

习近平同志《论科技自立自强》出版发行

新华社北京5月28日电 中共中央党史和文献研究院编辑的习近平同志《论科技自立自强》，近日由中央文献出版社出版，在全国发行。

这部专题文集，收入习近平同志关于科技自立自强的重要讲话文稿50篇，其中部分文稿是首次公开发表。

科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视科技创新工作，坚持把创新作为引领发展的第一动力，把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，全面谋划科技创新工作，加快推进科技自立自强，基础研究和原始创新不断加强，一些关键核心技术实现突破，战略性新兴产业发展壮大，重大创新成果竞相涌

现，我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革，进入创新型国家行列。习近平同志围绕推进科技自立自强发表的一系列重要论述，立足党和国家发展战略全局，把握世界大势和时代潮流，深刻阐明了科技创新在人类社会进步中的重要地位，系统阐述了推进我国科技创新的战略目标、重点任务、重大举措和基本要求，提出了一系列新思想新观点新论断新要求，对于我们深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国，加快实现高水平科技自立自强，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，全面建成社会主义现代化强国，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，具有十分重要的指导意义。

深化“揭榜挂帅” 推动“赛马争先”

太原聚势而上 燃动科创引擎

在刚刚结束的首届“山西精品”授牌仪式上，太原锅炉集团的超低排放节能型循环流化床锅炉入选；由中国电子科技集团第二研究所（以下简称“中国电科二所”）牵头的国家重点研发计划项目“超薄界面异质异构晶圆键合关键技术”与“装备”，由科技部立项，在太原启动；50万元（含）以下的科研项目经费原则上一次性拨付到位，探索开展稳定支持科研经费提取奖励经费试点，加大科技成果转化激励力度……围绕扩大科研经费管理自主权、改进绩效管理等方面，太原推出一系列强劲举措。

每一个成绩，代表太原科技赋能的果敢和能力；每一项举措，彰显太原聚力科创的信心和决心。近年来，太原对科技创新的重视程度之高、改革决心之大、推动力度之强前所未有。这是因为，太原深知科技创新关乎高质量发展全局，务必要用好这个“关键变量”“第一动力”。

石以砥焉，化钝为利。为全力创建国家区域科技创新中心，积极构建高水平创新体系，今年太原依然坚持创新驱动发展，盘活科技资源释放创新活力，提升创新体系整体效能，全力打造更具竞争力的创新生态。

事争一流，唯旗是夺——

“揭榜挂帅”求突破

连日来，采用太钢集团和清华大学合作研发的清洁燃煤循环流化床锅炉的阳曲热源厂，施工已进入尾声，6月将具备单机调试、联动调试，以及各项冷态试验和锅炉调试。“能够拿下太忻一体化经济区集中供热项目，得益于科技创新的不懈努力。”该集团负责“揭榜挂帅”项目的郎琛主任介绍说，借助强有力的科研团队，太钢集团始终保持对燃烧技术的不懈追求。作为我市首批实施“揭榜挂帅”的企业之一，近两年该集团聚焦“双碳”先行先试，通过“揭榜挂帅”推动产品迭代升级。

下好先手棋，打好主动仗。只有把核心技术掌握在自己手中，才能真正掌握竞争和发展的主动权。经过持续攻关，太钢集团有序推进“揭榜挂帅”项目“面向新能源高比例消纳的灵活性低碳发电技术”，现已申请发明专利1项，实用新型专利6项，研制新产品1项——智能化循环流化

床锅炉。更令人欣喜的是，整个项目培养科技人才3人，帮助企业实现销售收入16.7亿元，实现利税7270万元，企业发展又有新的突破点。

事争一流，唯旗是夺。核心技术的不懈攻关，正是源于企业借助自主创新牢牢掌握发展命脉，这是我市实施“揭榜挂帅”带来的巨大效应。英雄不问出处，谁有本事谁揭榜。我市持续深入科技体制改革，“揭榜挂帅”极大激发了校地合作的强劲活力。

实践证明，在科研投入上“张榜”，寻找有能力者“挂帅”，可以发挥集中力量办大事和扩大范围择优的双重优越性。市科技局三级调研员陈培忠说：“面向经济主战场，聚焦新材料、智能制造，首批‘揭榜挂帅’不仅凝练了一批事关经济发展的关键技术正在突破，更借助柔性引才方式培养了438名科研人员，真正激发了科技创新活力。”

一路逆风奔跑，步伐铿锵，各个领军企业展现出旺盛活力，跑出“加速度”，占领“主赛道”，使“揭榜挂帅”成为我

市深化科技创新体制改革、进一步释放创新活力探索的一条有效路径。截至目前，首批“揭榜挂帅”项目已引导支持各科研团队申请知识产权23件、制定团体标准1项。

因时而动，聚势而上——

“赛马争先”闯难关

“依托太原市科技局‘揭榜挂帅’项目，科研团队研制出自动平行缝焊机，可以完成器件气密性封装，保护芯片延长使用寿命，形成了1000余万元产值，并在华为公司推广应用。”中国电科二所科技发展部部长张蕾进一步介绍说，作为我省首批“链主”企业，该所一直聚焦第三代半导体关键核心技术和重大应用方向，连续两年参加我市“揭榜挂帅”项目。首批“揭榜挂帅”项目的牵头揭榜单位复旦大学基于项目技术已申请了相关专利，并发表SCI检索论文。（下转第2版）

打造原创技术“策源地”

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。近年来，太原深化科技体制机制创新，坚持精益求精，多点着力，深化“揭榜挂帅”推动“赛马争先”，围绕产业链部署创新链，瞄准重点产业发展关键环节，强化需求牵引、目标导向，为推动全市高质量发展提供有力支撑。

创新之道，唯在得人；得人之道，必广其途以储之。这背后所关注的正是希望让更多高校、科研院所、领军企业的人才加入到基础研究、技术创新、成果转化、产业链发展等科技新活动中，成为引领者、领军者，打造一个个原创技术“策源地”，激发科技创新活力。

要打造原创技术“策源地”，需要始终把科技创新作为头号任务，发挥好出题者、引领者、攻关者、应用者的角色，增强自主创新能力，抓好重大科技专项任务落地，超前布局前沿

D 短评

技术和颠覆性技术，加强原创技术供给，搞好原始创新、集成创新，让科技创新的引擎全速发动起来。

要打造原创技术“策源地”，就要打造人才高地，万马奔腾搞创新，持续大力推行科技创新“揭榜挂帅”和“赛马争先”制度，在高水平人才的集聚下，科技创新的“小概率事件”才能转变为“大概率事件”，增强自主创新能力，努力成为原始创新和核心技术的提出者、创新组织者、技术供给者、市场应用者，为人才搭建成就事业和梦想的舞台。

要打造原创技术“策源地”，还要通过竞争产生巨大的“鲶鱼效应”，实现高水平创新人才的聚集，再依靠配套资源的支持，从根本上解决科技创新资源分散、重复、效益不高的问题，真正汇聚创新资源，促进科技成果和技术需求的精准对接。

寄递物流全覆盖 村村实现通快递

本报讯 省发改委5月25日发布消息，我省实现村村通快递，全省寄递物流服务历史性地实现了农村地区全覆盖。117个县（市、区）的1082个乡镇100%建成快递综合服务站；20356个行政村100%实现通快递。

农村寄递物流服务全覆盖连续两年作为省政府12件民生实事之一。相关部门确立“一特色三标准”目标。“一特色”指每个县（市）培育形成一种符合实际的农村寄递物流模式，择优遴选出牵头运营市场主体，鼓励企业合作实行共同配送；“三标准”指每个乡（镇）新建或改造提升一个标准化快递综合服务站，强化中转功能，每个行政村设立一个标准化村级快递便民服务站，保证行政村每天一频次以上标准化寄递物流服务。

随着村村通快递目标的实现，山西农产品进城的“最初一公里”和消费品下乡的“最后一公里”全面打通。城乡循环更加畅通，巩固脱贫攻坚、助力乡村振兴的作用开始显现。如去年太原老陈醋、朔州莜面、长治沁州黄小米线上销售分别近1100万件、550万件、110万件，带动产值超4亿元；全省农村快件累计下行近1.6亿件，预估拉动消费近160亿元。（何宝国）

综改区禧佑源航空科技 国产民机项目加紧推进

本报讯 5月28日消息，在山西综改示范区武宿综合保税区禧佑源航空科技再制造基地，二期国产民机完工（交付）中心项目正加紧推进中，窄体喷漆机库进入收尾阶段。

禧佑源航空科技集团有限公司是国内唯一位于综合保税区内航空科技再制造企业，其投资建设的禧佑源航空科技再制造基地项目规划面积1089亩，主要从事飞机制造、再制造、维修、航材贸易等业务，2019年至2023年连续5年列入省重点工程建设项目。

目前，禧佑源航空科技再制造基地一期项目已投产，二期（国产民机完工交付中心）正在抓紧建设，三期项目正在打桩施工中。据了解，二期项目于2020年6月开工，规划建设5条喷漆作业线，其中两座窄体喷漆机库预计今年6月建成，宽体喷漆机库预计今年12月封顶，完工机库和交付中心预计2024年6月建成。

为加快打造自主可控的航材供应链，为全国乃至全球航空公司提供快速响应的航材保障服务，2022年8月，禧佑源集团与上海外高桥集团签署航材贸易合作协议。今年4月12日，中国银行、山西银行、中国建设银行、浦发银行、平安银行等5家金融机构集中给予禧佑源100亿元航材供应链授信（融资），使航材业务合作具备启动条件。

今年3月31日禧佑源集团与东航集团签署业务合作协议，在飞机维修、整机喷漆、飞机退租/长停业务、航材互援等8个方面开展深度合作，进一步拓展维修能力，不仅覆盖波音和空客所有的窄体飞机，也解决技术和人才瓶颈。（贺娟芳）



C919大型客机圆满完成首次商业飞行

这是在上海虹桥国际机场停机坪拍摄的C919飞机（5月28日摄）。

5月28日12时31分，经历1小时59分钟飞行，由C919大型客机执飞的东方航空MU9191航班平稳降落在北京首都国际机场，穿过象征民族最高礼仪的“水门”，标志着该机型圆满完成首个商业航班飞行，正式进入民航市场，开启市场化运营、产业化发展新征程。（更多报道详见第7版）

新华社记者 丁 摄

小店区

5月26日，小店区召开招商引资推介会重点项目工作推进会，宣读《关于成立全区招商引资推介活动签约项目工作专班的通知》，对2023年招商引资推介活动签约重点项目进行任务分解，安排部署2023年招商引资目标任务，通报1至5月份任务完成情况。

迎泽区

5月24日至26日，迎泽区委负责人带队拜会中国人民大学、北京师范大学、天津大学等高校负责人，交流座谈人才引进、共建实践基地等，开展多场“迎天下之才，泽首善之区”人才引进宣讲会，真诚欢迎莘莘学子到迎泽区创业就业。

杏花岭区

5月24日、25日，杏花岭区政府负责人带队到华中科技大学、武汉大学、中国地质大学（武汉）等开展以“杏花烂漫，才聚未来”为主题的人才引进推介、区校合作交流系列活动，征集涉及50余家企事业单位550余个岗位，引导毕业生参与宣讲招聘。

尖草坪区

5月26日，尖草坪区委负责人与西山示范区、上海海尔集团召开乡村振兴项目对接会，传达市委相关要求，听取项目进展情况，分析当前问题，梳理下一步工作方案。在规划方案尽快落地、资源优势更好融合等问题上下功夫，高质高效推进项目落地。

高质量发展中的人文经济学观察

（见第6版）

本报讯 日前发布的《促进中小企业特色产业集群发展管理办法》指出，“十四五”期间，在全省范围培育和认定30个左右特色产业集群，重点支持主导产业为省级重点产业链的产业集群和省级特色专业镇发展，引导和支持各地培育一批市级特色产业集群。

我省将重点围绕6个方面开展集群培育工作：提升集群主导产业优势。精准定位集群主导产业，有针对性地固链强链补链延链，畅通集群协作网络，增强专业化配套能力，强化质量品牌建设，发挥龙头企业带动作用，促进大中小企业协同发展，加强优质中小企业梯度培育，支持集群参与先进制造业集群的培育和建设。

激发集群创新活力。构建多层次集群创新平台，集成和开放创新基础设施和服务资源，推动集群与大型企业、高等院校和科研院所建立稳定的创新合作机制，开展主导产业大中小企业融通创新、共性技术产学研协同创新，强化知识产权运用和标准研制。

推进集群数字化升级。加强集群新型信息基础设施建设，建立健全工业互联网安全保障体系，推动先进安全应急装备应用，搭建资源共享和管理平台，提升集群数字化管理水平。引导集群企业运用中小企业数字化转型指南及评测指标，推广智能制造装备、标准和系统解决方案，深化工业互联网、工业软件集成应用，提高数字化转型水平。

加快集群绿色低碳转型。优化集群能源消费结构，推广清洁能源应用，开展节能改造和绿色低碳技术改造，强化资源综合利用与污染防治，完善绿色制造体系。

深化集群开放合作。支持集群积极参与“一带一路”建设，深化人才、技术、资本、资源等合作，以集群为单位参与国际合作机制和交流互动，建立贸易投资合作境外安全风险防控机制。

提升集群治理和服务能力。加强集群公共服务体系建设，丰富服务内容，提升服务质量，强化服务考核，建立“共商、共建、共享、共赢”的集群治理机制，强化安全生产意识和中小企业合法权益保护。统筹规划集群发展，制定集群培育方案，明确发展目标和工作措施。（李静）

全面贯彻“五位一体”总体布局 和“四个全面”战略布局

全国乡村建设评价工作 清徐县入选样本县

本报讯 近日，国家住房和城乡建设部发出《关于开展2023年乡村建设评价工作的通知》，选取102个县开展2023年乡村建设评价工作，清徐县被选为样本县。

此次评价工作，以县域为单元，全面评估乡村建设整体状况，查找问题短板。每个样本县选取3个乡镇、10个村庄，详细了解乡镇和村庄房屋建设、人居环境、基础设施、公共服务设施建设及运行情况。评价包括4方面57项指标，综合运用现场调研、问卷调查等方式，获取县域、乡镇和村庄建设一手数据资料。样本县可根据自身发展水平、区域特点增加评价内容，提高针对性、有效性。针对评价反映出的共性问题突出短板，专家团队将因地制宜选择解决方案，省、市住建部门督促指导并支持帮助解决问题。（陈博敏）

万柏林区

5月23日，万柏林区委、区政府负责人赴太原科技大学走访座谈，围绕改善办学条件、深化校地合作、推动产学研用协同创新等开展交流，现场协调解决遇到的困难和问题。（下转第3版）

进一步强化省会龙头意识 更好发挥“五个引领带动作用”

「十四五」期间 全省将培育认定三十个左右特色产业集群