

创新资讯

CHUANGXINZIXUN

2025年第1期(总第123期)

2025年1月15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

河南，继往开来又一年.....	喻新安	1
2025，我们将会如何度过.....	喻新安	4
提升河南高校科技创新能力的建议.....	于善甫	7

河南，继往开来又一年

喻新安

2025年的元旦，中原大地阳光明媚，生机勃勃。务实重干智慧辛劳的一亿中原儿女，告别了极不寻常、殊为不易、知难而进、难中求成的2024年，迎来了新的年份，新的考验，新的希望。

河南是中华文明的重要发祥地，在全国发展大局中具有重要地位。党的十八大以来，习近平总书记5次视察河南，强调“实现‘两个一百年’奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦，需要中原更加出彩”。

过去的一年，河南牢记习近平总书记“奋勇争先、更加出彩”的殷殷嘱托，紧紧锚定“两个确保”，持续实施“十大战略”，统筹推进“十大建设”，把中国

式现代化河南实践蹄疾步稳推向前进。

过去的一年，河南坚持以习近平总书记视察河南重要讲话为总遵循，锚定“两个确保”，持续实施“十大战略”，统筹推进“十大建设”，推动中国式现代化建设河南实践开创了崭新局面。

过去的一年，河南坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，紧抓构建新发展格局战略机遇，更好统筹发展和安全，全省经济发展呈现稳中向好、好中向新的良好态势。

过去的一年，河南持续推进“万人助万企”活动，开展“三个一批”项目建设活动，壮大领军企业、头部企业，培育专精特新企业、高成长性小微企业，推动经济提质提速高质量发展。

过去的一年，河南坚定扛稳经济大省挑大梁的责任，在稳增长、扩内需、强创新、调结构、惠民生、防风险上持续发力，创新能力突破跃升，产业结构加快升级，民生福祉不断增进。

据统计，河南 2024 年前三季度实现地区生产总值（GDP）47881.96 亿元，按不变价格计算，同比增长 5.0%，高于全国 0.2 个百分点。其中一季度同比增长 4.7%，二季度同比增长 5.1%，三季度比上半年加快 0.1 个百分点，呈上升趋势。预测全年全国经济增长 4.9%，河南经济增速会高于 5%。

工业生产保持较快增长。1—11 月，全省规模以上工业增加值同比增长 8.1%，比 1—10 月加快 0.1 个百分点。超七成行业生产保持增长。11 月份，全省 40 个工业行业大类中，有 29 个行业增加值同比实现增长，增长面达 72.5%，其中 15 个行业实现两位数增长。

固定资产投资加快增长。1—11 月，全省固定资产投资同比增长 6.9%，比 1—10 月加快 0.2 个百分点。重大项目拉动作用明显。1—11 月，全省亿元及以上项目完成投资增长 7.9%，拉动全省投资增长 5.1 个百分点，对全省投资增长的贡献率达 73.7%。

民间投资意愿增强。1—11 月，全省民间投资增长 9.5%，比 1—10 月加快 0.5 个百分点，高于全省投资增速 2.6 个百分点，连续 8 个月高于全省投资增速。

房地产开发投资降幅持续收窄。1—11 月，全省房地产开发投资同比下降 7.9%，降幅较 1—10 月收窄 0.7 个百分点，已连续 4 个月降幅收窄。

消费潜力加速释放。11 月份，全省社会消费品零售总额 2597.25 亿元，

同比增长7.8%，比上月加快0.7个百分点。1—11月，全省社会消费品零售总额24990.22亿元、同比增长6.1%。超八成商品零售保持增长。

新质生产力加快形成。11月份，全省高技术制造业增加值同比增长15.0%，拉动全省规上工业增长2.1个百分点；新能源汽车产业、生物产业增加值分别增长32.9%、11.1%，分别高于全省规上工业增加值增速24.1、2.3个百分点。

环顾时下河南，“标兵渐远、追兵渐近”的态势和压力没有改变。保持发展势头至关重要，保持思路连续至关重要。凡被实践证明正确有效的战略举措都应坚持；凡被实践证明无效或低效的方针和做法都应纠正。要处理好推动量的合理增长与质的有效提升的关系，处理好强优势与补短板的关系，处理好要名分与求实效的关系，处理好强省会与协同其它板块的关系，处理好搭建新平台与释放老平台潜力的关系，处理好保障民生改善与防范化解风险的关系。

事实证明，一切重大决策重大部署，都要从实际省情出发，办好事也要量力而行，要尊重规律，循序渐进，心急吃不了热豆腐。构建科技创新大格局是大势所趋，但构建新型研发机构，建设高水平省级实验室，是集中力量突破强项，还是追求数量，务必全覆盖，值得总结反思。推动高校“双一流”建设十分必要，但是握起拳头，聚焦聚力，重点突破，还是财力分散，分兵突围，面上开花，哪个更明智更有效，需要再研究再考量。文旅文创融合发展势在必行，但作为中原历史文化地域符号和标识，是继续塑造所谓“行走河南·读懂中国”品牌，还是回归和叫响“老家河南”口号，哪个更精准，更接地气，更有意蕴，不妨公开讨论求证一番。河大、理工大等在郑州设校区应予鼓励，但校本部不宜动迁，中原崛起教育强省，需十八罗汉齐发力，这是大思路、大道理、大逻辑。

2024年的最后一天，河南省召开全省领导干部会议。中央组织部副部长黄建发出席会议并宣布中央决定：刘宁同志任河南省委委员、常委、书记；楼阳生同志不再担任河南省委书记、常委、委员职务。

河南人深明大义，知恩图报，楼阳生同志为河南改革发展稳定倾注的心血，做出的贡献，河南父老乡亲心存感激，不会忘记。

俗话说，换帅如换刀。感谢以习近平总书记为核心的党中央对河南领导班子建设的高度重视，对河南发展的关心和厚望。

收官“十四五”，谋划“十五五”，中原更出彩，关键在人，关键在干。对河南，

也许这是好兆头。

告别2024，迎来2025，继往开来又一年。祈福河南，祈福中原！河南的2025一定更精彩，河南的明天一定更美好！

2025年1月1日

2025，我们将会如何度过

喻新安

2025年已经悄然而至。怎样定义已经开启的2025年，可以有许多说辞，如“十四五”收官之年，“十五五”谋划之年，打牢“十五五”开局基础之年等等。

无论怎样定义，我们将会如何度过2025，都是一个需要研究且无法回避的话题。“将会”与“应该”不同。“应该”是理想状态，“将会”则是可能的情景。

其实，与过往相比，2025将更不稳定，更不确定，也更不太平。准确地说，对2025，我们不可能平稳地“度过”，而是要提起精神头“闯过”。

政府层面、社会层面，以及公民个人，由于权限、责任和立足点不同，如何闯过2025，思考和回答的内容是不同的。

先说说政府层面。中央经济工作会议指出，“要自觉用党中央对形势的科学判断统一思想、统一意志、统一行动，既把握大势、坚定信心，又正视困难、保持清醒”，还要求“紧抓关键环节完成好明年经济工作重点任务”。有哪些“关键环节”呢？会议列出了“五个针对”，也就是五个“关键环节”：一是“针对需求不足的突出症结”，二是“针对制约发展的深层次障碍和外部挑战”，三是“针对产业转型升级的瓶颈制约”，四是“针对企业经营中的关切诉求”，五是“针对重点领域风险隐患”。并且，都一一开出了药方，提出了“针对”性的应对招数。会议还提出了“强化正向激励”“坚持求真务实”“统筹发展和安全”“增强协同联动”“加强预期管理”等具体要求。五个方面的“针对”及对策，还有“强化正向激励”等要求，可以理解为政府部门闯过2025年的基本遵循。

当然在实际工作中，仅仅熟记这些“条条”，是远远不够的。现实情况严峻复杂，需要大胆创新，破局前行。譬如“重点领域风险隐患”，该如何理解和应对？党和政府面临的最大的可能导致亡党亡国的“风险隐患”，是腐败多

发且很难遏制。有一个原贵州省省长孙志刚手抚宪法振振有词宣誓和审判席上低头垂泪认罪的对视视频，前后形成绝大反差。人们看到，尽管各级反腐力度不减，但主要仍是事后惩处。中纪委研究室原主任李永忠在一次演讲中提到“事后惩处严格讲不算监督”。真正的监督机制怎么建立、什么时候建立，都是未知数。

还有政府的“隐性债务风险”，是怎样造成的呢？旧债化解了，会不会产生新债呢？肯定会。因为形成政府隐性债务的决策制度和机制没有建立起来。多年来盛行于各地的“只管投资、不管还账”的基建投资模式，造成了数十万亿的政府隐性债务，且无法追责，只能由全社会埋单。更大的麻烦在于，现在的决策权更集中了，约束力更小了，出现新的烂账和债务的风险可能更大了。

再说说社会层面。这里的“社会层面”，主要指企事业单位、群众团体、社会组织、新社会阶层等，就是没有公共权力但具有一定社会职能和属性的社会群体。社会层面在新的一年里，可能遇到前所未有的严峻复杂情况。

困难可能比想象的多。可能会出现更多企业倒闭、更多职工失业，会发生各种“断舍离”。中国餐饮协会统计，2023年餐饮门店倒闭153.9万家，2024年预计倒闭200万家，8成开业不到1年。提振消费专项行动的动机是好的，但消费不振有深层次原因。2023年我国社零消费总额同比增长7.2%，2024年1—11月社零消费增长3.5%，回落一半还多。居民用于非必需品的支出明显减少，有的出现负增长。

挑战可能比预计的大。现在社会戾气太重，突发事件持续走高。好多学校门口新增一排排防撞石墩，也是在被动防范。民国黑社会教父杜月笙有一名言：“当社会逼得你走投无路时，你有一百种选择，唯一不能选择的，就是伤害无辜。”现在伤害无辜的恶性案件真是不少，是哪个环节出了问题呢？人口绝对下降，年轻人不愿生不敢生。传言有的产院拉生意甚至推出“生小孩，送婴儿车”的优惠政策，可业务还是一路下滑。没有人，谈什么都没用。

风险可能比设想的高。企业家可能遭遇“远洋捕捞”，要格外小心。经常有人提醒“人多的地方不要去”，但人少的地方也会杀人劫财的。特朗普2.0会是什么成色，对中美关系特别是我国经济发展会有多大影响，还要观察。但欧美主要国家挥舞关税大棒，在高科技领域继续对我施压，是肯定的。总书记多次提及和提醒的所谓“惊涛骇浪”，也许真要来了。

公民个人如何闯过 2025，自然极具个性，各行其是就是了。有几点看法提出讨论，供方家批评。

首先，要有公民意识。要熟悉常识，尊重常识，用自己的脑袋思考问题，不被虚假的东西所迷惑，不盲目不跟风，不做无脑小粉红。作家刘震云讲过一个笑话。说他有一个二叔在工地烧火做饭，有一天大半夜的突然打电话给他，他以为家里出了什么事，谁知那头很沉重地说：震云啊，你怎么还有心思睡觉，萨达姆死了！这样的“二叔”不是个别的。芸芸众生，普通百姓，不要命比纸薄心比天高。先过好自己的日子，不做不知天高地厚、不知自个儿是谁的傻瓜蠢人。

其次，所谓的专家学者，要自尊自爱，不能把爱国当生意做，不要把做学问当成获取功名的敲门砖。疫情以来，我们一些专家学者，出于某种偏见，迎合某种需要，在国内民生、就业、现代化以及国际上俄乌冲突、巴以冲突、叙利亚等问题上，胡说八道，屡屡误判，误导民众，丢人现眼，成为笑柄。希望这些个“专家学者”，有做人的底线，不苟且，不投机，汲取教训，好自为之。

其三，用人类文明进步和社会公平正义的尺子，度量和认识国内外发生的大事要情。如孟加拉青年上街抗议现象、以色列斩首真主党现象、伊朗放松网络管制现象、圣诞活动从被禁止到放开现象、人民日报和环球时报联合发起“中美友好合作故事”征文现象、中日高级别人文交流磋商达成共识现象、歌手刀郎火爆大江南北现象、愤青起诉作家莫言现象、郑州大学生夜骑开封现象，等等。只有认知正确，才能不陷入盲目性。

其四，如果有兴趣，可以思考和关注一些大事件、大问题。譬如，为什么说话不着调、似乎人人讨厌，也不被主流社会看好的特朗普，居然逆袭成功上岸，美国的民主到底是怎么回事呢？研究一下为什么英法德等欧洲大国坚定支持乌克兰；厘清为什么胖东来“卖真货”居然成为当下中国的稀缺品和商界传奇；一些地方冒出的“警税合成作战中心”“农管”之类新花样是否合理合规；思考我国如何深化改革，创造条件争取进入 CPTPP，不游离于世界贸易体系之外；思考何以免责思维充斥官场，怎样改变追责泛化、留痕成习，说套话上瘾的弊端以及官场颓废风气，使尽职免责成为风尚。如果还有雅兴，不妨关注和思考一下什么是“历史的垃圾时间”“国家为什么会失败”这些宇宙根本的问题。

一元复始，万象更新。2025 已经开启。生活总是充满希望的，成功总是

属于积极进取、不懈追求的人们。不必讳言，在新的一年里，我们会遇到意想不到的各种困难、风险和挑战，但我们对未来应该保持信心。毕竟，历史是人民创造的，中国人民遭遇过太多磨难，一定能闯过不稳定、不确定、不太平的2025年！我们要有“闯”的精神、“闯”的劲头、“闯”的状态。祈福中国，祈福中国人民！

2025年1月1日

提升河南高校科技创新能力的建议

于善甫

高校科技创新成果对区域创新的发展起着支撑作用，是推动区域社会经济发展的重要原动力。党的二十大报告中明确地将教育、科技、人才统筹谋划，充分体现了党的创新理论和对建设中国式现代化规律性认识的深化。河南要加快推动高校结构布局、学科学院、专业设置“三个调整优化”和深化高校综合改革，持续深化体制机制、科研组织、人才引育和培养模式改革，激发高校发展活力和内生动力，为推动新质生产力加快发展贡献新时代高等教育力量。

一、河南高校科技创新能力现状及存在的问题

目前，河南省共有高等学校174所，是全国“高校数量第一省”，其中本科高校60所，专科高校114所。根据《2023年河南省教育事业发展统计公报》以及央广网、百家号等权威媒体发布的信息，河南省拥有博士学位授权普通本科学校10所，硕士学位授权普通本科学校19所；博士一级学科授权点97个，硕士一级学科授权点368个。其中，位于塔尖的“双一流”大学，仅有郑州大学进入一流大学（B类），河南大学进入一流学科。第二轮“双一流”建设学科名单中，仅有郑州大学、河南大学2所大学涉及化学、材料科学与工程、临床医学、生物学等4个学科入选。在研究生教育方面，2023年河南省共毕业研究生2.75万人（含博士研究生771人），新招研究生3.52万人（其中，博士研究生1588人），在读研究生9.90万人（含博士研究生6088人）。

（一）科技创新能力增长较快，创新主体地位不断增强

根据中国创新服务机构北京八月瓜科技有限公司发布的《全国科技创新百强指数报告 2024》，该报告遴选出全国科技创新高校 50 强，郑州大学位列第 24 位，成为我国科技创新竞争力最强的一所 211 工程大学，超越部分 985 工程大学。2023 年度河南省科学技术奖励名单中，河南高校频频出现。数量方面，省技术发明奖的 14 个获奖项目中，有 8 项主要完成单位有我省高校；省自然科学奖 27 个获奖项目中，有 23 项主要完成单位有我省高校；省科学技术进步奖 288 个获奖项目中，有 176 项主要完成单位有我省高校，这充分说明高校在我省科技创新体系中的重要地位。

（二）科技经费投入不足，低于全国平均水平

科技经费是高校科技创新活动顺利开展的基石和保障，在维持高校日常工作正常运转、高校科学研究水平和质量的提升及科技成果的转化和应用等方面起着非常重要的作用。从高等学校科技统计资料汇编数据分析结果可以看出，河南省高校在 2016—2020 年间科技经费投入虽然呈快速增长趋势，累计获得科技经费投入总额 192.18 亿元，但与其他省份相比差距依然较大。以教育部公布的 2019 年高校科技统计数据为例，河南省高校科技经费投入总额 50.77 亿元，远低于全国高校科技经费投入平均水平（79.30 亿元），仅占当年全国高校科技经费投入总和的 2.07%，在全国排名 17 位，校均和人均经费排名 25 位，与中部六省高校相比，排名第四位。可见，河南省高校科技经费投入不足，低于全国平均水平。

（三）科研成果转化能力不断增强，但仍有较大进步空间

统计数据显示，河南高校技术转让合同数从 2016 年的 229 项增加到 2020 年的 435 项，高校技术转让成交额从 91522 千元增加到 110198 千元。其中 2020 年高校技术转让成交额在全国排名第 17 位，在中部六省排名第 5 位。从总量上来看，河南省高校技术转让实际收入与全国平均水平相比较低。在技术的出售方面，尤其是专利出售，河南省高校授权专利数从 2016 年的 5736 项增加到 2020 年的 13481 项；签订的专利出售合同从 2016 年的 58 项增加到 2020 年的 352 项；专利合同成交额从 13505 千元增加到 46106 千元。其中 2020 年专利合同成交额在全国排名第 17 位，在中部六省排名第 4 位，与中部六省相比仍有待进一步提高。

二、提升高校科技创新能力赋能河南经济高质量发展的对策

（一）进一步强化政产学研合作创新

政产学研合作是促进产业转型升级，经济发展与科技进步的重要手段，是推进科技创新的重要模式。一是进一步提升对政产学研合作的认识。在科技创新推动产学研合作中，各级政府要充分调动各种科技创新资源，以政产学研合作作为推动科技发展的重要抓手，不断拓展政产学研合作新途径，定时组织人才供需洽谈会、项目信息发布会、科研成果展示会、专利转让推介会等推动科研成果转移。二是积极谋划重大科技创新项目。在我省重大战略科技创新项目中，依托政产学研合作平台，依靠重大项目牵引、凝聚、对接或引入省外优质科技创新团队，组建政产学研战略联盟，提高我省高校科技创新能力，进而更好服务区域经济。三是围绕产业布局搭建创新平台。要积极组建跨学校、跨学科的交叉创新平台，充分调动高校、科研院所的力量，围绕“7+28+N”产业链群整合资源，组建具有行业一流水平的科学研究院（所），推动我省产业整体优化升级和行业竞争力的提升。

（二）更加注重科技创新团队和创新人才培养

科技创新团队建设是科技创新活动的核心力量，河南高校要立足于地方区位优势差异，主动对接各地区经济发展战略和支柱产业，科学设置学科专业和教学环节，加强科技创新团队的培养。一是注重人才梯队建设。充分发挥各类人才的积极性和创造性作用，打造由学科总带头人、学术方向带头人、学术骨干力量、以及学术发展力量组成的人才梯队。二是瞄准前沿科技多出标志性研究成果。河南高校应把制定与设立明确的前沿性科研目标与研究方向视为促进其优秀科技创新团队持续发展的动力，倡导人力资源整合，支持学科交叉，鼓励拔尖人才成长，力争获得更多标志性科研成果。三是培育壮大技术转移人才队伍。人才队伍建设的水平将直接决定整个产业的发展水平，其在整个技术市场运营体系中具有独特的地位和作用，他们既是技术的发现者和评估者，也是技术的推广者和应用者，能够连接技术供给方和需求方，促进技术的有效转移。必须通过加强教育、促进合作、建立激励机制等方式，不断壮大技术转移人才队伍，为产业发展提供有力的人才保障。

（三）逐步完善高校科技创新成果评价机制

制定科学的科技创新成果评价机制，为高校科技创新成果的评价、产出和转化提供一个公平合理的标准，是推动河南高校科技创新与成果转化的基础与保障。一是完善高校科技创新成果评价体系。针对高校科技创新存在重创新产出、轻成果转化的现实，要尽快完善科技创新成果评价指标体系，考核指标要反映高校科技创新成果的科学价值、实用价值、商业价值、市场需求及预期社会效益。二是完善高校科技创新成果激励机制。激励措施应根据不同科研人员的分工情况和完成质量，采取不同的考核方式和激励管理方式，要注重从经济效益和社会效益两个方面进行考核。三是规范高校科技创新成果的社会评价体系。社会评价主体的选择要具有独立性和权威性，既要了解法律、技术、经济、市情和运行情况，同时能够对高校科技创新成果转化、服务、应用和推广全过程进行科学预测和评价。

（四）加快完善科技成果转化机制

一是加强顶层设计，完善高校科技成果转移转化机制。着力解决高校科研成果的产权归属问题，建立国家、机构、个人科研成果共享和利益分配机制，支持鼓励高校将科技成果转化作为科研人员年终绩效考核的一个重要部分，并推动科技创新成果加快转化。二是加快科技成果转移转化专业平台建设。建立健全高校科技成果转移转化机构，构建符合市场规律和国际规范的成果转移转化服务体系，培育壮大服务科技成果转移转化的中介组织或机构，推进核心技术专利的标准化和规范化，打破科研与市场脱节的局面，促进高校科技创新成果转化为现实生产力。三是加强企业主导的产学研深度融合。支持鼓励高校围绕企业不同需求，积极开展多种形式的科研合作，实现精准对接，突破制约产业发展的关键核心技术和共性技术，主动融入企业科技创新生态体系之中，促进教育链、产业链和创新链有机衔接、协同发展。

（五）着力打造一流科技创新生态

一是构建鼓励创新宽容失败的科技创新氛围。河南高校要坚持把鼓励科技创新作为推动科技创新的根本落脚点，积极营造有利于高校科技创新的学术生态，尊重首创精神，激发创新活力，包容多元，宽容失败，认清不同学科之间的科技创新特点，实施差异化管理。二是赋予高校科研人员更大自主权。通过深化高校科技体制改革，把原始创新能力提升摆在更加突出的位置，赋予高校

科研人员更大技术路线决定权、更大经费支配权及更大资源调度权，充分激发科研人员创新创造活力和潜能。三是推动高校科技创新教育供给侧改革。高校应设立科技发展部、科技创新中心等类似的科技创新专门管理机构，通过与教务处、科研处、学生处等相关部门密切合作，形成科技创新教育的统筹协调机制。四是加大高校科技创新奖励力度。对在科技创新各领域做出较大贡献的师生进行奖励，如设立科技创新奖项、科技进步奖、科技小能手等，同时为其提供项目经费和研究支持。

（作者：河南中原创新发展研究院副院长、教授）



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：zhcfyjy@126.com