

坚决打赢关键核心技术攻坚战——论学习贯彻习近平总书记在两院院士大会中国科协十大上重要讲话

□人民日报评论员

关键核心技术是国之重器，对推动我国经济高质量发展、保障国家安全都具有十分重要的意义。在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会上，习近平总书记强调要加强原创性、引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。

当今世界正经历百年未有之大变局，科技创新是其中一个关键变量。我们要于危机中育先机、于变局中开新局，必须向科技创新要答案。当前，提升自主创新能力，尽快突破关键核心技术，已经成为构建新发展格局的一个关键问题。同时，在激烈的国际竞争面前，在单边主义、保护主义上升的大背景下，我们必须走出适合国情的创新路子，特别是要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置，努力实现更多“从0到1”的突破。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，为我国发展提供有力科技支撑。

基础研究是科技创新的源头。习近平总书记指出：“加强基础研究是科技自立自强的必然要求，是我们从未知到已知、从不确定性到确定性的必然选择。”我国面临的很多“卡脖子”技术问题，根子是基础理论研究跟不上，源头和底层的东西没有搞清楚。面向未来，基础研究要勇于探索、突出原创，拓展认识自然的边界，开辟新的认知疆域；更要应用牵引、突破瓶颈，从经济社会发展和国家安全面临的实际问题中凝练科学问题，弄通“卡脖子”技术的基础理论和技术原理。同时，要加大基础研究财政投入力度、优化支出结构，形成持续稳定的投入机制。广大科技工作者瞄准世界科技前沿，抓住大趋势，下好“先手棋”，打好基础、储备长远，甘于坐冷板凳，勇于做栽树人、挖

井人，定能实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破，夯实世界科技强国建设的根基。

当前，我国经济社会发展、民生改善、国防建设面临许多需要解决的现实问题，这就要求科技攻关必须坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去。比如，从国家急需要和长远需求出发，在石油天然气、基础原材料、高端芯片等方面关键核心技术上全力攻坚，加快突破一批药品、医疗器械等领域关键核心技术。再比如，在事关发展全局和国家安全的基础核心领域，瞄准人工智能、量子信息、集成电路等前沿领域，前瞻部署一批战略性、储备性技术研究方向，瞄准未来科技和产业发展的制高点。这对优化财政科技投入也提出了明确要求，必须重点投向战略性、关键性领域。

科技成果不仅要同国家需要、人民要求、市场需求相结合，还要完成从科学研究、实验开发、推广应用的三级跳，才能真正实

现创新价值、实现创新驱动发展。要认识到，创新链产业链融合，关键是要确立企业创新主体地位。这就要增强企业创新动力，发挥企业出题者作用，加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，提高科技成果转化成效。还要认识到，现代工程和技术科学是科学原理和产业发展、工程研制之间不可缺少的桥梁，在现代科学技术体系中发挥着关键作用。必须大力加强多学科融合的现代工程和技术科学研究，带动基础科学和工程技术发展，形成完整的现代科学技术体系。

形势逼人，挑战逼人，使命逼人。新征程上，敢于走前人没走过的路，勇于攻坚克难、追求卓越、赢得胜利，积极抢占科技竞争和未来发展制高点，努力实现关键核心技术自主可控，我们一定能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

（人民日报5月31日评论员文章 新华社北京5月30日电）

努力肩负时代重任 加快建设科技强国——习近平总书记在“科技三会”上的重要讲话激励社会各界拼搏奋进

□新华社记者

科技立则民族立，科技强则国家强。习近平总书记28日在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上发表的重要讲话在各界引起热烈反响。大家表示，要努力肩负起时代赋予的重任，为加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强贡献力量。

“经过多年努力，我国科技整体水平大幅提升，我们完全有基础、有底气、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，乘势而上，大展宏图。”

虽然是周末，清华大学高技术实验室副主任邓宁仍在为启元实验室的建设规划而忙碌。这个专注人工智能的新型研发机构，主要面向智能科技领域的重大需求开展前沿探索，突破关键核心技术。

邓宁说，作为奋战在一线的科研工作者，自己将努力加强原创性研究，以锲而不舍的“钉钉子精神”力求打赢关键核心技术

攻坚战。

“科技攻关要坚持问题导向，奔着最紧急、最紧迫的问题去。”

“习近平总书记的重要讲话为智能制造业指明了前进方向。”中国一汽智能网联开发院副院长周时莹说，作为直面市场和用户的终端企业，自主品牌车企必须根据行业痛点，建立协同芯片、人工智能、通信等多学科融合创新的智能网联汽车科学技术体系和产品开发生态，把关键核心技术牢牢掌握在自己手里，当好产业链的“链长”、保证供应链的安全。

当前，科技创新成为国际战略博弈的主要战场。世界科技强国竞争，比拼的是国家战略科技力量。

“作为国家战略科技力量的重要组成部分，高水平研究型大学要发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势，成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。”长期从事微纳器件、低维材料等交叉领域研究工作的电子科技大学基础与前沿研究院教授王

曾晖表示，将深入贯彻落实习近平总书记的要求，把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来，助力实现高水平科技自立自强。

展望未来的科技“大棋局”，各地正立足实际、精准落子，加速布局科技创新。

“要支持有条件的地方建设综合性国家科学中心或区域科技创新中心，使之成为世界科学前沿领域和新兴产业技术创新、全球科技创新要素的汇聚地。”习近平总书记的一番话，给武汉市委常委、东湖新技术开发区党工委书记汪洋旺打了一剂“强心针”。

“作为首批国家级高新区、第二家国家自主创新示范区，东湖新技术开发区将主动担当起国家战略支点责任，力争在2035年全面建成科学特征明显、科创特色突显、创新活力彰显、生态人文彰显的世界一流科学城。”汪洋旺说。

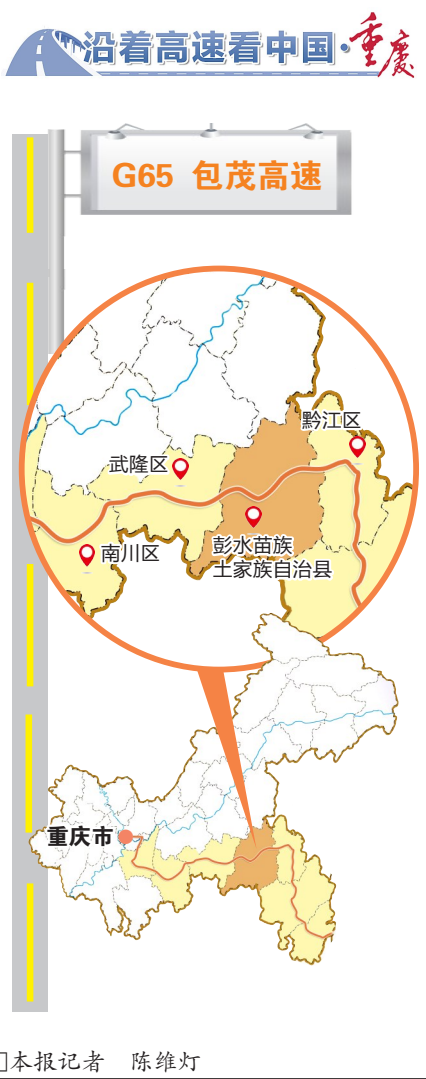
惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。广东省深圳市南山区的一栋写字楼里，奥比中光科技股份有限公司创始人、董

事长黄源浩正和项目团队“头脑风暴”，研讨一款应用新技术的3D视觉感光芯片的技术难点。

“作为民营科技企业创业者，我们将与科研机构和上下游企业协同发展，努力补全我国3D视觉感知产业链的薄弱环节，早日实现3D视觉感知关键核心技术完全自主可控。”

“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！总书记的肯定与鼓励，让我深感使命光荣，责任重大。”中车青岛四方机车车辆股份有限公司总工程师、我国高铁装备行业技术领军人员梁建英说，我们要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力，投身到科技创新工作中，为保持我国轨道交通系统走在世界前列作贡献，为我国高质量发展谱写新篇章。

（记者王思北、范思翔、温竞华、张泉、吴晓颖、徐海波、李思远、马晓澄、盖博铭、王奕涓）（新华社北京5月30日电）



□本报记者 陈维灯

5月8日，“沿着高速看中国·重庆”采访组一行沿G65(包茂高速)前行，在彭水西下道后，车行10分钟，蚩尤九黎城的九道门矗立眼前。



蚩尤九黎城九道门外景。通讯员 廖唯 摄/视觉重庆

阳光下，吊脚楼依山而建，一砖一瓦、一廊一柱无不散发着浓郁的苗家烟火气息，似乎在讲述着蚩尤九黎城源远流长的故事。

九黎城讲述苗族先祖传说

登临九道门最高处，来自厦门的黄女士已是气喘吁吁，但眼前古朴雄伟的九黎宫、苗王府让她惊叹不已：“这里的一切都充满浓郁的民族特色，身处其中，厚重的历史感扑面而来。”

来彭水之前，黄女士曾在某旅游杂志上看到过蚩尤九黎城的推介文章，一下子就被吸引了。于是，她避开“五一”假期，带着一大家子近20人组成了一个旅游团，在重庆下了飞机后沿着G65直达蚩尤九黎城。

徜徉蚩尤九黎城，充满神秘感的仿古

建筑默默地向游人诉说着远古的神话传说：蚩尤，九黎部落联盟首领，是苗族世代崇拜的英雄；九黎，神话传说中三大部落联盟之一，追根溯源，即为苗族先民……

6年百万人次免票夜游九黎城

夜色中的蚩尤九黎城显得更宁静，更通透。九道门的灯光被夜色渲染，更显恢弘气派，以完全不同于白天的样貌迎接游人。

“这个季节，夜游九黎城的游客每天有近3000人次，约是白天的五分之三。”九黎旅游控股集团有限公司总经理廖昌鸿介绍，蚩尤九黎城每天17:30至22:00对游客免票，七八月份夜游蚩尤九黎城的游客每天超过7000人次。自2015年5月正式开放以来，夜游蚩尤九黎城的游客已超过百万人次。

事的红岩发声人均来自于大足区海棠小学的老师 and 同学们，一张张青春的面庞，一个个精彩的红色故事，吸引了观众驻足聆听。

提升讲解水平 当好红岩精神的传承者

传承红色基因，讲解员是关键一环。如何提升讲解员讲解水平？红岩联线管理中心以赛练技能，以赛强素质，以赛展风采，以赛树形象，以赛庆华诞。

5月30日，红岩联线管理中心第三届红色故事讲解技能大赛在红岩村举行。经过激烈角逐，青年讲解员古越和李婧获得第三届红色故事讲解技能大赛专业组一等奖。古越在比赛中讲述了《血与泪的嘱托

自驾 G65 夜游九黎城

蚩尤九黎城的门票是90元，百万人次夜游蚩尤九黎城，意味着门票收入减少近亿元。那么，彭水为何要实施夜游蚩尤九黎城免票的措施呢？

“我们希望游客在彭水能变‘过境游’为‘过夜游’。”廖昌鸿算了一笔账：每名游客在彭水“过夜游”的日均消费约为800元，百万游客免费夜游蚩尤九黎城，虽然景区少收入近亿元门票，但总收入增加8亿元。

终身票 unlimited “刷脸”游九黎

5月9日清晨，彭水当地居民冉先生带着几名朋友到蚩尤九黎城游玩。

“给你们看哈，我不买票刷脸就能进九黎城。”在朋友们一脸狐疑中，冉先生真的通过检票闸口的人脸自动识别系统进入了景区，“因为我购买了蚩尤九黎城的终身门票。”

原来，九黎旅游控股集团有限公司于2018年推出了199元的蚩尤九黎城景区终身票。购买了终身票的游客可不限次数“刷脸”进入蚩尤九黎城景区游玩。

“我们希望通过终身票，吸引更多人多次到彭水来游玩，无论是到蚩尤九黎城景区，还是到彭水其它景点，都能助推彭水旅游业和经济社会的发展。”廖昌鸿说，今年“五一”假期，到蚩尤九黎城游玩的游客超过15万人次。今年以来，蚩尤九黎城已接待游客超过37万人次。

作为渝东南武陵山区城镇群的重要成员，彭水有G65和渝怀铁路贯穿全境，还毗邻武陵山仙女山机场和黔江武陵山机场。廖昌鸿说：“建设中的渝湘高铁重庆至黔江段开通后，到重庆江北国际机场也仅需一个小时，到时，彭水的区位优势将进一步突显，也将吸引更多人到彭水来游玩。”

——狱中八条》。他说，八条建议发人深省，对今天的共产党人依然有很强的警示意义，“我们除了是连接博物馆与受众的桥梁，也是红色基因的坚定传承者，红色文化的忠实传播者。”

红岩联线管理中心党委书记朱军表示，老一辈无产阶级革命家、共产党人和革命志士在重庆的革命斗争中培育形成的红岩精神是中国共产党革命精神的光辉篇章，在中国共产党百年奋斗历程中有着重大而特殊的意义。接下来，红岩联线管理中心将加快整合同提升“红色三岩”革命旧址，高品质建设红岩文化公园，进一步抓好红岩精神概括提炼，全力服务党史学习教育、革命传统教育和爱国主义教育，让红岩精神在新时代绽放新光芒。

□本报评论员

选人用人始终是关系党和人民事业的关键性根本性问题，是换届工作的重中之重。各级党委要不折不扣落实好干部标准，树立正确用人导向，打造政治过硬、具备领导现代化建设能力的领导班子和干部队伍，在接续奋斗中谱写重庆高质量发展、高品质生活新篇章。

政治路线确定后，干部就是决定的因素。党的十九届五中全会擘画了开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的宏伟蓝图。市委五届九次全会，对“十四五”发展和2035年远景目标作出具体部署。市委五届十次全会对进一步推进科技创新作出安排。顺利完成“十四五”发展目标任务，关键在党，关键在干部。这次换届，要认真贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，坚持德才兼备、以德为先，坚持五湖四海、任人唯贤，坚持事业为上、公道正派，选准用好堪当改革发展重任的优秀干部，配好建强领导现代化建设的“一线”指挥部“战斗部”。

政治素质是领导干部第一位的素质，政治把关是选人用人第一位的任务。树立正确用人导向，要把政治过硬摆在首位。把政治标尺立起来、严起来，深入考察干部的政治忠诚、政治定力、政治担当、政治能力、政治自律和政治判断力、政治领悟力、政治执行力等情况，对政治不合格的一票否决，确保选出来的干部政治上信得过、靠得住、能放心。在强化政治素质把关的同时，要严格按照好廉洁关，确保每个人选在廉洁方面都是过硬的，坚决防止“带病提拔”。

干部干部，干是当头的。树立正确用人导向，要优先使用在重大斗争实践中表现突出的干部。这些年，全市改革发展稳定任务艰巨繁重，各级干部积极投身三大攻坚战、“八项行动计划”等重大任务，特别是在战疫情、战复工、战脱贫、战洪水等大战大考中经受了考验。要聚焦重大斗争一线生动实践，大力选拔使用对党绝对忠诚、素质能力过硬、堪当时代重任的优秀干部。对在急难险重任务中扛过重活、打过硬仗、一贯表现好的干部要重点关注、大胆使用。要积极选用专业素养好的干部，结合功能定位、发展目标、重点产业差异化配备，整体提升领导班子专业化水平，以高素质干部队伍保障高质量发展。

适应和引领现代化建设，对领导班子结构、功能提出更高要求。树立正确用人导向，要提升领导班子配备水平，把合适的干部放到合适的岗位上，优化结构、增强功能，着力换出“加强版”领导班子。坚持好中选优、优中选强，选优配强党政正职，真正把好钢用在刀刃上，把最能打的人推向主战场。这次换届选出来的领导班子，承担着跑好新征程第一棒的重大责任，年轻干部要跑两三棒、甚至更多棒。要坚持着眼长远、战略培养，把选拔优秀年轻干部摆在突出位置来抓，拓宽眼界视野选，健全常态化机制，让优秀年轻干部一茬一茬成长起来。要做好女干部、少数民族干部和党外干部配备工作。适应全面推进乡村振兴需要配强乡镇领导班子，建设一支政治过硬、本领过硬、作风过硬的乡村振兴干部队伍。

我市举行2021年应急综合演练暨应急管理系统百日行动誓师大会

本报讯（记者 何春阳）5月29日，我市2021年应急综合演练暨应急管理系统百日行动誓师大会在潼南区举行。应急部救援协调和预案管理局副局长刘新军，国务院应急专家组成员、国家安全生产专家组成员刘铁民亲临现场指导，市委常委、秘书长，市政府常务副市长王赋出席活动并讲话，市政府副市长郑向东主持活动。四川省应急厅，遂宁市、广安市、资阳市应急局以及我市有关市级部门、单位和各区县负责同志到现场观摩。

本次演练结合2021年灾害事故趋势分析，以应对2020年罕见特大洪水和2006年特大旱灾为标准，按照“一主三分”的模式分5个板块同时进行。主会场设在潼南区合安高速潼南互通，演练科目为危化救援和森林灭火，设立潼南区双坝村洪涝灾害分会场、巫山县抗旱分会场、万盛经开区山洪灾害分会场，参加人员900余人，投入大型装备50余台套。

王赋指出，此次应急演练全面检验了我市应急预案的可行性和实效性，锻炼了提高了应急指挥机构的紧急指挥协调能力、应急救援队伍的快速反应能力和实战水平，充分展示了全市应急系统昂扬的精神状态。他强调，各区县各部门要深刻汲取去年两起煤矿事故的教训，层层压实党政领导责任、行业监管责任和企事业单位责任，在精准防和高效救上狠下功夫，深入开展“百日行动”，认真落实“十项措施”，以安全稳定的环境迎接建党100周年。

重庆数字版权区块链服务中心授牌暨企业签约入驻仪式举行

本报讯（记者 赵迎昭）5月27日，由市版权局主办，渝中区委宣传部、区块链数字经济产业园管委会承办的重庆数字版权区块链服务中心授牌暨企业签约入驻仪式，在重庆总部城举行。

重庆数字版权区块链服务中心是在市版权局指导下，渝中区政府会同区块链数字经济产业园设立的一个创新性平台，旨在用区块链先进技术手段为数字版权登记、展示、存证、保护、评估、交易、衍生品开发等提供全方位服务。

据了解，数字内容产业面临确权难、用权难、维权难等诸多痛点。而区块链具有不可篡改、链上数据透明、可追溯的特性，可将作品上传区块链，利用区块链生成作品的“时间戳”，作为版权的直接证明，为法律所保护；另一方面，区块链证据提交方便，反馈迅速，还可减少维权者的时间、精力成本，大大提升维权效率。重庆数字版权区块链服务中心成立后，将发挥区块链数字经济产业园在区块链和数字领域的集群优势，将区块链技术贯穿版权作品全周期，促进数字版权产业高质量发展。

据市版权宣传部版权管理处介绍，昨日签约入驻的企业包括金山办公、麒麟软件（重庆）有限公司、电信集成、中国电信区块链与数字经济联合创新实验室、云嫡通达等10家企业，签约项目涉及数字经济、工业技术研究、文旅等类别。