

# 创新资讯

CHUANGXINZIXUN

2024年第20期(总第122期)

2024年12月20日

刊号 CN41-0846/(G)

黄河科技大学报特刊

主办 河南中原创新发展研究院

河南新经济研究院

●新探索 ●新经验 ●新观点 ●新建议

## ●本期导读

黄河流域生态治理与高质量发展的若干问题

——喻新安答《解放日报》记者问 ..... 1

关于高科技创新项目涉案提升司法审理层级的建议

——科技攻关带头人宋翔宇被刑事拘留起诉引发的思考.....

.....喻新安 肖新明 王永芬 李满圈 王建平 9

## 黄河流域生态治理与高质量发展的若干问题

——喻新安答《解放日报》记者问

## ●编者按

日前，解放日报理论部就黄河流域生态治理和高质量发展这一重大国家战略有关问题，专访河南创新发展研究院院长喻新安教授，现全文转发如下，以飨读者。

**记者：**从习近平总书记最新的讲话精神来看，黄河流域生态治理是黄河流域区域一体化发展的重要内容，请您谈谈这方面的看法。

**喻新安：**加强黄河流域生态治理，是由黄河流域的特殊自然条件和现实情况决定的。黄河流经的青藏高原、黄土高原和北方防沙带交汇区域，生态系统敏感脆弱，部分区域水源涵养、土壤保持、生物多样性维护等服务功能失衡，加之多年来自然资源过度开发和不合理利用问题，流域面临越来越严重的水土流失和生态退化风险。因此，黄河流域生态治理，是一项基础性、根本性、奠基性工程，是实现流域一体化高质量发展的前提。

黄河流域生态治理，一是必须坚持生态空间一体化保护和协同化治理的方针，做到治水、治土、治沙、治污一体推进，上下游、左右岸、干支流全域协同。要严格环境准入标准，加大荒漠化、草原沙化退化和水土流失治理力度。二是要实行以自然恢复为主、自然恢复和人工修复相结合的系统治理方略。进一步加大中央财政转移支付力度，因地制宜持续推进黄河流域退耕还林、还草、还湿、还湖措施，提升生态系统调节服务功能。三是要以改善黄河水质为重点，出台支持流域横向生态补偿的优惠政策，鼓励社会资本积极参与流域生态修复治理，挖掘释放绿水青山转化为金山银山的潜力，不断增加优质生态产品供给。

**记者：**我注意到“水”“治水”在黄河流域治理中占有特殊的地位和角色，请您谈谈这方面的思考。

**喻新安：**水资源短缺，叠加水土流失严重、资源环境承载能力弱，成为黄河流域一体化发展的制约因素。黄河流域以占全国2%的水资源量，承载着全国12%的人口、15%的耕地和14%的经济总量。随着流域经济快速发展，对水资源的需求不断增加，加上对水资源的不合理开采和利用，农业和工业用水效率不高等，进一步加剧了黄河流域水资源短缺的矛盾。

破解水资源制约瓶颈、推动黄河流域一体化发展，关键在水，难点在水，出路也在水，就是加大“治水”力度。

在“治水”方面：一是要坚持“四水四定”，解决好人水矛盾。习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上强调：“树立节水就是治水、就是治污的理念，坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，把水资源作为最大的刚性约束，合理规划人口、城市和产业发展。”要认真落实总书记的指示精神，解决好流域的人水矛盾，还要注意采用节水技术，积极发展节水型高附加值的种养业，保护好黄河水资源。二是统筹水资源、水生态、水环境、

水灾害等水问题的系统治理。要实行分区分类管理和用途管制，强化用水定额管理，严格水资源论证和取水许可管理，加强考核监督，查处无证取水、超许可取水等违规行为，坚决遏制不合理用水需求，推动经济社会发展量水而行。三是运用市场化机制，加快推动节水产业发展。通过用水权改革和市场化手段，从水资源总量控制目标出发，倒推各行业各地区发展规模控制边界。要加快节水型城市和节水型社会建设和效果评价，完善节水奖惩机制，加大非常规水利用等，为流域一体化发展提供水资源支撑。

**记者：**“生态保障”“防灾减灾”在黄河流域国家治理中，“安全”是个关键词，为什么“安全”会受到如此高的重视？

**喻新安：**我们可以从几个维度，看“安全”在黄河流域治理中的特殊重要性。

**从历史上的黄河治理看。**历史上，黄河三年两决口、百年一改道，因此，兴水利，除水害，确保黄河安澜，历来是治国安邦的大事。新中国成立以来，黄河生态治理和水安全保障水平持续提升，创造了岁岁安澜的历史奇迹。但黄河水少、沙多、水沙关系不协调的特性尚未根本改变，应对大洪水能力有待加强。“安全”，仍是黄河流域国家治理重中之重的议题。

**从流域安全保障水平看。**黄河上游部分河段堤防，还未达到安全设计标准；中游虽然修了小浪底等水利枢纽，但小浪底至花园口区间，尚有1.8万平方千米无工程控制区，若遇漫滩洪水，保堤防守安全的任务十分艰巨；郑州花园口至高村299千米游荡性河段和“二级悬河”河势未根本改观，遇大洪水有可能引发横河、斜河、顺堤行洪，危及大堤安全。

**从区域一体化发展看。**黄河流域是我国陆上、空中、网上“丝绸之路”的重要经济带、能源富集区和粮食核心区，肩负着中外经济文化交流和能源安全、粮食安全、供水安全的重任。因此，实行黄河全流域生态治理，对于构建双循环新发展格局，保障国家生态安全，加快区域一体化发展，具有重要的意义。

**从流域防灾减灾角度看。**黄河流域高原、平原、山地、丘陵、戈壁、沙漠纵横交织，滑坡、泥石流、山体崩塌、沙尘暴等地质灾害频繁发生。一段时期曾经抢占河道、挤占行洪道、随意填埋河湖水面、无序扩大城市规模、开山凿石挖矿修路、过度放牧等生态欠账太多。一些地方防灾意识淡薄，“重救灾轻防灾”，在防灾方面抱有侥幸心理。

总之，“安全”，始终处于黄河流域治理的核心位置。食品行业有“安全大于天”的说法，这句话对黄河流域治理也是适用的。

**记者：**黄河流域的经济社会高质量发展（行业、产业、新质生产力），优势在哪里，要补齐哪些短板？

**喻新安：**黄河流域经济社会高质量发展的优势，主要体现在自然资源、土地资源、地理区位、历史文化、产业基础等方面。这些优势为流域内经济社会发展提供了坚实的基础和广阔的发展空间。

**一是自然资源优势。**黄河流域矿藏资源丰富，享有“乌金”之称的煤炭资源遍布流域多个省份。石油、天然气、铁矿石以及有色金属、贵金属在沿黄省区也多有分布。这些资源为流域内的工业发展提供了坚实的物质基础。

**二是土地资源优势。**黄河流域土地类型丰富多样，包括高地草原、黄土高原、石质山岭、冲积平原、风沙区、森林区、峡谷等，为农、林、牧、副等多种经营提供了有利条件，使得流域内成为全国重要的粮食生产基地。

**三是地理区位优势。**黄河流域贯通中国东中西区域，是连接中国内陆与沿海、东部与西部的重要通道。黄河流域内拥有郑州、济南、兰州等重要交通枢纽城市，在铁路、公路、航空等领域具有重要地位。黄河流域还是我国重要的生态屏障，对维护国家生态安全具有重要意义。

**四是文化资源优势。**黄河流域是中华文明的发源地之一，孕育了河湟文化、河洛文化、关中文化、齐鲁文化等丰富的地域文化。黄河流域拥有众多著名的文化景点和旅游胜地，为文化旅游产业的发展提供了独特的资源。

**五是产业基础优势。**黄河流域农业基础雄厚，拥有完善的农业生产、加工体系和综合生产能力。黄河流域工业体系完备，涵盖了煤炭、电力、化工、机械制造等多个领域。黄河流域新兴产业逐步崛起，为流域产业升级和经济发展注入了新的活力。

也要看到，黄河流域经济社会高质量发展，还有一些短板需要补齐。

**一是生态环境保护方面。**黄河流域上游局部地区生态系统退化，水源涵养功能降低，亟须强化生态修复。中游地区水土流失严重，需要强化实施水土保持工程，减少水土流失。流域内工业、城镇生活和农业面源污染及尾矿库污染突出，需要加大污染治理力度。

**二是产业结构方面。**黄河流域中上游地区传统产业转型升级滞后，支柱产业仍以能源重化工为主，新兴产业和高技术产业发展不足。流域部分地区科技创新能力较弱，研发经费投入不足，科技人才短缺，制约了新技术、新产品和新业态的发展。

**三是基础设施方面。**虽然黄河流域交通设施有所改善，但仍有部分区域交通不便，需要进一步完善交通网络，提高交通便利性。黄河流域水利设施需要进一步完善，提高水资源利用效率和防洪抗旱能力。

**四是区域协调发展方面。**黄河流域发展不均衡，部分地区经济社会发展相对滞后，需要加大区域协调发展力度，缩小区域发展差距。城乡差距也是制约黄河流域高质量发展的重要因素，需要进一步推动城乡一体化发展。

**记者：**黄河流域是中华民族和中华文明的重要发祥地，黄河文化很有标识价值，在文化强国建设中，黄河流域各省市如何凝聚力量，谋划整合，做出更多更大贡献？

**喻新安：**黄河中下游地区是华夏文明的发祥地，华夏文明是中华文明的核心和主干。上古三代至北宋，黄河中下游地区一直是中华文明的核心区域，许多具有重要影响的历史事件、发明创造、文化活动等都发生在这里。

以百折不挠、勇往直前为主要特征的黄河文化精神，是中华民族自立于世界民族之林的重要精神支撑。抗战时期光未然作词、冼星海作曲的《黄河大合唱》，就是黄河文化精神最好的传承和弘扬。黄河文化的重要文化遗存，如壶口、洛汭、神都山、二里头遗址、瓠子口、黄河入海口等，都是黄河文化的重要标志，具有极为丰富的文化内涵。

在文化强国建设中，黄河流域各省市要凝聚力量，整合资源，整体谋划，打造具有黄河流域特色的标杆性文化品牌。

打造黄河文化标志性品牌，应以黄河文化中最具核心意义的河洛文化为主体，以洛汭为标志，依托二里头遗址、洛阳汉魏故城、偃师商城遗址等，着力打造黄河文化地标，唱好新时代的《黄河大合唱》。

守正创新、培根铸魂，构建黄河历史文化展示带。充分发挥黄河文化的培根铸魂作用，扛起保护传承弘扬黄河文化的历史责任，构建黄河历史文化全景展示带，让黄河文化在新时代绽放出更加夺目的光彩。内容包括：梳理黄河文

化资源，统筹文化发展布局，突出地域文化特色，推动历史文脉赓续等。

全域联动，突出重点，建设中华民族现代文明。坚持统筹谋划、协同推进，做好顶层设计，协调好上中下游联动发展。挖掘黄河文化的精髓和内核，着力事关全局的重大项目，建设中华民族现代文明。内容包括：做好全流域文化发展规划，建设黄河文化国家公园，举办黄河民俗文化节，举办祭祀黄河大典等。

**记者：**黄河流域在沿黄城市群与“一带一路”建设方面，如何有更大作为？

**喻新安：**黄河流域在沿黄城市群建设方面，可以从以下几点入手：

**一是发挥城市群的核心引领作用。**通过优化城市群内部各城市的定位和功能布局，形成优势互补、协同发展的格局。加强城市群之间的联动和合作，推动形成跨区域的产业链、供应链和价值链，提升整个黄河流域的经济竞争力。

**二是加强生态环境保护与修复。**坚持生态优先、绿色发展理念，通过实施重点生态系统保护和修复工程，提升水源涵养能力，改善生态环境质量。加强流域内工业、城镇生活和农业面源污染治理，推动形成绿色发展方式和生活方式。

**三是推动产业结构优化升级。**加快产业结构优化升级，推动传统产业转型升级和新兴产业培育。通过加强科技创新和人才培养，提升产业核心竞争力。积极承接国内外产业转移，推动形成具有黄河流域特色的现代产业体系。

**四是完善基础设施和公共服务。**完善基础设施和公共服务体系，提升城市品质和宜居水平。通过加强交通、水利、能源等基础设施建设，提高城市互联互通水平。加强教育、医疗、文化等公共服务设施建设，提升居民生活质量和幸福感。

**五是深化区域合作与开放。**通过加强与周边地区的合作与交流，推动形成优势互补、资源共享的区域发展格局。同时积极融入国家重大区域发展战略，提升黄河流域城市群在全国乃至全球的影响力。

黄河流域在“一带一路”建设方面，主要应做好以下工作：

**一是加强政策沟通与协调。**深化与沿线国家和地区的政策沟通，共同制定和实施有利于黄河流域发展的政策措施。通过政策对话和协商，解决合作中的障碍和问题，推动形成更加紧密的合作机制。

**二是促进设施联通。**依托黄河流域的地理优势和交通条件，加强与周边地区的交通基础设施建设，提升黄河沿岸城市的交通可达性和物流效率。同时推动黄河流域内的水利、能源等基础设施建设与“一带一路”倡议深度融合。

**三是深化经贸合作。**充分利用黄河流域的资源禀赋和产业优势，加强与沿线国家和地区的贸易往来与投资合作。通过扩大开放市场、优化营商环境等措施，吸引更多外资和企业参与黄河流域的开发和建设。

**四是推动文旅融合与合作。**挖掘和弘扬黄河流域的历史文化资源，通过举办文化节庆活动、旅游推广活动等形式，提升黄河流域的国际知名度和影响力，为区域经济社会发展注入新动能。

**五是加强生态环境共保联治。**注重生态环境保护与治理的国际合作。与沿线国家和地区共同开展生态环境保护和修复项目，加强污染防控和跨界水体治理，实现经济发展与环境保护的双赢。

**记者：**黄河流域生态治理与高质量发展如何与其他国家区域发展重大、重点战略做好对接、协调和融合发展？

**喻新安：**黄河流域生态治理与高质量发展在对接、协调和融合发展方面，需要与其他国家区域发展重大、重点战略加强合作与交流，形成发展合力。

**一是对接国家区域发展重大、重点战略。**通过积极融入京津冀协同发展大局，加强与京津冀地区的交通、能源、信息等基础设施建设对接，借助京津冀的科技、人才和产业优势，推动自身产业转型升级。通过借鉴长江经济带、长三角一体化、粤港澳大湾区等地的开放创新经验，在科技创新、国际贸易、金融服务、生态保护等方面寻求合作，促进自身改革开放进程与经济发展。

**二是推动区域之间协同发展。**一方面，推动流域内协同发展，加强上中下游、干流支流、左右两岸的协同治理和保护，加快交通、能源、信息等基础设施建设，提升流域内互联互通水平，通过建立健全流域内各省区之间的合作机制，共同推进生态保护、水资源管理和产业转型升级。另一方面，要促进黄河流域与京津冀、长江经济带、长三角、大湾区等的协调和协同发展，在产业、技术、人才、信息、融资等方面加强合作，不断优化资源配置，推动形成全国优势互补、协同发展的区域格局。

**三是推动区域之间融合发展。**一方面，加强流域内生态保护与修复，提升

流域生态系统的稳定性和多样性，推动绿色产业发展，构建绿色经济体系。加大科技创新投入力度，推动产业升级和转型，培育新兴产业和产业集群，提升黄河流域的自主创新能力。另一方面，积极融入国家区域发展重大、重点战略，以开放的姿态和共建共享的理念，积极引进京津冀、长江经济带、长三角、大湾区等地的先进技术和管理经验，与其产业链、创新链、人才链、资本链、服务链深度融合，推动黄河流域经济提质增效，实现高质量发展。

**记者：**黄河流域治理经验和创新举措，对上海及长三角一体化建设的借鉴和参考价值在哪里？

**喻新安：**黄河流域与上海及长三角差异很大，治理重点和创新指向有所不同，但一些基本的理念和做法可能有共同之处。

一是“一体化”要有硬措施。“区域一体化”不能只是一般性号召，要落实到立法、规划等层面，要有路线图、时间表。长三角一体化，是全国区域一体化提出最早的区域之一，但实施情况似乎并不理想。黄河流域坚持一体化保护和协同化治理，通过立法，出台行政法规和支优惠政策，真正做到流域治水、治土、治沙、治污一体推进，制止了荒漠化、草原沙化退化和水土流失，优质生态产品供给不断增加。这一做法可供参考。

二是“一体化”要突出重点。黄河流域除生态空间一体化外，把“治水”，解决人水矛盾作为重点，就是坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产“四水同治”，取得显著成效。上海及长三角一体化，要聚焦区域最大的刚性约束进行。无论是产业、市场、公共设施和服务，推进“一体化”，都要注意突破行政区划的束缚和干扰，用经济区的理念，靠市场机制解决问题。

三是“一体化”要统筹发展和安全。在黄河流域国家治理中“安全”是个关键词，始终处于黄河流域治理的核心位置。这里的“安全”，包括生态安全、能源安全、粮食安全、供水安全等。上海及长三角是我国经济重地和科创高地，当前推进区域“一体化”，要充分认识“外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势”，要更好地统筹发展和安全，把保障金融安全、科技安全、产业链供应链安全，放在优先考虑的范畴。

2024年12月16日



# 关于高科技创新项目涉案 提升司法审理层级的建议

——科技攻关带头人宋翔宇被刑事拘留起诉引发的思考

喻新安 肖新明 王永苏 李满圈 王建平

## ●编者按

最近，根据有关方面的反映，本着实事求是的精神、维护社会公平正义的原则，以及落实“创新驱动、科教兴省、人才强省战略”这一河南“第一战略”的初衷，河南中原创新发展研究院、省委咨询组社会组、河南省民营经济维权发展促进会有关同志，对最近一起引发广泛热议的案件，即郑州大学教授、博士生导师、河南高纯石英提纯科技攻关核心成员、河南超纯矿物新材料实验室特聘专家宋翔宇，因科技创新被郑州市公安局郑东新区分局刑事拘留、省自由贸易试验区郑州片区人民检察院提起公诉的案件，进行了深入的专题调研，结果如下，今编发于此，以期引起对本案及其相关问题的深层关注和深刻思考。

通过与法学界、科技界、社科界和应急系统专家线上线下多次交流论证，我们认为，宋翔宇案可能是一起典型的因科技创新而被误解误判的严重错案。由此引发关于如何善待创新型企业，以及对涉及高科技创新项目案件的审理，应提升司法审理层级的思考和建议。现将具体情况陈述如下。

郑州大学教授、博士生导师宋翔宇，是河南高纯石英提纯科技攻关项目的核心成员（高纯石英是制造高端芯片的重要原材料，由国家科技进步特等奖获得者、河南省国土资源科学研究院原院长王建平领衔、宋翔宇为核心成员的团队，在高纯石英提纯方面取得国内领先水平的技术突破。河南省委省政府将这一成果上报后，中央政治局常委蔡奇、国务院副总理何立峰作出批示，要求中科院予以大力支持，目前该项目正向工业化阶段转化），同时兼任河南猎金科技开发有限公司技术顾问。十多年来，该公司生产的绿金牌提金剂，畅销国内，

远销国外，深受用户好评。

出人预料的是，2023年9月9日，宋翔宇被郑州市公安局郑东新区分局刑事拘留，省自由贸易试验区郑州片区人民检察院已提起公诉，省自由贸易试验区郑州片区人民法院正对此案进行审理。宋翔宇被公诉的罪名是：非法制造、买卖、运输、储存危险物质罪。法定刑期是十年以上有期徒刑至死刑。

根据我们广泛咨询司法、科技、社科、应急等领域专家，一致认为，宋翔宇被公诉的罪名不能成立。

其一，案涉公司经营行为不违反国家规定。国家安全监管总局〔2015〕80号文件第六条规定，“对于主要成分均为列入《目录》的危险化学品，并且主要成分质量比或体积比之和小于70%的混合物”，“不需要办理相关安全行政许可手续”。根据起诉书所列的检测报告，宋翔宇兼职技术顾问的河南猎金科技开发有限公司所生产的提金剂中，危险化学品氰化钠的质量比，最高值为35.76%，远低于上述规定的70%。经查询国家应急部、海关总署和部分省政府官网，危险化学品的质量比在70%以下的，均按普通化学品管理。案涉公司已经取得了经营一般化学品的行政许可。对提金剂的生产原料氰酸钠、主要工艺流程以及生产过程和产品中包括氰化钠、氰尿酸、氰化氢等情况，如实向应急管理局进行了备案，不存在行政违法问题。对于本罪，不存在行政违法就不构成本罪。

其二，案涉产品绿金牌提金剂品质优良。涉案公司属于高科技创新型企，拥有自主研发专利几十项，所生产的提金剂与传统的纯氰化钠提金相比，氰化钠的含量减少了64.24%，在目前的科技条件下，具有十分显著的科技进步意义。该公司2018年获“中国黄金行业优秀服务商”，2021年获挪亚检测认证集团、美国国家认证委员会颁发的“质量管理体系证书”，2022年获河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省税务局颁发的“高新技术证书”。此外，还获得“郑州市专精特新中小企业”“最佳技术支持奖”等荣誉。河南省石油和化学工业协会会长、化工研究所原副所长、教授级高工汪敬恒等五位省内知名化工专家，于2024年6月13日审慎论证后认为：案涉绿金牌提金剂“生产工艺先进、技术可靠、安全性好，过程风险小、应用效果好、市场前景广阔，是一种良好的新型高效提金剂”，建议“加大市场推广应用力度”。

其三，案涉产品绿金牌提金剂深受用户好评。涉案产品绿金牌提金剂，不仅在国内畅销，且远销俄罗斯、乌克兰、柬埔寨、老挝、埃及等多个国家，销售总量达到 1.7 万多吨。出口国外的产品，均经双方海关检测合规后，才办理出关和入关手续。购买该产品的国内外多家企业，对该产品的质量和安全性，至今没有一家提出异议。这也印证了案涉绿金牌提金剂是合格的、安全的。

其四，宋翔宇不构成刑事犯罪。刑法学博士、河南省法学会刑法学研究会常务副会长、郑州大学法学院教授刘德法等五位知名法律专家，根据案件证据，经讨论后一致认为：“本案中的绿金牌提金剂是固态状，不是农药、化肥，更不是食品添加剂，没有卖给农民、超市、饭店，而是销售给冶金企业的，其生产、储存、销售、运输过程中没有造成人身伤亡或财产损失。宋翔宇等人研发、销售提金剂的行为，不存在危害公共安全的故意、行为和结果。宋翔宇既不构成危害公共安全罪，也不构成非法经营罪。”经有关法学专家在司法文书网广泛查询，没有发现对同类企业判决危害公共安全罪的案例。经咨询最高法、最高检、公安部有关专家，共同的意见是：本罪立法目的和法律规定非常清楚，宋翔宇不构成刑事犯罪。

其五，追究宋翔宇的刑事责任，对科技攻关人才不公，对涉案公司是灭顶之灾，对河南实施“第一战略”是极大伤害。我国是世界黄金最大生产国，河南是我国黄金储量重要省份，黄金又是国家重要战略物资。保证黄金的开采和冶炼，需要科学先进的提金技术支撑。传统的提金术使用加汞法，后采用氰化钠提金技术。氰化钠的毒性虽比汞小，但仍属危化品。如何使用无氰或低氰提金剂，是行业面临的难题。2020 年 1 月 21 日，生态环境部在《黄金工业污染防治技术政策》中指出，“鼓励采用无氰或低氰浸金药剂提金”。以宋翔宇为技术顾问的公司所生产的绿金牌提金剂，是符合国家产业导向的低氰产品，理应得到支持和鼓励。目前，外省生产同类产品的广西金蝉、山西金石开、上海圣的、沈阳金垚 CG505、湖北超凡、山东喜金等企业红红火火，而我省的涉案公司，工厂被查封，多数员工失业，后果严重，令人痛心。

综上，宋翔宇不仅是高纯石英提纯科技攻关的功臣，也是低氰提金科技攻关的功臣。建议有关方面站位“创新驱动、科教兴省、人才强省战略”这个河南“第一战略”的高度，科学负责地甄别宋翔宇案。建议省委领导督导省司法

部门，依法行使审判监督职责，尽快对宋翔宇作出公正判决。

我们还认为，类似宋翔宇为技术顾问的创新型中小企业，我省有一万五千多家。这些公司所涉及的技术创新问题十分复杂，甄别其中的真伪是非难度较大，由基层法院审判有一定的局限性，其仓促判决可能造成冤假错案。根据最高法院相关规定精神，建议我省对科技创新型企业所涉及的民事、行政、刑事案件，原则上要提级进行司法审理，即由中级人民法院进行一审。

以上情况反映及相关思考和建议，供领导同志参阅。

2024年12月16日

（作者：喻新安，河南中原创新发展研究院院长、省社科院原院长；肖新明，省政府国资委原主任、省委咨询组社会组组长；王永苏，省政府发展研究中心原主任、省委咨询组研究员；李满圈，河南省人民检察院原副检察长兼反贪局局长、一级高级检察官；王建平，国家科技进步特等奖获得者、河南省国土资源科学研究院原院长、河南高纯石英科技攻关项目负责人。）



扫码关注微信公众号

主编：喻新安 本期编审：周建光 蒋 睿

报送：省委、省人大、省政府、省政协、省军区领导

赠阅：各省辖市、县（市、区），省直有关部门，有关高校、企业

地址：郑州市紫荆山南路666号 黄河科技学院图书馆三楼 邮编：450000

电话（传真）：0371-88857028

电子邮箱：zhcfjy@126.com