

● 习近平总书记关切事 ●

我们这样攀登科学高峰

——一线科技工作者的四个故事

新华社记者

“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，强调“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”，极大激发了各类人才的创新活力。

科技立则民族立，科技强则国家强。广大科技工作者以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力，肩负起时代赋予的重任，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。

今年5月30日是第七个“全国科技工作者日”，让我们一起倾听来自一线科技工作者的故事。

【敢为天下先的故事】

陶友华又在“发呆”了。坐在电脑前，抱着胳膊，望着前方，甚至没注意到有人走近。

中国科学院长春应用化学研究所的同事都知道，陶友华一“发呆”，就是在构思新的前瞻领域的研究方向了。

要做就做有挑战性的课题，要做就做国家有需求的前瞻领域的课题。

这是陶友华一直坚持的信念，求学时是这样，2013年拒绝国外研究机构的邀请，义无反顾回到长春应化所后依然如此。

当前，国内外制造宇航服、医疗器械的高端高分子材料，都是以石化资源为原料，通过金属催化聚合的方法获得，但石化资源不可再生。以可再生资源为原料生产的氨基酸单体，经催化聚合后，可制备高分子材料，难点在于找不到合适的催化剂。

基于研究积累和国情省情，刚回国的陶友华将研究方向瞄准了这一世界性难题，提出发展弱催化催化的氨基酸高分子合成的新策略，以更高效的方式实现从可再生资源到高端高分子材料的转化。

聚合釜不停歇运转，催化剂换了又换，氨基酸单体被催化了千万次，但实验一直停滞不前。

“陶老师，我想换个方向……”面对极高的难度，短期内又无产出的希望，团队曾有成员想放弃。

“搞科学哪那么容易，遇到困难是常事，咬牙坚持想办法解决它就好了。”陶友华召集大伙儿一起查文献、讨论解决思路。

2020年夏天，受团队成员一句“催化剂用啥修饰后，应该能够提高溶解性”的启发，陶友华再次调整催化剂……

两周后的一个晚上，实验室传来欢呼声：我们成功了！

“习近平总书记曾说过，很多科学研究要

着眼长远，不能急功近利，欲速则不达。”陶友华说：“做基础研究就要摒弃浮躁、祛除浮躁，坐住坐稳‘冷板凳’。同时，要面向国家有需求的前沿方向，敢为天下先。”

【架起产业化桥梁的故事】

一个星期里3天在杭州、3天在上海，另外一天还可能往返两地，再加上时不时出差，齐红基的家人经常弄不清楚他身在哪里。

齐红基有两个身份，每个身份都有“光”：作为一名科学工作者，他是中国科学院上海光学精密机械研究所的研究员，为高功率激光大科学装置研制出多种必不可少的材料或元器件；作为一名科技成果转化、熟化的管理者，他目前担任杭州光学精密机械研究所所长。

杭光所成立之初，计划筛选一批优质科研成果在孵化平台上进行成果转化及产业化。齐红基精心挑选了一款自认为可以直接转化的高科技材料，没想到，直接被所里否了：“这款材料应用于特殊场合辐射探测仪器之上，技术好是好，但市场需求量小，项目成长空间有限。”

“我当时触动特别大，包括我自己在内，很多科研人员都没意识到自己其实并不懂什么样的成果适合转化，更不了解如何去实现转化。”齐红基说。

跳出科研人员身份，用市场眼光审视科技成果。

最终，齐红基推荐了一款新一代半导体氧化镓材料：实验室研究起步早、成果丰硕、技术壁垒高，更重要的是应用领域广泛、成长性良好。

通过三年不懈努力，齐红基迎来他第一个科研之外的“高光”时刻，氧化镓材料孵化效果得到了市场认可，杭光所进而形成自我造血的良性循环。

如今，齐红基上海和杭州两地跑，早已不局限于自己科研领域的研发和成果转化。他通过不断提升杭光所平台能级，助推更多好成果赋能经济社会。短短几年，杭光所已成功孵化锂电光电企业20余家。

“习近平总书记要求不断提高科技成果转化和产业化水平，为我们指明了奋斗方向。”齐红基说，“我们将不断完善科技成果转化体系，努力架起高科技产业化桥梁。”

【接力精神火炬的故事】

让鲜艳的五星红旗一次次飘扬在地球之巅，是姚檀栋一生的追求。

5月23日12时30分许，2023年珠峰科考13名登顶队员成功登顶珠穆朗玛峰，第二次青藏高原科考队长、珠峰科考总指挥姚檀栋院士在海拔5200米的珠峰大本营宣布：“我国珠峰科

考再次突破8000米以上海拔高度，任务圆满成功！”

“我真觉得自己这一辈子值了！”说起几天前的情景，姚檀栋依然难掩激动。青藏高原是世界屋脊、亚洲水塔，是地球第三极，这里的“风吹草动”，都会对全球气候变化产生深远影响。

20世纪80年代赴美深造期间，姚檀栋深切感受到，对青藏高原的研究是国际科技竞争的一个焦点，谁取得最先进的研究成果，谁就掌握了话语权。他暗下决心：“对青藏高原的研究，中国不能输，而且还要先于国际的步伐。”

从事冰川科考研究40多年，姚檀栋的工作基本就是两点一线：北京的实验室、青藏高原。从高原上获取冰雪样品、观测数据，回实验室进行细致研究，解码其中蕴藏的环境变化信息。

尽管年近七旬，姚檀栋的信念和工作节奏依然如初。

他和队员们曾在海拔6000多米的科考地点搬运沉重的设备，曾在寒冷的冰面上吃冰馒头就着冰罐头坚持奋战10多天；他曾被高强度的紫外线晒伤过眼睛，曾在科考途中遭遇冰缝与死神擦肩而过。

一同参与科考的队员说，在一次野外科考途中，曾遇到这样的场景：每隔不远就可以见到一块黑牌子，上面写着被冰缝吞噬的遇难者姓名……

但这些丝毫没有动摇姚檀栋和队员们的信念。“在国家需求面前，这些危险和困难算什么！”姚檀栋说。

40多年，姚檀栋见证了青藏高原的不断进步。2022年，我国珠峰科考首次突破8000米以上海拔高度，架设了世界海拔最高的自动气象站，利用高精度雷达测量冰雪厚度。

今年再次登顶，科考队员把更先进的设备上珠峰，升级自动气象站，采集更多峰顶冰雪样品。

“第二次青藏高原综合科学考察启动的时候，习近平总书记给我们发来贺信，希望参加考察研究的全体科研专家、青年学生和保障人员发扬老一辈科学家艰苦奋斗、团结奋进、勇攀高峰的精神。我们牢记嘱托，接力精神火炬，对历史负责、对人民负责、对世界负责。”姚檀栋说，“科学探索永无止境，时代赋予了我们更高的使命。我们将以更多更好的科考成果支撑青藏高原生态保护，为守护好世界上最后一方净土作出更大贡献。”

【勇于创新创造的故事】

“它太吸引人了，从大学毕业，我就没和它

分开过。”与向军“相伴”20多年的，是X射线。

今年有件事让他特别开心，经过他和团队多年自主研发的血管机正式投入临床应用。

2015年开始，向军所在的上海联影医疗科技股份有限公司开始加快现代医疗设备国产化步伐。“高端医疗影像设备本土化一直是一座高山，血管机是最复杂、也是最难征服的。”他说。2017年，X射线事业部负责人向军带领团队开启长达两年的高端医疗设备血管机预研项目。

知道难，没想到是远远超过想象的难。为了稳定军心，向军给团队所有人发了一段话：中国人用算盘能“两弹一星”算出来，用两条腿能爬上珠峰，只要是人能做到的事，我们都能做出来。

去医院调研、观摩手术、积累分析数据……这支平均年龄只有30岁的团队，在艰苦完成预研研究的基础上，开始全力突破：

国际最高水平是九轴机器人，为了使设备的“眼睛”看得清又看得全，咱加粗十轴；

传统机器部分操作是几十个按钮，咱加入计算机视觉技术，只需一键点击就能完成系列操作；

避免闭门造车，邀请复旦大学附属中山医院、上海市第六人民医院资深临床医生做最强“外援”……

一年一点进步：2019年突破机器人设计控制等，做出原理样机；2020年完成总体方案设计并顺利通过第三方型式检验；2021年开始密集的动物实验，并完成稳定性与图像质量优化；2022年完成临床试验，通过国家药监局创新医疗器械审批，并于12月30日获得注册证；2023年初，这台“学名”叫高端数字减影血管造影X射线系统的血管机正式投入市场。

血管图像清晰度大幅提高，操作步骤从9步缩减至2步、摆位时间从40秒缩减到10秒，这台设备使医生能够进行更精细、更准确的手术操作，将改变我国高端介入手术设备过于依赖进口的现状。

如今，血管机已经在治疗心脑血管、恶性肿瘤等疾病的复杂手术中发挥作用，中山医院心内科最多时一天使用这个机器做了24台手术。

“习近平总书记曾经强调，‘加快突破一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域关键核心技术’，更加激励我们勇于创新创造。”向军说，“我现在已经有了新的目标，就是用更智能、更自主的医疗器械，助力解决更多医学‘卡脖子’问题，为手术医生提供更灵活的‘外脑’和‘助手’。”（记者翟伟 王永前 孟含琪 张泉 周琳 董雪）（新华社北京5月30日电）

新华社北京5月30日电近日，国务院办公厅印发《关于加强医疗保障基金使用常态化监管的实施意见》（以下简称《意见》）。

《意见》指出，医保基金是人民群众的“看病钱”、“救命钱”。加强医保基金使用常态化监管，对保障医保基金安全运行、提高基金使用效率、规范医疗服务行为、减轻群众看病就医负担具有重要意义。要全面贯彻落实党的二十大精神，加快构建权责明晰、严密有力、安全规范、法治高效的医保基金使用常态化监管体系，坚决守住医保基金安全底线。

《意见》提出三方面政策措施，主要内容包括：

一是明确各方职责。强化医保行政部门监管责任，加强对医保经办机构医保协议签订、履行等情况的监督。强化对定点医药机构纳入医保基金支付范围的医疗服务行为、医疗费用，以及参保人员医保基金使用情况等方面的监督。强化医保经办机构审核检查责任，建立健全业务、财务、安全和风险管理等制度，做好服务协议管理、费用监控、基金拨付、待遇审核及支付等工作。强化定点医药机构自我管理主体责任，建立健全与医保基金使用相关的内部管理制度，合理、规范使用医保基金。强化行业部门主管责任，各部门要按照职责分工，落实相关监管责任。强化地方政府属地监管责任，地方各级人民政府对本行政区域内医保基金使用常态化监管工作负领导责任，要统筹区域内各部门资源，形成监管合力，为医保基金使用常态化监管工作提供有力保障。

二是做实常态化监管。明确要用好飞行检查、专项整治、日常监管等监管手段，成体系地推进基金监管工作。创新监管方式，强化智能监控和大数据监管应用，构建事前提醒、事中审核、事后监管全流程的技术防线。完善社会监督，健全医保基金举报投诉机制，落实举报奖励制度，持续开展典型案例曝光，强化警示教育，调动全社会参与基金监管的积极性。

三是健全完善制度机制。明确要进一步完善监管制度机制，强化协议、行政、司法综合运用，破解各类监管难题。建立健全激励与约束并重的监管机制，更大激发医疗机构规范使用医保基金的内生动力。推进信息互通共享，加强行政执法和刑事司法事前、事中、事后的有效衔接。对涉嫌违纪和职务违法、职务犯罪的问题线索及时移送纪检监察机关。建立健全信用管理制度，明确对失信机构和人员的惩戒措施。建立异地就医跨区域监管工作机制，落实就医地和参保地监管责任。建立健全重大事项处置机制，加强对地方的督促指导。

《意见》要求，各地区各部门要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，充分认识加强医保基金使用常态化监管的重要意义，加强组织领导，细化目标任务，强化责任落实。同时提升监管能力，强化责任追究，做好宣传教育，营造良好舆论氛围。

加强医疗保障基金使用常态化监管

国办印发《意见》

汽柴油价格上调

据新华社北京5月30日电（记者陈伟 严赋憬）国家发展改革委30日发布消息，根据近期国际油价变化情况，按照现行成品油价格形成机制，自2023年5月30日24时起，国内汽、柴油价格每吨分别提高100元和95元。

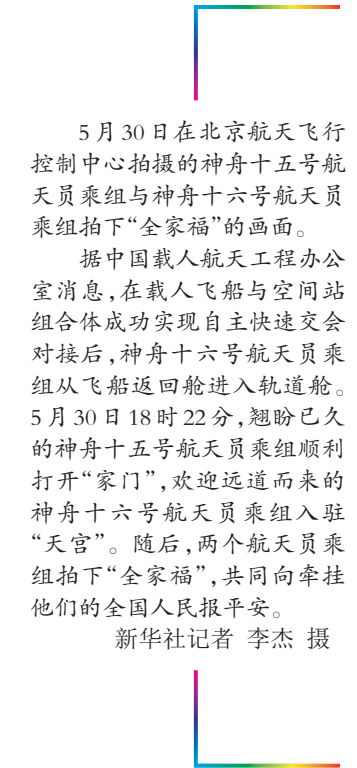
陕西发现大型商代聚落遗址

据新华社西安5月30日电（记者杨一苗）记者30日从陕西省考古研究院了解到，考古工作者在陕西西北部清涧县发现距今约3200年大型商代聚落遗址——寨沟遗址。寨沟遗址位于陕西省榆林市清涧县解家沟镇寨沟村，地处陕北黄土高原腹地地区，遗址面积约300万平方米。

朝鲜宣布发射军事侦察卫星

新华社首尔5月30日电 据朝中社30日报道，针对美韩近期反朝军事行动以及朝鲜半岛和地区军事紧张局势，朝鲜劳动党中央军事委员会副委员长李炳哲29日通过朝中社发表声明，表明朝鲜强化自卫立场，并宣布朝鲜将于6月发射军事侦察卫星。

声明说，朝鲜将于6月发射的军事侦察卫星一号和预计试验的各种侦察手段，旨在实时监控识别敌方军事行动，加强朝鲜武装力量的军事准备态势。



（上接第一版）下一步，我们将进一步贯彻落实总书记重要讲话精神，结合正在开展的走进抗日战争纪念馆活动，带领学生汲取精神滋养，坚定矢志奉献国家和人民的理想。”

“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人是教育的根本问题，也是建设教育强国的核心课题。”习近平总书记的重要讲话，令西安交通大学马克思主义学院副院长韩锐深受启发。

“一段时间以来，我们坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，传承弘扬西迁精神，引导广大学子争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年。”韩锐说，“接下来，我们要认真领会总书记重要讲话精神，采用专题式讲授、开放式讨论、多样化实践教学方式，努力推动党的创新理论入脑入心，为党育人、为国育才。”

在安徽医科大学口腔医学院党委书记王润玲看来，培养可堪大用、能担重任的栋梁之才，需要推动专业“小课堂”与社会“大课堂”有机融合。“今年以来，我们通过理论学习微党课、赴幼儿园开展义诊等方式，推动学生在学思践悟中练就过硬本领。我们也将继续按照总书记要求，在专业能力和理论知识提升方面双向发力，为学生成长为仁心医者打下坚实基础。”

“思政课作为落实立德树人根本任务的关键课程，在培育社会主义建设者和接班人过程中发挥不可替代的作用。”复旦大学高等教育研究所所长高国希说，“习近平总书记对提高思政课的针对性和吸引力提出要求，这意味着思政教育工作者必须拥抱新趋势，找到新方法，创造性地开展工作，引导学生坚守正确价值选择，真正成为中国特色社会主义事业奋斗终身的有用人才。”

把高质量发展作为各级各类教育的生命线

习近平总书记指出，建设教育强国，基点在基础教育。作为一名奋斗在基础教育战线的“老兵”，湖南省教育厅基础教育处处长黄智勇倍感振奋。

“基础教育处于人才培养起步阶段，凝结了国家对未来的期望。更高质量的基础教育，是教育强国建设的底座，也是更好满足人民获得感的基石。”黄智勇说，“下一步，我们将以高质量发展为主线，加快推进学前教育普惠性资源扩容增效、义务教育优质均衡发展和城乡一体化、普通高中多样化特色化发展，让教育改革成果惠及更多师生。”

建设教育强国，龙头是高等教育。

手握国家发明专利授权15项、国际发明专利授权1项、SCI期刊论文3篇，南京航空航天大学能动学院车辆工程专业博士研究生周小川在自己的研究领域深耕细作，为推动中国汽车产业进步贡献智慧力量。

“从一名高中生成长为科研一线博士生，我真切感受到国家对人才培养的重视程度不断提升。”周小川说，“近年来，学校大力加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设，瞄准世界科技前沿和国家重大战略需求推进科技创新，为我们成长成才创造更多条件。我们要乘着时代的东风，以更加饱满的学习热情探索前沿，为服务经济社会发展作出更大贡献。”

三百六十行，行行出状元。在全面建设社会主义现代化国家新征程中，职业教育前途广阔、大有可为。

“从培养职业院校首批毕业生就业现状来看，尊重技能、重视技能已经成为新时代主流价值取向，技能人才正成为就业市场的‘香饽饽’。”甘肃培黎职业学院文化旅游学院教师朱海颖说，“我们要进一步把课堂教学向企业一线延伸、学生作品向企业产品延伸，为学生实习、实训、就业提供更大空间，努力培养更多服务高质量发展的高素质技能人才。”

建设教育强国是全党全社会的共同责任

习近平总书记指出，从教育大国到教育强国是一个系统性跃升和质变，必须以改革创新为动力。

“推进教育改革创新，应当坚持系统观念，统筹推进，通过全面提高教育治理体系和治理能力现代化水平促进改革创新；应当在改革中坚持促进教育公平，努力让每个孩子都能‘上好学’；还应当深化教育评价改革，构建起有中国特色、有世界水平的教育评价体系。这些目标的达成，都需要全党全社会共同努力。”青海师范大学副校长冶成福说。

教育数字化，是我国开辟教育发展新赛道和塑造教育发展新优势的重要突破口。

汇聚550余万条优质资源、6.6万个微课……近年来，浙江积极推进国家智慧教育平台应用整省试点，初步形成覆盖各级各类学校的教育数字化体系。

“数字化的本质是利用现代技术手段汇聚优质教育资源，赋能教育教学。”浙江省教育厅副厅长陈峰说，“习近平总书记要求进一步推进数字教育。我们将不断完善党委统一领导、党政齐抓共管、部门各负其责的教育领导体制，继续推进‘学在浙江’数字化教育平台建设，为扩大优质教

育资源覆盖面和教育现代化提供更好支撑。”

建设教育强国，既要修炼“内功”，也要开放交流。

对此，暨南大学校长宋献中认为，教育对外开放是教育现代化的重要推动力，也是提高国家影响力的重要渠道。

“习近平总书记的讲话中提出统筹做好‘引进来’和‘走出去’两篇文章。我们要在组织领导、发展规划、资源保障、经费投入上加大力度，以更加务实的态度传播中国经验，积极参与全球教育治理，为提高我国教育的影响力和话语权而努力。”宋献中说。

强国必先强教，强教必先强师。

在重庆，为支持和吸引更多优秀人才从教，当地大力实施教师周转宿舍建设项目，提高乡村教师岗位生活补助标准。

“推进教育现代化，迫切需要培养造就一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的高素质专业化教师队伍。”重庆市教育委员会主任刘奕兵表示，“接下来，我们要举全社会之力，培育形成尊师重教氛围，推动学校、家庭、社会紧密结合、同向发力，积极投身教育强国实践，共同办好教育强国事业，以教育之强夯实国家富强之基。”（新华社北京5月30日电）