业申请。

四、本次交易按照“价高者得”原则确定竞得人。竞买人报价不得低于起始交易价。

五、本次出让宗地详细资料和具体要求，见《出让国有建设用地使用权挂牌文件》《土地出让宗地简介》《网上交易系统用户手册》。

申请人可于2024年6月1日至2024年6月28日在中国土地市场网（http://www.landchina.com）、内蒙古自治区自然资源网上交易系统（简称交易系统）（http://110.16.70.81:8090/trade-engine/trade/index）、呼和浩特市公共资源交易监督管理局官网（http://ggzy.huhhot.gov.cn/）查阅挂牌出让相关信息，并登录“内蒙古自治区自然资源网上交易系统（http://110.16.70.81:8090/trade-engine/trade/index）”，点击“土地竞买”，在对应土地资源详情中下载获取挂牌出让有关文件等。

六、申请人应当在2024年6月28日16时（申请截止时间）前，到市公共资源交易服务中心办理CA锁及企业诚信入库，也可登录呼和浩特市公共资源交易监督管理局官网（http://ggzy.huhhot.gov.cn/），在线办理CA锁。

首次登录交易系统的申请人，需进入互认平台进行认证，查看《内蒙古自治区自然资源网上交易系统操作指南》操作流程，根据申请人类型办理网上报名、网上交纳竞买保证金(以银行到账时间为准)等工作。

七、有意向竞买者可自行前往公告出让地块现场踏勘。

八、市土地收储中心负责本次出让活动书面答疑。受理答疑时间自2024年6月1日至2024年6月7日，其他时间不受理答疑申请。具体规定详见《出让国有建设用地使用权挂牌文件》。

九、本次出让竞价时间自2024年6月22日9时起至2024年7月1日15时30分止。网上交易系统接受竞买人报价的截止时间为2024年7月1日15时30分。

在规定挂牌时间截止时，仍有竞买人表示愿意继续竞价，转入延时竞价，通过延时竞价系统报价，确定竞得人。

十、特别提示

（一）申请竞买资格的截止时间和交纳竞买保证金的截止时间均为2024年6月28日16时。

（二）申请人须使用CA锁登录网上交易系统，并及时足额交纳竞买保证金，竞买保证金交纳时间以保证金账户显示资金到账时间为准。交易系统自动颁发的《竞买资格确认书》，作为申请人参与竞买的有效凭证。

（三）申请人的基本账户是市公共资源交易服务中心代收代退竞买保证金的唯一账户。

十一、本次出让公告、挂牌文件、宗地简介等，如有变更或补充，以原发布渠道发布的补充公告为准。

十二、联系方式

联系地址：市公共资源交易服务中心5楼502（呼和浩特市新城区丁香路2号）

联系电话：0471—4669396 0471-4669362

联系人：张 斌 侯文浩

附件：挂牌出让国有建设用地使用权宗地基本情况

呼和浩特市土地收购储备交易中心

2024年6月1日

挂牌出让国有建设用地使用权宗地基本情况

序号	宗地编号	宗地位置	供地面积		土地用途（用地性质）	容积率	建筑密度	绿地率	出让年限（年）	竞买保证金（万元）	起始交易价（万元）	竞价递增最小幅度（万元）	地价款缴清时限	公共租赁住房配建要求	备注
			平方米	亩											
1	呼土收储挂2024016号	大黑河以南、科尔沁路以东A-01地块	385189.392	577.784	文体娱乐用地（娱乐康体用地）	<1.0	<30%	>35%	40	41889.1538	83778.3076	200	自出让合同签订之日起1个月内必须交够成交价款50%的首付款，剩余价款自出让合同签订之日起最迟不超过1年	不配建	具体出让条件详见宗地简介