

# 盘活高校和科研机构存量专利

## ——国家知识产权局有关负责人解读《工作方案》

◎本报记者 刘垠 操秀英

近日，国家知识产权局与教育部、科技部等八部门联合印发《高校和科研机构存量专利盘活工作方案》（以下简称《工作方案》），提出力争2024年底前，实现全国高校和科研机构未转化有效专利盘点全覆盖；2025年底前，加速转化一批高价值专利，加快建立以产业需求为导向的专利创造和运用机制，推动高校和科研机构专利产业化率和实施率明显提高。

数据显示，截至2023年9月，国内高校有效发明专利拥有量达76.7万件，科研机构有效发明专利拥有量达22万件，合计占国内有效发明专利拥有量的25.3%。梳理盘活高校和科研机构的存量专利，成为加快高校院所专利价值实现的有效途径。

《工作方案》对梳理盘活高校和科研机构存量专利工作进行全面部署，力求实现盘点筛选、入库评价和推广对接全覆盖，加大了高校和科研机构专利转化工作的广

度、深度和力度，对于聚焦推动专利产业化、更好服务实体经济发展具有重要的现实意义。”2月5日，国家知识产权局有关负责人解读文件时指出。

《工作方案》包括四个主要任务，一是高校和科研机构对存量专利全面梳理盘点，筛选出市场需求潜力较大、经济价值较高的专利；二是发挥市场评价的作用，组织企业对高校和科研机构筛选出的可转化专利的产业化前景等进行评估并反馈；三是各地根据可转化专利的不同价值和特点分类施策，针对高价值专利匹配优质资源，推动加快落地转化；四是高校和科研机构精准对接市场需求，产出和布局更多高价值专利，完善制度机制，做优专利增量。

上述负责人介绍，《工作方案》围绕“一平台、两端口、三个库、四步走”，着力推动高校和科研机构存量专利盘活。“一平台”是指国家专利导航综合服务平台，依托平台更好开展存量专利的盘点筛选、市场评价、转化对接等；“两端口”是指供需两端分别对存量专利的产

业化前景进行评价；“三个库”是指存量专利基础库、专利转化资源库和专利评价专家库；“四步走”是指对高校和科研机构的存量专利，按照全面盘点、市场评价、推广转化、做优增量四个步骤推进盘活工作。

那么，各地又如何推动高价值专利的落地转化？《工作方案》明确，各省（自治区、直辖市）要按照“边盘点、边推广、边转化”的要求，于今年6月底前，全面启动高价值专利线上线下推广工作，同时选取若干高价值专利项目予以重点推广，发挥典型带动作用，及时总结存量专利转化的有效模式并复制推广。

值得关注的是，高校和科研机构的存量专利是动态形成的，新申请、新授权专利的不断涌现，又将转为新的存量专利。在盘活存量的同时如何做优增量？

“必须从源头上提升专利申请质量，做优专利增量，才能从根本上盘活存量专利，做到新增一批、转化一批，避免‘前清后欠’。”这位负责人表示，为此，要精准对接需求，也要完善制度机制。

具体而言，高校和科研机构要在综合服务平台上及时关注并接收企业对可转化专利的评价反馈信息。一方面，根据企业评价反馈的技术改进需求，配合企业共同开展专利技术的验证、中试等工作，对相关专利技术进行优化改进，提升专利产业化的成功率。另一方面，围绕企业反馈的产学研合作需求，特别是关键核心技术攻关，具有重大应用前景的原创新技术等需求，以问题为导向，与企业联合攻关，开展订单式研发和投放式创新，产出和布局更多符合产业需求的高价值专利。

该负责人还提到，政策方面，要突出专利质量和产业化导向，将专利转化效益纳入高校和科研机构学科学术评价、机构评估、项目评审、人才评价、职称评定等评价指标；实施财政资助科研项目形成专利的声明制度，加强对相关专利的跟踪监测，不断提升其产出质量和管理水平。此外，高校和科研机构要探索科技成果转化管理新模式，建立健全专利转化的尽职免责配套制度等。

（科技日报北京2月5日电）

# 国务院安委会部署开展安全生产治本攻坚三年行动

新华社北京2月5日电（记者叶昊鸣）国务院安委会近日印发《安全生产治本攻坚三年行动方案（2024—2026年）》，部署各地区、各有关部门和单位深入开展安全生产治本攻坚三年行动。

方案共提出八个方面20条具体措施，同时国务院安委会办公室集中印发各部门牵头制定的31个部门子方案，形成了“1+31”的安全生产治本攻坚行动总体框架，利用三年时间，深入开展生产经营单位

主要负责人安全教育培训、重大事故隐患判定标准体系提升、重大事故隐患动态清零、安全科技支撑和工程治理、生产经营单位从业人员安全素质能力提升、生产经营单位安全管理体系建设、安全生产精准执法和帮扶、全民安全素质提升“八大行动”；重点行业领域建立健全链条排查整治重大事故隐患的责任体系，安全监管能力显著提升；2024年底前基本消除2023年及以前排查发现的重大事故隐患存

量，2025年底前有效遏制重大事故隐患增量，2026年底前形成重大事故隐患动态清零的常态化机制；针对重大安全风险的一批“人防、技防、工程防、管理防”措施落地见效，本质安全水平大幅提升。

根据方案，各省级安委会、国务院安委会各有关成员单位、有关中央企业要建立完善信息汇总、动态研判、晾晒通报、督导检查等机制。要强化安全生产相关工作投入，科学合理安排预算，确保重大

事故风险隐患治理资金切实做好安全生产治本攻坚各项任务措施的支撑保障。要加快推进安全生产法律法规修订，健全常态化工作机制，切实提升安全生产依法治理能力和水平。要把治本攻坚三年行动作为安全生产和消防工作考核巡查重点，优化考核巡查方式方法，将“多通报、多发督促函、多暗访”作为安全督查长效机制，严格问责问效，推动安全生产治本攻坚三年行动落实落地。

（上接第一版）

“人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标”“江山就是人民，人民就是江山”“绿水青山就是金山银山”……习近平总书记坚持“两个结合”，坚持古为今用、推陈出新，用马克思主义激活中华优秀传统文化中富有生命力的优秀因子并赋予新的时代内涵，将中华民族的伟大精神和丰富智慧更深层次地注入马克思主义，注重从人民群众的创造中汲取理论创新智慧，提出一系列新思想新观点新论断，接地气、聚民智、顺民意、得民心，为人民所喜爱、所认同、所拥有，充分彰显了中国化时代化马克思主义“贯通”“融通”的鲜明特点、人民性的本质属性，充分展现了习近平新时代中国特色社会主义思想以文培元、凝心铸魂的强大力量。

马克思主义是不断发展的开放的理论。把坚持马克思主义和发展马克思主义统一起来，结合新的实践不断作出新的理论创造，这是马克思主义永葆生机活力的奥妙所在——

作为一个不断展开的、开放式的思想体系，体现开放性这一马克思主义的鲜明特征，习近平新时代中国特色社会主义思想打开了创新空间，表明我们党的历史自信、文化自信达到了新高度。

习近平文化思想的形成充分证明：“第二个结合”是又一次的思想解放，让我们掌握了思想和文化主动，能够在更广阔的文化空间中，充分运用中华优秀传统文化的宝贵资源，探索面向未来的理论和制度创新。

科学的理论总是与伟大的实践相互激荡。当今世界正在经历百年未有之大变局，处在民族复兴关键时期的当代中国正在经历着有史以来最为广泛而深刻的社会变革，正在推进中国式现代化这一人类历史上非常宏大而独特的实践创新，中国之问、世界之问、人民之问、时代之问给我们提出的新课题比过去更复杂、更难，迫切需要我们以理论与实际的结合上提交答案。推进实践基础上的理论创新，回答实践问题，引领实践发展，习近平新时代中国特色社会主义思想必将不断开辟马克思主义中国化时代化新境界，展现出更为强大、更有说服力的真理力量。

（三）

国家之魂，文以铸之。今天，在习近平文化思想的指引下，中国式现代化赋予中华文明以现代力量，为全面推进强国建设、民族复兴伟业注入强大精神动力。

北京冬奥会开幕式上，“马兰花儿童声合唱团”感动全场，惊艳世界。这些用希腊语唱响奥林匹克会歌的孩子，来自太行山深处的河北阜平县。那里是革命老区，也曾是国家扶贫工作重点县、远近闻名的“穷窝窝”。拔穷根、兴产业、美环境、强精神，脱贫攻坚成果丰硕，2012年到2021年阜平农村村民人均可支配收入收入翻了将近两番，娃娃们幸福的歌声从心田荡漾到山间，更响彻世界舞台。犹如天籁的歌声，唱出了山里娃娃的自信，唱出了阜平县10万多脱贫群众的幸福，唱出了新征程上亿万人民自强不息的心声。

文化自信，是更基础、更广泛、更深厚的自信，是更基本、更深沉、更持久的力量。泱泱中华，历史何其悠久，文明何其博大，这是我们的自信之基、力量之源。当中国式现代化取得举世瞩目的伟大成就，当中国大踏步赶上时代、引领时代，中国人民的自信心似朝阳光般喷薄而出。今天，中国式现代化“更加清晰、更加科学、更加可信可行”，物质文明和精神文明相互协调、相互促进，中华文明的现代力量让亿万人民焕发出更为强烈的历史自觉和主动精神。

这是“以文弘义、以文培元”的文化塑造力，涵养了强国建设、民族复兴的战略自信。从文物资源数字化转化、数字化共享持续推进，到《复兴文库》、“中国历代绘画大系”编纂出版，从

中国共产党历史展览馆、中国国家版本馆等文化殿堂相继落成，到《长安湖》《人世间》《雪山大地》等精品力作百花齐放……历经新时代伟大变革，中华文化绽放新的光芒，中华文明激荡新的活力，精神文化生活丰富多彩，越来越多中国人在历史源流中守望文化乡愁，在时代气韵里坚定文化自信。

这是“奋斗才会成功”的精神伟力，极大增强了强国建设、民族复兴的志气。以天为盘，以星为子，“神舟”“北斗”“嫦娥”“祝融”“羲和”在浩瀚宇宙诠释别具一格的“中国式浪漫”。以大地为卷，以汗水为墨，建起世界上最快的铁路、最长的桥梁、最繁忙的港口，建成世界上规模最大的教育体系、社会保障体系、医疗卫生体系，绘就一个活力满满、热气腾腾的中国。回望过往的奋斗路，新时代的伟大成就是党和人民一道拼出来、干出来、奋斗出来的；眺望前方的奋进路，中国人民的前进动力更加强大、奋斗精神更加昂扬、必胜信念更加坚定！

这是“大胆探索、敢为人先”的进取品质，极大增强了强国建设、民族复兴的骨气。新时代的创新发展，让中国人民更加坚定“平视世界”的自信，进一步激活了伟大创造精神，让全民族文化创新创造活力充分涌流。今天，“以科学的态度对待科学、以真理的精神追求真理”，理论创新及时科学解答时代新课题；“必须建立在历史发展规律之上，必须行走在历史正确方向之上”，实践创新不断开辟中国发展新境界；“不仅要保持中国特色社会主义制度和治理体系的稳定性和延续性，而且还要不断增强其发展性和创新性”，制度创新推动制度优势不断转化为治理效能；“坚持创造性转化、创新性发展”，文化创新成就“江山壮丽，人民豪迈，前程远大”的浩荡气象……在吐故纳新中挺立潮头，在与时俱进中开拓新局，中国人民在创新中一路走来，也必将在创新中迈向未来。

这是“团结就是力量”的豪迈气概，极大增强了强国建设、民族复兴的底气。回首新时代波澜壮阔的征程，是“比铁还硬，比钢还强”的团结之力，是“风雨无阻向前进”的不懈奋斗，让我们不断爬坡过坎、攻城拔寨，创造了“人心齐，泰山移”的人间奇迹。“中国共产党领导、中国特色社会主义制度、广大人民群众拥护和支持是我们最大的优势。”新征程上，14亿多中国人民心往一处想、劲往一处使，同舟共济、众志成城，就没有干不成的事、迈不过的坎。

陕北黄土高原上的延安，苹果种植面积约占全国的1/9、世界的1/20，全市农民经营性收入超过六成来自苹果产业。党的二十大闭幕后，习近平总书记第一次外出考察就到陕西延安，称赞“大力发展苹果种植业可谓天时地利人和，这是最好的、最合适的产业，大有前途”，强调“把富民政策一项一项落实好，加快推进农业农村现代化”。

新起点，新业态，新动能，新优势——搭上网络时代的快车，苹果“销路不愁”；乘着共建“一带一路”的东风，苹果“享誉海外”；探索“保险+期货”模式，苹果“套期保值”……新时代，“红苹果”变成“金苹果”，丰收景象折射发展美好景象。

今天，这个苹果所体现的创造幸福美好生活的坚定信心，所蕴含的奋斗精神、创新气质、团结力量，所展现的干事创业的志气、骨气、底气，所折射的“共产党当家就是要为老百姓办事，把老百姓的事情办好”的价值追求，早已深深融入“让老百姓过上更好的日子”的中国式现代化实践中。

精神上站得住、站得稳，一个民族就能在历史洪流中屹立不倒、挺立潮头。回望百余年来奋斗历程，我们党之所以历经沧桑而风华正茂、饱经磨难而生生不息，就是凭着那么一股革命加拼命的强大精神。在新时代以来的伟大实践中，锤炼出的脱贫攻坚精神、抗疫精神、“三牛”精神、科学家精神、企业家精神、探月精神、新时代北斗精神、丝路精神等伟大精神，深深融入我

们党、国家、民族、人民的血脉之中，成为推动新时代党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革的宝贵精神财富，是激励我们奋勇前进的强大精神动力。

既要物质富足、也要精神富有，是中国式现代化的崇高追求。中国式现代化是全体中国人民的事业，必须汇聚蕴藏在人民中的无穷智慧和力量，充分激发全体人民的历史主动精神、新征程上，以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领，不断丰富人民精神世界、提高全社会文明程度、促进人的全面发展，让全体人民始终拥有团结奋斗的思想基础、开拓进取的主动精神、健康向上的价值追求，使之转化为强国建设、民族复兴的强大力量，我们就一定能谱写新时代中国特色社会主义更加绚丽的华章，建设中华民族现代文明，推动中华文明重焕荣光。

从近代以后时人“诸路皆走不通”“百事不如人”“中国人能近代化吗”的无奈感叹，到百余年来中国人的精神由被动变为主动、由消极变为积极、由悲观变为乐观、由自卑变为自强，再到今天中国人民更加自信、自立、自强，正信心百倍书写着新时代中国发展的伟大历史，一个结论格外分明——

“任何文化要立得住、行得远，要有引领力、凝聚力、塑造力、辐射力，就必须有自己的主体性。”在坚持“两个结合”中创立的习近平新时代中国特色社会主义思想，就是这一文化主体性的最有力体现，成为中华文化和中国精神的时代精华。作为这一重要思想的文化篇，习近平文化思想是在新时代中国特色社会主义文化建设伟大实践中形成并不断丰富发展的，标志着我们对中国特色社会主义文化建设的认识达到了新高度，意味着我们党有了引领新时代的强大文化力量。

经千年风雨，中华文明光芒万丈、魅力不减。续千年文脉，人间正道正在我们脚下伸展。

◎本报记者 陈汝健 夏凡

“科技小院首次写入了中央一号文件！”2月3日晚，河北省邯郸市曲周县第四镇镇王庄村种粮大户王俊山将今年中央一号文件的报道链接，分享到微信群里。

日前发布的中央一号文件提出，推广科技小院模式，鼓励科研院所、高校专家服务农业农村。

这在科技小院的发源地——曲周引起热烈反响。“看到科技小院的模式得到中央层面的肯定，我们深受鼓舞。同时，也觉得责任更重了。”曲周县农业农村局副局长李富国表示，将持续发挥示范、创新、引领作用，按照“一产业一小院、一乡镇一小院”的布局，持续完善推广科技小院模式。

**碱地变粮仓 农民成“飞手”**

2月5日，王庄村雪后初霁。在曲周绿色吨半粮万亩示范基地里，新雪覆盖下，是青青的麦苗。

曾经，王庄村是有名的重碱区。“冬天白茫茫，夏天水汪汪。只听楼声响，不见粮归仓”是当地形象的写照。“刮盐土，淋小盐，火燎眉毛顾眼前。那个盐碱地就像飞机场咧！”王俊山回忆说。

20世纪70年代，石元春、辛德惠等几名来自北京农业大学（中国农业大学前身）的青年教师扎根王庄村，改土治碱。在一代代人的努力下，王庄村的“盐碱地”变成了“米粮川”。

2011年，在王庄村，河北曲周王庄科技小院成立。聚焦绿色高产高效技术，这些研究生围绕课题，在导师的指导下开展了成果普及和转化。“自从科技小院的老师和娃娃们来了之后，我的每亩地多收了1300元！他们教会了我们水肥一体化、水氮后移技术。他们是我们村民最信任的人。”王俊山说。

在增强村民“造血”能力的同时，科技小院模式也以农业现代化服务为触角，渗透到农民的生产生活之中，真正打通农业技术应用的“最后一公里”。“我们这里的农民可‘潮’啦！会用无人机，也会直播带货！”王庄村党支部书记王占生说。

科技小院与机器制造企业合作，对农民进行培训，帮助他们成为植保机无人机“飞手”。“我们合作社2023年培育了5名具有驾驶资格的‘飞手’”。曲周县盛博农机服务专业合作社

# 这里的农民可「潮」啦

科技小院发源地曲周一线见闻

负责人王永生介绍。“自2009年以来，曲周科技小院研究、引进25项关键技术，使全县40多万亩小麦玉米每年增产2000万公斤，农民增加收入4000万元以上。”李富国说。

**扎入泥土地 火种遍山川**

不久前，河北白寨种养殖循环科技小院院长吴玉鑫完成了自己蛋鸡方面的实验。“天气很好，今天的工作完成得非常棒。”她在日志里写道。“我们小院将继续在健康养殖与蛋品增值等方面进行技术创新，希望通过我们的努力，帮助村民增产增收。”吴玉鑫说。

自第一家科技小院建立以来，科技小院的火种已散布祖国山川大地。

“科技小院的内涵概括就是——实和思。实是把农民的田地放在自己心里。”河北王庄科技小院技术指导师、中国农业大学高级农艺师牛新胜说。

2023年9月，河北曲周举行中国农业大学曲周实验站建站50周年成果展。该实验站是黄淮海平原最早建立的综合性农业科学实验站之一，以其为依托创建的科技小院模式走出曲周、走向全国并走出国门。

2016年，中国农业大学联合广西金穗集团，在老挝成立了老挝科技小院。2019年，中非科技小院项目正式启动。“截至目前，我们共在非洲12个国家招收了72个学生。”中非科技小院项目负责人之一、中国农业大学资源与环境学院副教授焦小强告诉记者。

“科技小院写入2024年中央一号文件，让我们备受鼓舞，更加坚定了我们以科技创新推动农业高质量发展的信心。”曲周县委书记孟凡雄表示，该县将进一步深化县校合作，坚决打好绿色吨半粮产能建设大会战，把合作向全面乡村振兴拓展，为加快建设农业强国贡献更多曲周经验、曲周样板。

曲周实验站院内，坐落着中国工程院院士辛德惠的墓园。这里白杨扎根，奋力伸向蓝天；竹叶随风摩擦的沙沙沙声时疾时徐，宛若温柔的呢喃。墓碑前是一瓶不知谁放的纯粮酒。辛德惠目光深邃，穿越了历史和未来。他仿佛在寄语后来的科技小院工作者——科学为民，奋斗报国。

育着丰富的生态文化。”习近平总书记这样阐释人与自然和谐共生的文化根脉。由此，我们更能把握人与自然和谐共生为什么是中国式现代化的鲜明特点——

从“万物各得其和以生，各得其养以成”的辩证法中，更能读懂“坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理”的内在逻辑；从“不违农时，谷不可胜食也；数罟不入洿池，鱼鳖不可胜食也”的自然观中，更能领悟“共抓大保护，不搞大开发”的战略考量……汲取五千年中华文明的丰厚滋养，不走西方一些国家“先污染、后治理”的老路，中国努力建设人与自然和谐共生的现代化，继承和发展的是马克思主义关于人与自然关系思想，植根的是中华文明天人合一、万物并育的生态理念，树立起人类现代化新的文明标杆。

“‘和平尊’传递了中国和中国人民求和平、谋发展、促合作、图共赢的愿望和信念”，习近平总书记这样阐释向联合国赠送的“和平尊”厚重而深远的意蕴。由此，我们更能把握走平发展道路为什么是中国式现代化的突出特征——

“天下为公”“天下大同”的社会理想，“讲信修睦”“亲仁善邻”的交往之道，“民胞物与”“协和万邦”的处世原则，“以和为贵”“和而不同”的合和智慧，“强不执弱，富不侮贫”的勇敢担当，“国虽大，好战必亡”“化干戈为玉帛”的古老箴言……从这些静水流深的文化渊源中汲取丰富智慧，中国始终站在历史正确的一边、站在人类文明进步的一边，在坚定维护世界和平与发展中谋求自身发展，又以自身发展更好维护世界和平与发展。

源远流长、博大精深的中华文明，孕育出人口规模巨大的现代化、全体人民共同富裕的现代化、物质文明和精神文明相协调的现代化、人与自然和谐共生的现代化、走和平发展道路的现代化。习近平总书记强调，我们“致力于团结奋斗，让全体中国人民一起迈向现代化”“致力于共同富裕，让每一个中国人都过上美好生活”“致力于全面发展，让人们的物质和精神世界同样富足”“致力于永续发展，让人与自然和谐共生”“致力于和平发展，推动构建人类命运共同体”。这“五个致力于”通俗易懂，深入生动阐释了中国式现代化的文化形态，让外界进一步了解了中国共产党的使命任务和中国的道路。习近平文化思想深刻把握人类文明发展规律，从中华民族五千年文明历史中汲取智慧，指引亿万人民以推进文明更新、进行文化创造的磅礴伟力，丰富和发展了中国式现代化的文化形态，开拓了面向未来的文明发展新道路。

“我们的社会主义为什么不一样？为什么能够生机勃勃、充满活力？关键就在于中国特色。中国特色的关键就在于‘两个结合’。”当中国从“现代化的迟到国”跃升为“世界现代化的增长极”，当世界从中国式现代化的成功实践中看到“一种全新的人类文明形态”，当历史学家“中华文明会成为世界的引领”的预言逐步变为现实，今天的中国人民更加从容笃定：“在五千多年中华文明深厚基础上开辟和发展中国特色社会主义，把马克思主义基本原理同中国具体实际、同中华优秀传统文化相结合是必由之路。这是我们在探索中国特色社会主义道路中得出的规律性的认识，是我们取得成功的最大法宝。”

联合国教科文组织提出，“发展最终应以文化概念来定义，文化的繁荣是发展的最高目标”。贵州黔东南的两项村寨，不仅展现出新时代文化事业与文化产业繁荣发展的新气象，更为我们提供了一个观察中国式现代化的新窗口。

台江“村BA”榕江“村超”，数万人现场围观，几百亿次网上浏览量，群众做主创、群众当主角、群众自主推、满场的欢乐、满屏的喝彩，成就一场全国叫好、国际点赞的群众文体盛宴。（下转第三版）

“生态文明建设是关系中华民族永续发展的根本大计。中华民族向来尊重自然、热爱自然，绵延5000多年的中华文明孕