

注重基础原创研究 突破关键核心技术 创新，向科技自立自强扎实迈进

本报记者 喻思南

相机研制20多年的杨建峰坦言，硬X射线成像仪对光栅加工和对准的精度要求极高，但工作意义十分重大，除了能提升星载相机的研制水平，还可获得太阳观测第一手数据，为天文学研究做出原创贡献。

在西湖大学的微纳加工平台，科研人员穿着连体服，聚精会神地在操作实验。去年底，副校长、光学工程讲席教授仇曼带领团队在“冰封”三维微纳加工技术上取得重大突破。这项研究难度大、周期长，关注的人少却意义不小，它能为未来精密制造打下基础。

自2018年2月成立至今，西湖大学已引进161名高层次人才，他们把原创性研究作为自己的目标。这所年轻的研究型大学，成立3年就在原创研究上崭露头角。在抗击新冠肺炎疫情初期，周强实验室就在全球率先解析出新冠病毒的受体的全长结构，并“看清”了新冠病毒感染人体的过程，为药物和疫苗研发提供了理论基础；郭天南实验室通过分析重症患者的血清，找到了一系列生物标志物，有望为预测轻症患者向重症发展提供导向。

把关键核心技术掌握在自己手中

关键核心技术是国之重器。习近平总书记指出：“实践反复告诉我们，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。”

质谱仪器是科学研究、工业生产、航空航天等领域不可或缺的重要仪器，长期以来，我国高端质谱仪器市场一直被少数发达国家垄断。如今，这一状况正在发生改变。

走进广州禾信仪器股份有限公司的研发中心，科研人员正在检测、调试各种型号的质谱仪器。“秉持‘做中国人的质谱仪’的信念，我们一直在努力。”公司首席科学家周振博士介绍，他们经过十年持续努力，终于使我

国成为国际上少数掌握高分辨飞行时间质谱仪核心技术的国家。他们自主研发的在线单颗粒气溶胶质谱仪2014年推向市场后，不仅打破了国外产品垄断，实现了进口替代，还出口到发达国家。

集散控制系统(DCS)被称为“工业大脑”，技术复杂，行业壁垒高。在浙江中控技术股份有限公司的展厅，公司高级副总裁莫威告诉记者，经过多年攻关，公司突破了自动控制系统的“卡脖子”技术，研发出具备自主知识产权的集散控制系统、安全仪表系统，并成功实现产业化应用。“我们的技术还实现了部分赶超，目前产品应用于超过两万家工业用户现场，与沙特阿美、日本大金等国际客户也建立了稳定的合作关系。”

工业汽轮机是装备制造业的“皇冠”。为摆脱国外公司的技术钳制，杭州汽轮机动力集团有限公司经过10余年攻关，突破了工业汽轮机最核心部件——叶片的研制难题。2018年，公司中标全球功率最大的驱动用工业汽轮机；2020年，该机组成功投产，并被认定为国际首台(套)产品——杭汽轮机由追赶者变成了全球行业标杆。如今，杭汽轮定下了新目标：攻克“装备制造皇冠上的明珠”——燃气轮机，力争用10年左右的时间，研发、制造出自主燃气轮机，打破发达国家的垄断。

孵化于中科院西安光机所的中科微精公司，把目光瞄准航空发动机叶片加工技术。2018年，公司率先突破小空腔零件对壁无损微孔加工的世界技术难题，攻克了高精度三维可编程异形微结构扫描成形等关键技术，实现超高精度复杂微结构的高品质加工。“这一突破有望为新型航空发动机叶片的研制提供关键技术支撑。”公司总经理杨小君表示。

破除体制机制障碍，推进自主创新

依靠深化改革，激发科技创新活力。

奋斗百年路 启航新征程 学党史 悟思想 办实事 开新局

党史学习教育中，四川大学、吉林大学、哈尔滨工业大学等中管高校，深入学习领会习近平总书记重要讲话精神，联系工作实际，突出自身特色，以好的学风和作风扎实开展党史学习教育，把党史学习教育同为广大师生办实事解难题结合起来，切实把学习教育成效转化为工作动力和工作成果。

四川大学： 用好学校自身的 红色资源

四川大学把开展党史学习教育作为一项重大政治任务来抓，高度重视、精心部署，迅速行动、积极落实。

学校党委理论学习中心组发挥示范带动作用，努力先学一步、学深一层，认认真真读原著、学原文、悟原理；学校组织校外内外人文社科领域特别是党史研究领域专家学者开展理论研讨、举办学术讲座，在学理阐释中增强政治认同。

四川大学依托学校丰富的红色文化资源，发起“穿越历史的红色传承——青年党史讲坛”，开设“四川大学与四川早期马克思主义的传播”等系列主题讲座；组织青年马克思主义者培养工程弘毅班学员排练红色经典诗词诵读和场景剧，以新颖的形式让学生感悟信仰力量、传承红色基因。

四川大学注重把党史学习教育同解决师生难题、推动实际工作结合起来，学校各级领导干部深入师生群众和基层一线开展调研，了解掌握学校改革发展面临的难点问题和师生群众关切热点问题，现场办公研究解决问题；学校职能部门紧盯长期未解决的问题，认真梳理相关意见建议与解决情况，通过召开座谈会、发放问卷、热线电话等多种方式开展意见征集工作，结合调研情况，确定了重点任务清单。

吉林大学： 打造多层次学习教育平台

吉林大学注重打造多层次党史学习教育平台，引领广大师生传承红色基因，坚定理想信念。学校党委每周开展一次集中辅导和集中学习，通过一系列精品讲座强化理论武装；校院两级党委理论学习中心组通过读书班和中心组学习等形式开展集体学习。打造线上线下立体式研学平台。线上，开设党史学习教育专题网站及“党史百年”网上专题班，为广大师生提供党史学习教育交流平台；线下，组织优势力量将已开设的课程制作成微课、慕课等形式推广、传播；持续讲好面向全校本科生开设的党史课，唱响“敢教日月换新天”主题音乐党课。

学校领导干部、师生党员前往长春革命烈士陵园、四平战役纪念馆、吉林青年运动史馆等实地开展沉浸式党史学习教育；各基层党组织积极组织学生党员开展“祭奠英烈·致敬先贤”“青春践行·永跟党走”活动，在全校范围内组建100支党史红色寻访实践团。

学校还注重以喜闻乐见的形式推动学习教育入脑入心。有的组织开展“讲述党员故事·传承红色基因”主题活动，持续讲述100名优秀共产党员的感人事迹；有的举办论坛，开展东北抗联历史与人物学术研讨；利用微信线上答题小程序，组织学生开展“党史知识大比拼”网络答题活动。

哈尔滨工业大学： 解决广大师生“急难愁盼”

重温红色历史，问计问需于师生，哈尔滨工业大学深入开展党史学习教育，传承红色基因，推动实际工作。

“哈工大有着爱国、奋斗的红色基因。这份红色，是许党报国的赤诚，是爱国奉献的笃定。”5月16日，哈工大校部楼前，马克思主义学院青年教师刘冬正在讲授党史课。

党史学习教育中，哈工大结合自身特色，精选校园内红色建筑、历史地标、典型人物，推出“校园红色见学线路”，一个个具有特殊意义的精神地标，成为党史学习教育的特殊载体。

“要将学习教育与事业发展有机结合、深度融合，推动每一名党员立足岗位实际，从教学、科研、管理、学习、生活、服务等方面为师生办实事、办好事。”哈工大党委书记熊四皓说。

学校党委先后召开多场座谈会了解基层需求，同时结合家长会、党代会、研代会的提案，建立基层单位工作台账，并通过校长信箱、接待日等形式，收集师生“急难愁盼”问题，积极回应教师关切。

一个个广大师生关切的问题得到解决；网络与信息服务中心推出网络自助报修平台；动力与维修中心利用“五一”假期完成图书馆热水系统工程；为教师打造体育健身平台；本科生院连续组织3场一流课程建设专题培训……师生反映，工作学习生活的便捷度、舒适度有了明显提升。

一季度农产品抽检 总体合格率为97.2%

本报北京5月27日电 (记者郁静娴)日前，农业农村部发布2021年第一季度国家农产品质量安全例行监测(风险监测)结果，监测数据显示，今年第一季度抽检蔬菜、畜禽产品和水产品等3大类产品81个品种127项参数6970个样品，总体合格率为97.2%。

据介绍，农业农村部组织开展第一季度国家农产品质量安全例行监测工作，监测了31个省份和5个计划单列市，共109个大中城市的635个蔬菜生产基地、414辆蔬菜运输车、255个屠宰场、153个养殖场、501辆(个)水产品运输车或暂养池、633个农产品批发市场(农贸市场)。监测结果显示，蔬菜、畜禽产品和水产品合格率分别为96.7%、98.2%和96.7%，禁用药物控制继续趋好。

从监测品种看，抽检的蔬菜中，甘蓝类、食用菌和水生蔬菜等品种全部合格，根菜类、茄果类、白菜类、瓜类蔬菜合格率分别为98.8%、98.6%、98.5%、98.3%。抽检的畜禽产品中，牛肉、羊肉、禽肉和禽蛋的抽检合格率分别为98.3%、99.4%、98.7%和95.6%。抽检的大宗养殖水产品中，罗非鱼和鲢鱼全部合格，鳊鱼、对虾和鲤鱼抽检合格率分别为99.3%、98.6%和98.5%。豇豆、韭菜、鳊鱼等品种常规药物残留超标问题较为突出，鸡蛋中检出产蛋期不得使用药物等问题依然存在。

目前，农业农村部已及时将监测中发现的问题通报各地，要求有针对性地跟进开展监督检查，采取有效措施加强整改。同时，会同市场监管总局、公安部等部门组织开展“治违禁、控药残、促提升”行动，治理重点品种突出问题。



5月24日，湖北省襄阳市南漳县清河管理区雷家巷村一农民的20亩有机小麦喜获丰收，他捧着刚收的小麦笑逐颜开。南漳县坚持发展有机、高产、高效农业，以清河、武安等镇(区)为主的有机小麦面积近3.5万亩，亩产650斤，产值较普通小麦高。
熊明银摄(影像中国)

丰收的喜悦

来到地处深山的河北省阜平县龙泉关镇骆驼湾村。总书记逐一走进困难群众唐荣斌家、唐宗秀家看望，盘腿坐在炕上，同乡亲们拉乎，详细询问他们一年下来有多少收入，粮食够不够吃，过冬的棉被有没有，取暖的煤炭够不够，小孩上学远不远，看病方便不方便。

总书记强调，各级领导干部要心里装着困难群众，多做雪中送炭的工作，满腔热情为困难群众办事。

“原来只能种玉米和土豆，住漏风的房子，现在大不一样了！”唐宗秀十分感慨。

如今的骆驼湾村，灰瓦黄墙的新民居宽敞舒适，依山而建的水泥路进村到户，农产品摊位前人头攒动，特色民宿一房难求……

依托“企业+基地+农户”的模式，阜平县因地制宜发展现代食用菌、高效林果等中药材、规模养殖、家庭手工业、生态旅游等六大产业，形成“长短结合、多点支撑、绿色循环”的扶贫产业体系。

“原来种地辛苦一整年，收入才2000多

块钱。现在村里发展乡村旅游，给我安排了一份保洁和绿化的工作，一个月就有2000多块钱呢！”唐宗秀说。

2019年底，阜平全县164个贫困村全部脱贫出列。2020年2月，阜平县脱贫摘帽。

2012年底，习近平总书记在河北省阜平县考察扶贫开发工作时指出，“要以党支部为核心，搞好各种基层组织建设，把它们组织好，形成整体合力。大家拧成一股绳，心往一处想，劲往一处使，汗往一处流，真正把乡亲们的事情办好。”

脱贫摘帽不是终点，而是新生活、新奋斗的起点。“西柏坡将围绕乡村振兴，继续发展红色旅游，通过柏里水乡等项目，带动乡村旅游、研学游高质量发展。”西柏坡镇镇长张荣说。

脱贫摘帽后，阜平县加强防返贫监测，延伸了晒鸡养殖等产业链条，同时结合今年村两委换届，把一批年轻力壮、思路开阔的年轻人充实到村两委班子，为乡村振兴提供人才保障。

牢记初心使命 保持政治清醒 路 物

西柏坡党的七届二中全会旧址、晋察冀边区革命纪念馆、阜平县烈士陵园……一砖一瓦、一物一件，让人遥想峥嵘岁月，感受中国共产党人的初心和使命。

行走在这里，一番生机勃勃的景象。远处是苍苍莽莽的大行山脉，眼前是绿意盎然的生态采摘园、设备先进的菌棒加工厂、鸟语花香的健身步道，身边是整洁的乡村小路、特色的农家民宿。还有，老乡们脸上发自内心的笑容。

幸福的日子背后，是一个个动人故事。有带头凑钱启动项目的村支书，有给贫困户送去帮扶的驻村第一书记……一个个故事折射出始终牢记“两个务必”的政治清醒，映照出为人民谋幸福、为民族谋复兴的初心和使命。

本报记者手记

(上接第一版)在阜平县史家寨乡党员活动室，一场“夜话乡村振兴”座谈会气氛热烈。乡干部、村干部、党员代表坐在一起深入交流，探讨如何为群众办实事、办好事。

史家寨乡是晋察冀边区政府及军区司令部旧址所在地。如今，这里是阜平县规模最大的易地扶贫搬迁集中安置点之一。

史家寨乡充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，推动易地扶贫搬迁工作顺利开展。在史家寨乡党群活动中心，陈列着易地搬迁之前使用过的火盆、筐篓、瓦罐等老物件。当地还组织党员干部，在抗战时期留下的窑洞遗址旁，栽下“红心向党树”，并在树牌上写好自己的姓名。

“要时刻提醒党员不忘初心，始终保持艰苦朴素的优良作风，始终与人民群众想在一起、干在一起。”史家寨乡党委书记贾秀清说。

满腔热情为困难群众办事

2012年12月30日一大早，习近平总书记

中管高校扎实推进党史学习教育 立足自身特色 务求学习实效

本报记者 赵婀娜 江琳