

创新资讯

CHUANGXINZIXUN

2017年第6期(总第14期)

2017年7月8日

主 办

中国(河南)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

助力经济稳转型 培育发展新动能

——2016～2017年河南省创新创业发展走势分析与展望

中国(河南)创新发展研究院课题组

推进大众创业、万众创新,是党中央、国务院在经济发展新常态下作出的一项重要战略部署。2016年,全省上下深入实施创新驱动发展战略,全面落实大众创业、万众创新决策部署,以深化改革为动力,以服务需求为导向,着力搭建“双创”载体、着力激发主体活力、着力创新体制机制,推动“双创”工作向纵深发展,营造有利于创新创业的政策环境、制度环境和公共服务体系,在全省形成大众创业、万众创新的生动局面。但同时也存在“双创”思想理念有待深化、生态体系有待优化、政策落地有待加强、融资渠道有待拓展、优质人才有待提升等突出问题。当前,河南“双创”发展正处于大有可为的重要战略机遇期,也面临着差距进一步拉大的风险,要抢抓机遇、主动作为,以创新引领发展、以创业带动就业,汇聚经济社会发展的巨大动能,为中原崛起河南振兴富民强省提供有力支撑。

一、2016年河南省“双创”发展现状总体分析

(一)河南省“双创”发展的基本情况

1. 优化政策环境,政策落实有力。良好的创新创业生态是“双创”工作的保障。根据国家一系列安排部署,河南结合省情先后出台《关于进

一步做好新形势下就业创业工作的实施意见》等8个贯彻文件，强力促进河南省大众创业、万众创新工作。相关部门也结合工作职责制定了相应的配套政策和实施细则，仅人力资源社会保障部门就出台了《关于印发河南省大中专学生创业培训操作规程的通知》《关于加强创业孵化平台建设的通知》《关于加快推进大中专学生创业担保贷款工作的通知》和《关于做好大众创业扶持项目申报工作的通知》等6项配套政策，全省形成了较为完善的政策体系。2015年5月，研究起草并提请省政府出台了《关于发展众创空间、推进大众创新创业的实施意见》，这是全国首个以省政府名义出台的《实施意见》。2015年7月，省委、省政府出台了《关于深化科技体制改革推进创新驱动发展若干实施意见》，推出了允许科研人才双向流动、科技成果作价入股等在全国具有突破性意义的政策，进一步激活了创新创业主体，有力推动了“双创”工作。2015年12月，省委、省政府起草了《关于发展众创空间推进创新创业工作的若干政策》和《关于推进金融资本与科技创新相结合的政策措施》的“双十条”政策。2016年，省政府先后出台了《关于大力推进大众创业、万众创新的实施意见》《关于深化高等学校创新创业教育改革实施意见》《关于发展众创空间推进创新创业工作的政策措施》《关于推进金融资本与科技创新相结合的政策措施》《2016年河南省助力大众创业工作方案》等一系列文件。

2. “双创”服务平台得到新发展。郑洛新国家自主创新示范区进展顺利。平顶山、焦作高新区正式获批为国家高新区，全省国家高新区的总数达到了7家，数量位居中西部首位。中原现代农业科技示范区获得科技部批复，成为全国第一批（共8家）国家级现代农业科技示范区。新增4家企业国家重点实验室，这是全省2010年以来获批数量最多的一年。省级以上企业技术中心1013个，其中国家级80个；省级以上工程实验室（工程研究中心）385个，其中国家级37个。国家级工程技术研究中心10家；省级工程技术研究中心927个；省级重点实验室91个；国家级创新型（试点）企业18家；省级创新型（试点）企业428家。新培育国家级众创空间6家、省级众创空间20家，黄淮学院、黄河科技学院等高校成为“以创业带动教学改革”的新典范；在创新创业载体建设方面，“UF0

众创空间”开启了科技企业孵化器的新模式;“众创咖啡”模式提供了融资、交流、洽谈的新平台,发展了线上金融众筹平台+线下孵化基地的新业态。新培育农业科技园区13家、可持续发展实验区2家、高新技术产业化基地4家、国际科技合作基地3家。全省规模以上高新技术产业增加值增速达15.5%,比规模以上工业增加值增速高6.9个百分点。全省专利申请量达到7万件,专利授权量突破4万件大关,发明专利授权量较上年增长54.1%。28个成果获得国家奖励,数量创历史新高,填补了全省在这两项国家奖励上的空白,实现了全省国家科技奖奖项全覆盖。国务院批准郑州航空港经济综合实验区、中信重工机械股份有限公司为全国首批“双创”示范基地,河南获批数量与上海、江苏、浙江、广东、四川并列全国第二位。573平方公里的郑州航空港经济综合实验区作为全国首批“双创”示范基地,2016年上半年新登记企业1212家,同比增长79%,在经济下行压力下呈现了较强劲的逆势增长态势。洛阳获批入围第二批国家“小微企业创新创业基地城市示范”名单,将获得中央财政6亿元资金支持。郑州、洛阳、南阳等国家级创新型城市试点加快建设。

3. 创新创业主体规模扩大。活跃创新创业主体是“双创”工作的核心。省科技厅针对企业、科技人员等不同类型“双创”主体的需求和特点,提供各类创新创业的优惠政策、扶持资金、扶持指导服务。实施科技小巨人成长行动,新培育科技型中小企业3392家,“科技小巨人”(培育)企业124家,全省科技型中小企业突破1.2万家。加大为科技型中小企业服务力度,建成了互联网+河南省科技型中小企业综合服务平台,与招商银行实施“千鹰展翼”计划,514家科技型中小企业进入“千鹰展翼库”,获得银行授信额度近70亿元。举办了全省创新创业大赛,引入创业投资近2亿元。通过实施重大科技专项,引导和支持大企业围绕优势领域进行多样化创新,建设新型创新创业平台,中信重工、众品公司、宇通客车等大型企业搭建了“大工匠创客单元”和“众创平台”,发展形成了一批专业化众创空间。为激发科技人员创新创业活力,河南省与国家自然科学基金委共同出资5亿元,用于支持河南省人才培育和自然科学研究。同时加大科研人员股权激励力度、建立健全科研人才双向流动机制。为降

低广大创客的创业门槛，河南省采用“你创业、我补贴”的方式，通过全省孵化服务载体为创业者提供各类空间硬件服务和一揽子柔性创业服务。加大资金支持力度。省财政 2016 年安排科技企业培育专项资金 1.07 亿元，设立总规模 100 亿元的中小企业发展基金和 5 亿元的科技创新风险投资基金。

4. 壮大创新创业群体队伍。2016 年以来，投入 8700 万元建设河南省高中等职业院校毕业生就业创业综合服务基地，组织认定了第二批、第三批 11 个大学生创新创业实践示范基地，投入 600 万元统筹重点扶持 97 个创业项目，立项建设 1001 项国家级大学生创新创业训练计划，支持大学生创业。先后举办了河南省创新创业大赛、高校大学生创新创业大赛、青少年科技创新大赛、创新驱动助力工程、创业之星大赛、河南省大众创业、万众创新榜样人物（团队）评选等一系列活动，来带动全省全民创业氛围。实施高层次科技人才引进工程，新引进“千人计划”人才、创新人才推进计划 7 人，新培育中原学者 13 人，创新型科技团队 61 个，杰出人才和杰出青年 50 人。实施“海智计划”，引进海内外高端科技创新人才 10 人，吸引高层次人才集聚创新创业。鼓励各类人才到农村创新创业，截至 2016 年底，国家级电子商务进农村综合示范县达 21 个，省级综合示范县达 27 个；新增网店近 2 万家，从业人员达到 6.5 万人，交易额超过 275 亿元，网络零售额接近 126 亿元；休闲农业经营主体 1.5 万个，从业人数 31.63 万人，营业收入达到 111.7 亿元。加强创业培训师资队伍建设和定期组织举办创业培训师资培训班，提高培训水平和能力评估建设，目前，全省形成了以 11 名国家级培训师为核心、700 多名优秀讲师为支撑的教师队伍，强化创业教育培训。

（二）2016 年河南省“双创”发展的特点

1. 深化制度改革，降低创新创业的制度门槛。进一步简政放权，优化服务，放管结合，降低大众创新创业的制度门槛。大力推进结构性改革，增强创新创业制度供给。完善扶持政策和激励措施，让千千万万的创新创业者活跃起来，形成创新创业的良好环境。

2. 各部门政策协同，上下联动效应凸显。统筹创业、创新、就业等

各类政策,强化部门与部门、部门与地方政策联动,鼓励有条件的地方先行先试,形成可复制、可推广的经验,逐步放大政策效应,确保创新创业扶持政策可操作、能落地、见实效。

3. 实现资源开放共享共享,强化创新创业载体的支撑服务。积极发展众创、众包、众扶、众筹支撑平台,依托“互联网+”、大数据、云计算等建立协作的创新创业新模式,形成线上线下、省内省外、政府市场开放合作机制。

4. 突出重点领域创新创业工作,发挥优势带动作用。聚焦产业转型升级和社会民生发展重点领域,明确区域创新创业重点方向,增强与当地经济社会发展契合度,切合实际打造一批新型载体和重点平台,吸引各类企业、创新创业者集聚,形成创新创业集合效应。

5. 引进专项人才,重视创新创业教育。设立人才专项资金,落实人才支持政策,建设高端人才社区,引导支持各类人才创业。提供系统的创业场地和公共服务,推动大学生创业创新。大力推进创新创业师资培训,实现创新创业教育课程的体系化、生态化,纳入国民教育体系和学分制管理。加强创业师资队伍多元化建设,打造强有力的创业辅导体系。

二、河南深入推进“双创”发展面临的形势分析

当前世界经济复苏进程依然缓慢,逆世界经济一体化力量暗流涌动,国际贸易和投资需求不振。2016年英国全民公投“脱欧”、意大利“五星运动”、法国“国民阵线”等极右翼势力不断上升,直接威胁欧盟团结和统一;美国特朗普政府奉行“美国优先”政策,叙利亚问题、乌克兰问题和朝核问题,使得世界经济发展的不确定性因素增多,贸易保护主义抬头,使得中国经济增长动力不足、下行压力增大,社会就业形势不容乐观。与此同时,世界科技革命浪潮席卷全球,发达经济体科技创新、技术成果产业转化和产业技术更新换代的周期越来越短,科技与经济、社会和文化的一体化发展日趋紧密。面对这一新的形势,为了促进经济社会更好更快发展,十八届五中全会提出了创新、协调等新发展理念,全面实施创新驱动战略、建设创新型国家的重大战略部署。河南省十次党

代会亦明确提出“决胜全面小康、让中原更加出彩”的战略目标，依靠改革开放、创新驱动建设经济强省，加快中原崛起、河南振兴。当前，河南经济社会发展面临实现历史性跨越的关键时期，传统的依靠资本、资源、劳动力等生产要素投入获取经济高速增长的粗放型发展模式已不可持续，走依靠科技创新、自主创新、大众创新驱动经济社会发展的道路成为必然选择。因此，从根本上提高自主创新能力，提高经济社会发展的科技支撑能力，需要全面推进“大众创新、万众创业”。

（一）河南推进“双创”发展的战略意义

作为人力资源大省，河南省的后发优势比较突出，但是先发优势明显不足，创新始终是制约发展的一条短板。实施创新驱动发展战略，建设创新型河南，进而全面推进大众创业、万众创新，是新常态下河南决胜全面小康、让中原更加出彩的必然选择，也是河南经济社会现实发展的迫切需求。

1. 推进“双创”发展，是发挥河南国家战略叠加红利，开创全省创新发展新局面的现实选择。近年来，粮食生产核心区、中原经济区、郑州航空港经济综合实验区、中原城市群、郑洛新国家自主创新示范区、中国（郑州）跨境电子商务综合试验区、中国（河南）自由贸易试验区、国家大数据综合试验区、国家中心城市建设等一大批国家级战略规划或平台密集落地河南，为河南省带来前所未有的发展机遇。冲破体制机制障碍，发挥集聚效应，河南省要把握发展黄金期，发挥国家战略的叠加效应，就要把创新驱动发展作为优先战略，坚持市场导向、集聚资源、人才为先、重点突破，着力发挥科技创新在供给侧结构性改革中的基础、关键和引领作用，推动经济社会发展动力根本转换，以科技创新为核心带动全面创新，以体制机制改革激发创新活力，以现代创新体系支撑创新型大省建设，不断开创全省创新发展新局面。

2. 推进“双创”发展，是推动经济保持中高速增长的动力来源。近年来，河南加快转型发展，通过产业结构调整，深化改革开放，经济社会建设取得了积极成效。2016年全省GDP增速为8.1%，高于全国平均水平（6.7%）1.4个百分点，经济总量达到4.02万亿元，居中西部第一位，全国第五位，

属于经济发展活跃的第一方阵。但与此同时,大而不优、快而不强问题依然突出,全省增长方式仍然比较粗放、产业层次相对较低、三次结构不合理、产品质量效益不高,经济发展传统优势逐渐减弱。要实现2020年决胜全面小康的目标,河南至少要保持经济增速高于全国一个百分点。因此,加大供给侧结构改革,推进制度创新、科技创新,大力推动大众创新、万众创业,才能加快新旧动能转换、培育新的经济竞争优势,促进经济转型升级,实现经济社会可持续发展。

3. 推进“双创”发展,是推进转型发展攻坚的客观要求。2016年,河南农产品加工业营业收入突破2万亿元,规模以上高成长性制造业增长10.6%,高技术产业增长15.5%,工业利润突破5000亿元大关,服务业对经济增长的贡献率接近50%。从这些数据可以看出,“产业结构转型升级”牌成就的取得很大一部分得益于“创新驱动发展”牌提供的新动能支持。全省推进转型攻坚会议提出了河南转型发展的目标是“四化”(高端化、绿色化、智能化、融合化),要从观念、结构、体制创新着手,把创新作为经济转型升级的根本动力,以大力推动技术创新为核心,带动业态创新、模式创新和管理创新。这就要求我们必须全面贯彻以“创新发展”为龙头的五大发展理念,依靠科技创新汇集高端要素,构建经济发展新优势,实现三次产业高端化,推进生产、产品、消费的绿色化,实现企业生产过程、产品的智能化,促进产业链、创新链、价值链融合化。

4. 推进“双创”发展,是增强人民“幸福感”的现实需要。2016年河南居民人均可支配收入为18443.08元,其中,城镇居民人均可支配收入为27232.92元,农村居民人均可支配收入为11696.74元。但河南人口多达一亿、城乡发展不平衡的矛盾依然突出。尽管河南经济总量居全国第五,人均可支配收入却只有全国平均收入水平的77.4%。特别是分布着大量的农村贫困人口,脱贫攻坚任务依然繁重。截至2015年底,全省贫困人口仍有460万,总量居全国第三位。可见,全面建成小康社会的任务依然严峻,迫切需要推进扶贫地区增强自主创新能力,实施就业促进和创业引领计划,让贫困地区农民有活干、有钱挣,提高贫困地区农民的获得感和“幸福感”。

5. 推进“双创”发展,是激发全社会创新潜能和创业活力的有效途径。目前,就整个河南省来说,创新创业理念还没有深入人心,创业教育培训体系还不健全,善于创造、勇于创业的能力不足,鼓励创新、宽容失败的良好环境尚未形成。河南人力资源相对丰富,创业劳动力成本相对较低,人力资源转化为人力资本的潜力巨大,通过转变政府职能、建设服务型政府,营造公平竞争的创业环境,使有梦想、有意愿、有能力的科技人员、高校毕业生、农民工、退役军人、失业人员等各类市场创业主体通过创业增加收入,实现创新支持创业、创业带动就业的良性互动发展。推进大众创业、万众创新,就是要大兴识才、爱才、敬才、用才之风,改革人才培养使用机制,借鉴运用国际通行、灵活有效的办法,推动人才政策创新突破和细化落实;通过加强全社会以创新为核心的创业教育,弘扬“敢为人先、追求创新、百折不挠”的创业精神,厚植创新文化,不断增强创新创业意识,使创新创业成为全社会共同的价值追求和行为习惯。

(二)河南“双创”面临的机遇

1. 全球创新行动战略为河南“双创”带来新机遇。2008 年国际金融危机以来,受全球新一轮科技革命和产业变革交替推动,创新创业受到越来越多国家的重视,并上升到国家战略层面实施部署推进。以美国、欧盟、日本等为代表的发达国家和地区纷纷调整战略方向,出台创新创业战略与行动计划。如美国奥巴马政府先后制定了《美国竞争力计划》《美国创新战略:确保经济增长与繁荣》《先进制造业国家战略计划》《2011 新版美国创新战略》,以确保美国经济复苏和市场活力。德国为增强产业竞争力,出台了《德国高技术战略 2020》《2014 德国工业 4.0 版》。其他如英国推出《以增长为目标创新与研究战略》、日本制定《创新 2025 计划》、印度提出确立“数字大国”“清洁大国”的“新印度”愿景等,全球创新创业进入高度密集活跃期,人才、知识、技术和资本等要素的流动速度和范围达到空前水平。新一代信息技术、生物技术、新能源技术、智能制造技术和新材料技术等呈现群体跃进态势,颠覆性技术不断涌现,科技与金融、技术与商业模式不断创新融合,社会生产和消费从工业化

向自动化、智能化转变，正在催生新产业、新业态和新模式。河南需要把握世界科技创新方向，把握赶超跨越历史机遇，赢得发展主动权。

2. 国家“一带一路”战略和促进中部崛起战略为河南“双创”带来新动力。当前，我国在世界经济格局中的影响越来越大。2015年，我国对外投资净额为1456.7亿美元，首次超过同期吸引外资水平，超过日本成为全球第二大对外投资国。未来5年，我国利用外资总额将达到6000亿美元，对外投资总额将达到7500亿美元。随着“一带一路”战略、亚投行、金砖国家银行和构建全球能源互联网倡议等的实施，我国新一轮开放创新将带动拉动国内和“一带一路”周边地区的经济发展。郑州和洛阳作为“一带一路”的节点城市，郑欧班列的运营和航空贸易促进了河南与沿线国家的经济科技文化交流互动，为河南走出国门探索推动区域互动合作和产业集聚发展，打造内陆开放型创新高地提供了良好契机。《促进中部地区崛起“十三五”规划》提出的九大任务，其中每一项都与河南发展息息相关。特别提出要改革创新，大力推进中原城市群等重点区域战略性新兴产业发展，重点培育以郑州为核心的中原地区新兴产业集群。另外，国家推进“中国制造2025”、“大众创业、万众创新”和“互联网+”等行动计划，都为河南“双创”提出了更高要求，也提供了难得的历史机遇。河南要积极主动融入“一带一路”发展战略，促进中部崛起、建设中原经济区等区域发展战略，以更加开放的姿态，充分对接国家创新发展新战略，依靠创新汇聚生产要素，激发创新创业活力，推动经济社会发展更有效率、更有质量。通过国际和区域合作交流，同时通过海内外广泛的技术、资本信息网络，为河南企业走向国际提供服务，为在全球范围内寻找孵化的对象提供条件，积极引入国外中小科技企业、研发机构和科技成果，推动河南“双创”工作取得新进展。

3. 郑洛新国家自主创新示范区建设为河南“双创”带来新契机。2016年4月，郑洛新国家自主创新示范区获得国务院批复，这是我国第12个国家自主创新示范区，也是河南省唯一的国家自主创新示范区，目标是要打造具有国际竞争力的中原创新创业中心。郑洛新国家自主创新示范区将享受国家自主创新示范区的相关政策，并可结合地区特色在科

技体制机制、科技金融、科技成果转化、人才培养与引进等方面进行探索试点。6月,河南印发《郑洛新国家自主创新示范区建设实施方案》,随后郑州片区、洛阳片区和新乡片区也都出台了各自的实施方案。在争取示范区相关政策落地,争取各项创新政策试点,突破现有“双创”体制机制和运营方式的局限等方面进行了详细和具体的规定。特别是在吸引全国乃至全球更多高水平“双创”人才和“双创”成果落户河南方面,制定了许多超前的奖励和激励措施。

4. 自贸区建设为河南“双创”带来新优势。自贸区是新时期我国进一步扩大开放的重要载体,拥有先行先试、制度创新等推动跨越发展的有利条件。2016年8月,河南省正式获批建设自贸试验区,成功入围国家第三批自由贸易区。设立河南自贸区,将开启探索内陆地区开放新模式,对拓宽开放广度、提升开放高度、拓展开放深度具有重要意义。同时也将引领全省经济快速发展,推动中原引领区域经济发展,继珠三角、长三角、京津冀之后,形成新的增长极。“双创”工作的深入开展需要打破诸多现有体制机制的束缚,积极探索新的科技、经济、市场乃至政府运行机制。自由贸易试验区是进行体制机制改革的高地,是进行政策试验的理想地带。河南省可紧抓自由贸易试验区建设重大机遇,围绕“双创”工作开展一系列体制机制改革和政策试验试点工作,将自由贸易试验区发展成为河南“双创”改革高地和政策实验新阵地。

5. “双一流”大学建设为河南“双创”带来新契机。党的十八大以来,为加快我国高等教育改革创新,国务院出台了《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》,明确了双一流大学建设任务和改革任务,同时河南省也出台了《河南省优势特色学科建设工程实施方案》,指导河南高水平大学和特色骨干大学建设。从国家建设双一流大学的思路来看,推进高校科技成果转化和高校企业产学研合作是建设双一流大学的重要手段之一,这与目前国务院推动倡导的“大众创业、万众创新”精神实质具有内在一致性。一流大学和一流学科是“双创”工作的坚实基础,为“双创”工作持久深入推进提供源源不断的动力支持。河南是高等教育大省,但尚未成为高等教育强省,在国家教育部“211工程”和“985工程”建设中,

河南与高校强省差距进一步拉大,已对河南“双创”工作形成严重的人才和技术制约。因此,河南要抓住国家建设双一流大学的机遇,加快布局,在新一轮高等教育工程建设中实施跨越式发展,为河南“双创”工作提供强大的本土化智力支撑和技术支持。

(三)河南省“双创”面临的挑战

1. “双创”思想理念有待提升。中国的创新创业已引起世界多个国家关注,并逐渐发展成为全球性浪潮。我国高度重视创新创业工作,制定出台多种政策措施,推动国家创新创业工作。河南积极响应,通过政策构建、载体建设、平台搭建等路径促进“双创”工作。尽管已取得初步成绩,但由于历史因素和现实条件的制约,全省创新创业的理念相对滞后,创新创业思想尚未成为公众思考问题的一般性思维方式。公众习惯被动接受“产品”,而不是依据自己的意愿和诉求对产品进行改造、创造。人们往往根深蒂固地认为,创新创业是遥远、高不可攀的事情,是少数人的专业,而不是多数人的机会,科技创新是科学家的事情,创业是企业家的事情,与自己无关,与“大众创业、万众创新”、通过“双创”实现人生价值的理想要求存在较大差距。

2. “双创”生态体系有待优化。创新创业活动不是无源之水、无本之木,“双创”工作置身于特定的社会、政治、经济、文化环境之中,是具有一定独立性又具有一定环境依赖性的生态体系。创新创业生态体系对于国家、地区以及企业保持创新活力和动力乃至在全球经济中的地位具有重要意义,同时也是“双创”工作的保障。作为一个有生命力的生态体系,创新创业生态体系由诸多要素成分构成。从现实情况看,河南省创新创业生态体系建设基本要素已经具备,在主体要素、资源要素、环境要素、能力要素等方面已取得初步成绩,但系统各主体之间的互动性、各要素之间的集聚度和资源配置效率还没有达到最优化,创新创业生态体系建设与发达地区相比还有一定的差距。此外,与我国创新创业生态体系一脉相承,河南创新创业生态体系是主要依赖各级政府构建的“人工生态”,而不是依托市场自发形成的“自然生态”,创新创业生态体系具有显著的构建特征和一定的脆弱性,需要进一步的改革发展优化生态体系

的功能和运行质量。

3. “双创”政策落地有待加强。创新创业行为是在一定的制度环境下进行的，公众进行创新创业的积极性与政府政策的引导密切相关。自国务院正式提出“大众创业、万众创新”以来，河南先后制定出台了《关于大力推进大众创业、万众创新的实施意见》等一系列政策措施，洛阳、平顶山、安阳、南阳、商丘、漯河、驻马店等地市也结合实际，出台了相关细化措施，如南阳市出台了《关于发展众创空间推进大众创业的若干政策措施》、驻马店市出台了《关于进一步做好新形势下就业创业工作的实施意见》等，初步形成了全省上下联动的“双创”政策体系。但是，由于诸多政策出自不同部门，各部门之间存在职能交叉，导致了多头管理、政策过多、政策重复等问题，甚至出现以“政策”应对“政策”的局面，严重影响了“双创”政策的落地生根与实施效果。

4. “双创”体制机制活力有待增强。“双创”发展的动力是科技进步，落脚点是经济发展和社会进步，而体制机制正是搭建科技进步与经济发展和社会民生之间的桥梁。良好的体制机制是“双创”的活力之源、科技进步是“双创”的动力之魂。河南在“双创”的制度供给方面仍存在自主创新体制不顺、机制不活等问题，已经成为“双创”发展的重要制约因素。这主要表现为：一是科技资源保障体制机制不健全。部分企业对依靠科技进步驱动经济发展的认识不足，大多数大中型企业 R&D 投入占企业销售收入的比重都未达到研发费用的提取要求，由于缺乏科技投入稳定增长的长效机制保障，使得 R&D 投入不足，强度不够，产出效益不理想。二是“双创”的组织协调机制不健全。一些市、县企业研发中心建设硬件水平不高，研发能力偏弱，特别是许多纳入统计的中小企业仍没有自己的研发机构。三是科研成果评价指标体系不健全。高校和科研机构界存在着虚夸和浮躁情绪，经济功利性强，追逐个人名利、职称、待遇等眼前物质利益，而放弃了对科技发展、经济进步、社会民生的责任感和使命感，惯于“闭门造车”，盲目自大，论文数量很多而发明专利相对较少。三是保护“产学研用”合作各方利益及其分配的制度不完善，一体化长效机制不健全。存在着企业和科研机构、市场需求三者脱钩的现象，企业、

高校以及科研机构之间的合作形式比较单一，中短期合作行为较多，使得束之高阁的科研成果多，转化为成果应用的较少。另外，还存在着面向全省企业的服务平台建设的体制机制、创新成果的激励保护机制不健全，全省创新创业考核指标体系还不完善，部分国有企业不顾实际需要，盲目求新求洋，政府采购程序繁多，对自主创新产品和知识产权保护激励不够，使部分企业宁愿自己保密也不申请专利。科技创新成果转化带来的技术成果使用权、价值评估、入股和收益分配等活动缺乏相应的规范和实施细则不具体，中小民营企业对于国家、省在“双创”方面的扶持、优惠、导向政策了解不够等。以上这些都急需河南“双创”制度供给侧改革方面重点发力，取得根本性突破。

5. “双创”优质人才有待提升。优质活跃的创新创业人才是“双创”活动的核心，是构建创新创业生态系统的根本要素。不同于一般创新人才和创业人员，“双创”人才通常要求具有较高的文化素养，具备较强的创意设计意识与能力，具有复合型知识结构，能够发挥创意设计优势，整合科技、文化、社会等资源，实现创意作品向产品转化的创意与创业人才。河南省高等学校众多，人力资源丰富，是“双创”人才大省，各级政府部门也高度重视“双创”人才培养，制定出台多项政策措施，从载体建设、机制创新、人才流动、环境营造等方面安排部署“双创”人才工作，通过给政策、给资金、给服务等方式为“双创”人才保驾护航。同时加大科研人员股权激励力度、建立健全科研人才双向流动机制，采用“你创业、我补贴”的方式降低广大创客的创业门槛，通过全省孵化服务载体为创业者提供各类空间硬件服务和一揽子柔性创业服务。但由于多种因素的制约，河南省目前尚未成为“双创”人才强省，在高质量“双创”人才培育、人才引进、人才作用发挥等方面还面临重大挑战。

6. “双创”融资渠道有待拓展。融资问题是创新创业活动面临的传统难题，在倡导“大众创业、万众创新”新形势下，融资难题显得更加突出。从中央政府到地方政府，从政府财政到企业、社会，普遍存在着对创新创业资金资源投入不足的问题。鼓励全社会创新创业需要有强大的资金作为坚实后盾。近年来，河南省积极探索创新创业融资路径，完善

科技金融结合机制,通过政府财政引导、创新创业投资基金引导等方式丰富创新创业融资体系。但是,从目前实际情况看,全省“双创”工作仍然面临着融资难题,表现在贷款难度大、参与的金融机构少、融资渠道窄、投资结构不合理等方面。更为突出的是,现有的融资渠道仍主要局限于依赖国家银行贷款和各级政府财政投入,社会资本参与“双创”工作的程度较为有限。由于“双创”工作涉及范围广泛、人数众多,仅靠有限的财政投入和银行贷款难以满足创新创业对资金的大量需求。因而,全省“双创”工作的推进仍然面临拓展融资渠道的重任。

三、河南 2017 年“双创”发展的总体思路 and 重点任务

河南实施创新驱动发展战略,全面推进大众创业、万众创新,建设创新型河南,是新常态下决胜全面小康、让中原更加出彩的必然选择,也是河南经济社会现实发展的迫切需求。目前河南正处于实施创新驱动发展战略的重要机遇期,必须紧紧抓住机遇,坚定不移推动“双创”工作,不断加快科技创新步伐,使创新创业真正成为推动河南经济社会发展的强大动力。

(一) 基本思路

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神,深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享发展理念,积极推进改革创新,面向市场需求,不断创新机制,积极出台促进创新创业的政策与制度,营造宽松、自由的创新创业环境,建立完善的创新创业生态系统,激发全社会创新潜能和创造活力,实现创新支持创业、创业带动就业的良性互动,有力支撑中原崛起河南振兴富民强省、决胜全面小康目标的实现,支撑河南建设创新驱动发展先行省份。

(二) 路径选择

1. 深入推进改革、破除障碍。以结构性改革为抓手,优化创新创业体制机制,破除制约创新创业的相关障碍,实施扶持政策与激励措施,通过降低门槛、简政放权、放管结合,营造自由宽松开放公平的市场环境,

从而进一步拓宽融资渠道，让各类创新要素、创业人才在宽松自由的创新创业环境中充分活跃起来，合力营造鼓励创新宽容创业的良性生态环境。

2. 强化科技自主创新、发挥优势。大力提升高校、科研院所以及科技企业的自主创新能力，针对河南省产业转型升级以及优势重点发展领域，积极推动其在重点领域的技术创新，努力研发一批具有国际领先水平、拥有自主知识产权的科研成果或项目，全面提升科研成果转化的贡献率。因地制宜地打造一批新型工业强镇、商贸物流区等创新创业的载体和重要平台，提升自主创新能力，推动科研成果转移转化，充分发挥科技创新在驱动经济发展中的引擎作用，示范引领、辐射带动，服务全省乃至全国创新驱动发展战略。

3. 聚焦服务需求导向、激发活力。紧跟科技前沿技术，立足区域经济社会发展的新业态、新产业、新模式，支持创业者破解关键核心技术。优化公共服务体系，针对创业者在创业活动中出现的如信息不畅、资金短缺、技术欠缺等问题，积极为其提供相关的指导与服务，形成全链条创新创业服务体系。

4. 深化协同创新发展、多方联动。实施协调创新发展战略，整合区域内创新、创业、就业方面的信息、政策、市场资源，推动区域间、政校企之间不同维度的联动发展，形成合力打造协同创新共同体。完善创新创业空间布局，可以在创新创业活动发展较好的地区形成创新创业示范区，一些相关政策可在示范区先行，并积极总结经验，形成可推广的典型，充分发挥示范效应，最大限度释放各类市场主体创业创新活力。

5. 实施资源开放共享、创新模式。建立科技创新开放共享平台，强化创新创业载体建设，积极推进众创、众包、众扶、众筹“四众”支撑平台持续健康发展，依托“互联网+”、云服务、大数据等技术，积极推进线上与线下结合、省内与省外结合、政府与市场结合的创新创业机制，推进创新创业高端发展。

（三）重点任务

重点推进创新创业环境、创新创业载体、创新创业融资、创新创业主体四大任务，构建完善的创新创业生态体系，提升创新创业水平，营造浓厚的创新创业氛围。

1. 营造创新创业良好环境。一是研究制定适合河南省情的创新创业政策措施，从载体建设、机制创新、环境营造等方面提炼出简单明了、操作性强的政策措施，全方位支持创新创业。转变政府服务、监管职能，按照简政放权、放管结合、优化服务的要求，不断简化服务流程与各类审批程序，解决创新创业过程中的体制机制障碍，激活市场活力，形成创新创业良性生态环境。二是设立创业投资引导基金，持续增强财税优惠力度，加强银行业金融创新，构建多层次资本市场，助力中小微企业快速成长。三是优化创新创业服务体系，通过“互联网+”降低资源共享的门槛，积极利用各类优势资源，搭建“双创”公共服务平台，为创业企业提供政策咨询、业务与技术培训、市场信息等基础性专业化的服务，促进创业企业快速健康成长。四是大力弘扬与营造宽松自由的创新创业文化。通过媒体宣传创新创业事迹与典型、开展创新创业大赛等活动，培育社会大众的创新精神和创新能力。鼓励各类媒体开展“双创”新闻宣传和深度报道，发挥舆论导向作用，树立正确的创新创业价值观，传播正向的创新创业理念，营造浓厚的创新创业氛围。

2. 完善创新创业载体体系。创业孵化载体是推动大众创业、万众创新工作的关键，围绕产业链部署创新创业链，围绕创新创业链搭建创新创业载体，依托创新创业企业、高校、科研机构等在创新创业集聚区建设一批“双创”示范基地，充分发挥示范引领作用。一是依托众创、众包、众扶、众筹“四众”平台，利用“互联网+”降低创业门槛，为创业者提供资本对接、市场咨询、政策申请等全方位全链条的创新创业服务。二是设立一批创新创业示范区。进一步实施“创新创业引领中原”工程，鼓励有条件的各地市根据当地产业结构升级的要求，设立一批各具特色的创新创业示范区，实现产业整合、资源共享、协同创新的创新创业发展新生态。三是打造创新创业专业化孵化平台。集聚各类创新创业资源优势，建立“苗圃+孵化+加速”孵化服务链条，给予资金补贴、土地优惠以

及基础设施扶持等。加快构建孵化与投资相结合,专业化与网络化相结合的众创空间,为初创阶段的小微创新企业成长和个人创业提供低成本、便利化、全要素的开放式综合服务平台。政府积极加强对创新创业载体的财政支持力度,对于条件较好的科技园、创业园、孵化器及众创空间,由省财政根据孵化面积、在孵企业数量给予一次性奖补,以及一定的运行费补助政策。四是鼓励地方高校充分利用其学科专业、师资条件、实验设备等优势资源建设科技园、众创空间等创新创业平台,开展创新创业教育,推进协同创新,为创新创业提供一站式服务,促进创新创业要素集聚、服务专业、资源开放共享,实现高校成果转移转化和产业化。

3. 拓宽创新创业投融资渠道。充分利用社会资源,促进各类金融协同支持“双创”,形成多层次的创业投融资体系。一是强化政府投资引导。积极发挥财政引导基金的“四两拨千斤”的作用,以省科技创新投资基金来引导社会资本关注科技创新创业,将创投资金更多地投向科技型小微企业、科技型创新企业与创客团队,支持社会资本、企业资金以及创业导师等为大学生创业、小微企业提供创投资金,扶持其快速茁壮发展。二是发挥孵化器投融资功能。建立一个健全的投融资体系也是孵化器本身发展所需,同时孵化器建立的投融资体系能够为在孵企业吸收各类资金包括股权与债券提供信息与平台。因此,鼓励孵化器拓展政府资金支持与市场化融资等不同性质的融资渠道,发挥投融资优势,通过孵化器及工作人员持股,以股权方式对孵化企业进行投资。三是鼓励金融机构实施产品和服务创新。鼓励设立科技金融服务部门或者科技支行,开展互联网股权众筹融资、债券市场融资、知识产权质押、科技融资担保等多种金融服务,为推动科技成果的快速转化提供相应的金融支持。四是支持符合条件的创业企业上市融资。对高新技术企业、科技型中小企业进行改制与上市、发行票据方面的专门培训,引导和鼓励其挂牌上市,并且积极鼓励与支持上市企业进行多种形式的并购、重组与融资,积极推进创业企业的发展。

4. 激发创新创业主体活力。着力汇聚科研人员、企业家、大学生、进城务工、返乡人员等各类创新创业主体,鼓励他们开展科技创新、创

办新企业、发展特色农副业，以创新支撑创业，以创业带动就业，形成良性互动发展。一是激发高校、科研院所科研人员积极性，扩大自主权和创新创业空间，完善成果转化收益分配机制。二是引导企业建立“大工匠”等创新创业工作室，鼓励企业创新以及二次创业。三是完善创新创业人才支撑体系，强化创新创业教育培训，培育一批有激情、有梦想、有能力的创客、极客。四是积极引进一批高层次人才来豫，开放合作，吸引具有国际化视野、取得国际领先水平科研成果的领军人物，来河南创办、孵化企业。

四、深入推进河南“双创”发展的对策建议

（一）深化体制机制改革，推动创新创业便利化

深化科技体制改革，进一步理清政府和市场的边界，加快政府职能由管理研发向创新服务转变。

1. 健全创新创业优惠扶持政策。在研究河南省情的基础上，制定创新创业政策措施，从载体建设、环境营造、机制创新等方面进行总结提炼，制定出全方位支持创新创业的政策措施，使政策措施更加简单明了、易于操作。

2. 营造公平竞争的市场氛围。政府加快职能转变，不断提升社会公共服务水平，增加公共产品的投入，为创新创业提供更加宽松、公平、公正的创业环境。在设置行政许可方面，禁止以立法及备案、年检监制、登记等相关形式设置。完善知识产权相关制度，加强对侵权行为的处罚力度。

3. 深化商事制度改革。推动落实“三证合一”的登记模式，即工商营业执照、税务登记证、组织机构代码合一，推行“一址多照”、“集群注册”等住所登记改革，降低企业登记注册门槛，打通市场准入“最后一公里”。

4. 建设“互联网+”创新创业服务平台。打造“互联网+商事登记”模式，加快推进电子营业执照和全程电子化登记管理工作，加大行政审批力度；增强对创业企业信息的公开，提高透明度，可以通过建立企业信用信息平台，集中公开企业享受的各类政策扶持信息，建立创业企业

信用名录，同时加强对商事主体事中事后的监管。

（二）集聚创新创业资源，建设“双创”示范基地

为在更高层次、更大范围、更深力度上推进创新创业，打造经济发展新引擎，需要在更大范围内集聚创新创业资源，可以在政府引导、市场主导、问题导向、模式创新的基础上，通过建设一批较高水平的“双创”示范基地、建设一批“双创”服务平台等措施，不断解决“双创”发展过程中的问题与障碍，从而形成一些可供借鉴的“双创”经验。

1. 加快郑洛新国家自主创新示范区建设。创设郑洛新国家自主创新示范区科技成果转化引导基金，争取利用国家科技成果转化引导基金助力示范区建设。探索建立适应自主创新示范区的新型考核评价体系，在科研成果转化、人才引进、金融投资等方面进行先行政策，尽快将示范区建成创新体制机制改革先导区、产业转型升级先行区、开放创新技术转移集聚区和创新创业生态示范区。同时做好其他具有创新优势地区的创新创业工作，如将洛阳市打造为国家第二批“双创”示范城市，积极推进新乡建设创新型城市等，为全省范围内创新创业活动的开展做出引领和示范。

2. 积极推进中国（郑州）跨境电子商务综合试验区建设。充分发挥互联网信息技术的作用，打造“互联网+”创新创业新载体。支持郑州及洛阳、南阳等周边城市创建创新型城市，同时鼓励其他地区争取小微企业的创业基地等。此外，重点加强对服务业、制造业领域的创新创业，积极加强产业集聚，重点建设有特色的产业创新中心，促进产业向纵深方向发展。同时针对主导产业及战略新兴产业，积极运用现代信息技术，搭建高效、开放、共享的创新创业平台，促进信息沟通、资源共享，提升创新创业能力。

3. 加大创新创业资源共享力度，以开放式创新补足创新发展短板。强化内外结合的开放式创新，大力引进国外关键技术和科研人才。推进军民融合科技创新，加强与军事院校、军工科研院所、军工企业合作交流，构建统筹有序、需求对接、资源共享的军民融合体制。建设一批创客空间、创新工场等新型产业孵化器，促进高校、企业、科研院所资源开放共享，推动由财政投入的一批大型科学仪器、科技文献、科学数据等科技基础

研究平台,以及重点实验室、工程(技术)研究中心、工程实验室、企业技术中心等科技研发基地向创业者和企业进一步开放。促进创新创业要素集聚,资源共享,协同发展。

(三)壮大人才队伍,支撑引领创新发展

创新创业活动的开展离不开各地方各部门的积极推动,需要采取多种举措吸引激励各类人员的广泛参与。

1. 支持鼓励高校、科研院所科研人员多种形式创业。一是设立人才流动“旋转门”制度。允许学校科研人员在其科研项目或成果的基础上离岗创业,在规定时间内返校的可以保留其原有职务。二是强化科技成果转化政策激励。进一步完善科研成果转化的各项规定,将科研成果转化作为学校教师评价指标体系的重要内容,鼓励高校教师用科研成果转化的方式积极创新创业。同时可以将科研成果转化所获得的部分经济利益用于对科研人员的奖励,以调动和提高科研人员的积极性;对于一些除了涉及国家安全及利益的相关科研项目外,其余项目的科研负责人及其团队和所在单位共同享有成果的使用权、收益权、处置权;高新技术企业成果转化,应给予该企业相关技术人员股权奖励。三是开展“创业券”试点。在郑州、洛阳等条件较为成熟的地区先行先试,重点面向初创期科技型小微企业、孵化载体内的创客和创业团队发放“创业券”,用于补偿相关创业活动支出,由财政资金根据各地财政实际投入给予一定比例的奖补。

2. 支持在校大中专学生创业。一是为创业大学生保留学籍。鼓励大学生休学创业,并且可以向学校申请保留二年学籍,学校可以根据其创业成绩给予一定的学分奖励。二是为创业大学生享受政策补贴提供便利。在大学生创业贷款、税务优惠、社保补贴等方面给予优惠。同时,进一步完善政策执行办法,压缩申报周期,简化政策审批、办理流程,推行一站式办理、网上办理等便利服务。三是积极深化创新创业教育改革,搭建完善的创新创业教育生态体系。高校要进一步改革和创新人才培养方案,将创新创业教育积极融入人才培养全过程,建立全方位的创新创业课程体系,加强对大学生创业实践的指导与培训,提升大学生的创新

精神与创业能力。

3. 支持高层次人才来豫创业。设立人才创新创业项目专项资金，围绕河南省经济社会发展需要，面向各类企事业单位和其他社会经济组织，重点引进生物及新医药、新能源、新材料、现代物流、现代农业等领域紧缺急需的高层次科技人才，对引入的高层次人才给予安家补助和科研资助。积极出台相关政策，吸引海外高学历、高技术人才回国创业。对于来河南创业的海外高端人才，开辟绿色通道，保证其项目真正落地实施。

4. 支持其他各类人员创业。鼓励更多的企业家、创业者开展二次创业，同时政府层面对于新创办的企业给予一定招商引资等优惠政策；对于务工农民工，支持他们以创办农民专业合作社、家庭农场、农业产业化企业等方式回乡创业，并积极给予创业指导与培训；积极利用“互联网+”技术，支持与鼓励农民工开展网上创业，搭建特色的农产品网上交易平台等；支持退役军人、下岗职工、失业人员等创办实体，对创业3年内产生的物业管理、房租、水电、卫生等费用给予一定的资金补助；支持家庭妇女创业，可以开展如手工制品、家政服务等服务类的创业项目。

（四）丰富创业融资市场，实现便捷融资

充分发挥政府、资本市场和银行渠道对创业融资的引导支持作用，着力实现低成本高效率融资，化解创业融资难题，助力初创小微企业茁壮成长。

1. 发挥财政资金的引导作用，创新融资担保服务形式。优化政府对创业融资领域的支持方式，逐步减少税收优惠、财政补贴等直接扶持方式，采取跟进投资、风险补偿、阶段参股等运作方式，将政府主导与市场化运作有机结合起来，引导社会资金流向各级政府重点支持的创业投资领域，发挥财政资金“四两拨千斤”的杠杆作用。创立一批以财政出资为主、服务“三农”和小微企业的政策担保机构，支持具备条件的地方法人金融机构发行专项金融债，扩大信贷投放力度，为“三农”、小微企业以及广大创业者提供更便捷、更低成本、更全面的融资担保服务。

2. 充分发挥资本市场融资优势。充分利用主板、中小板、创业板、新三板和区域性股权市场等多层次的资本市场优势，积极鼓励、支持、

引导符合条件的企业发行上市；发挥新三板作为支撑创新创业的重要融资平台作用，鼓励更多创业型、创新型、成长型中小微企业在新三板市场挂牌上市；积极运用多种信贷政策及货币政策，加强对创业企业的金融支持力度；积极运用网上金融平台搭建资金众筹平台，为企业信贷提供贷款渠道、信息与服务等，拓宽融资途径。

3. 创新银行支持方式。积极鼓励银行等金融机构在企业创新创业及资金需求的基础上，积极改变与调整金融支持方式与服务模式，开展如小额贷款、债务融资等新的金融业务；在一些创新创业较为集中的区域，鼓励银行设立专门从事创新金融服务的专营机构，同时通过设立绿色通道等方式简化办理流程，提升科技贷款的速度与效率；鼓励银行等金融机构利用互联网、大数据等信息技术，搭建公共云服务平台，为创新创业企业提供融资理财、信息咨询、贷款等一站式的系统化、便捷化的金融服务。

（五）优化服务体系，有效满足大众创新创业需求

积极构建各级各类创新创业服务平台，为众多创业者提供创业导师、项目推介、政策咨询、创业培训等特色服务，建立健全创新创业服务体系，助推创新创业事业的蓬勃发展。

1. 优化人才服务。完善高层次人才社会服务机制，首先要完善公共服务设施建设，在创新创业人才集中区域，建立完善的住房、教育、医疗等设施；加强政策支持力度，鼓励高校、科研院所科技人员在一定的期限内离岗创业，鼓励教师通过恰当的方式进行科研成果转化，并给予一定的成果奖励；健全大学生创新创业服务体系，对于参与或自主创业的大学生，高校或各类服务机构可以通过提供实践锻炼、培训、导师指导等方式支持大学生的创业活动并给予帮扶。

2. 优化公共服务平台。搭建更加便利化的创业服务平台，尝试在街道辖区搭建服务于中小微企业的创业平台，为创新创业者提供咨询、培训、项目推介等基础服务，提高办事效率。同时可以与第三方创新创业服务机构合作，为创业企业的相关创业活动提供开放场所、法律咨询、金融支持等便利化服务。充分发挥社会资源的力量，利用优势社会资源，与

创新企业搭建产品研发、中试以及检验平台等专业化的服务平台，为创新企业提供一站式的服务。推动跨区域、跨部门、跨行业信息互动共享、校验核对的协同创新服务平台，为中小微企业提供高质量、用得起、有保障的服务。

3. 优化知识产权服务。提升创新企业知识产权意识，搭建知识产权运营服务平台，建立集知识产权信息、知识产权保护及商用化为一体的综合服务平台，提升公众对知识产权的认识，扩大知识产权信息的传播力度。积极培育与扩大与知识产权相关的服务业务，鼓励相关服务机构提升对知识产权方面的服务业态及服务水平，如分析评议、运营实施、评估交易等。加强对知识产权的保护意识，完善知识产权保护相关法规及规则制度，提升保护知识产权的执法能力，完善知识产权纠纷解决途径等，加快形成行政执法、调解仲裁、司法审判等多渠道知识产权保护模式。

(六) 厚植创新创业文化，培育创新创业精神

浓厚的创新创业文化，对于激发全社会创业活力和创新潜能具有极大的推动作用，要着力厚植创新创业文化，积极培育创新创业精神。

1. 培育创新创业的文化土壤。在校园中营造创新创业的文化氛围，引导学生树立新时代创新创业精神，鼓励学校系统地长期培养学生尤其是大学生的择业能力、创业能力和适应能力；注重学生创造型人格塑造和创业意识的培养，帮助学生构建完善的创业型知识结构。

2. 在全社会范围内大力弘扬宽松自由的“双创”文化，积极培育“双创”精神。通过网络、媒体、报纸等多种渠道在全社会范围内弘扬敢为天下先、努力拼搏的“双创”精神，帮助创业者树立正确的价值观。充分发挥创客空间、学校创新创业社团、社区创新屋等的积极作用，进一步培养社会大众的创新精神和创新能力。

3. 培育创客文化和企业家精神。支持大学科技园、科技企业孵化器、众创空间等孵化载体举行各种创业大赛、创业沙龙、创业讲堂、投资路演、创业训练营等活动，搭建创业者之间、创业者与投资人之间、创业者与服务者之间的交流沟通平台，营造良好的创新创业氛围。

4. 加大力度宣传创新创业。支持创业媒体发展壮大,构建线上、线下全方位创业传播体系,通过自媒体、新媒体等分享创业明星、极客、创客、天使投资人、优秀创业导师、孵化器管理者的成功经验,传播创业新理念,推动创业新发展。同时加强对创新创业先进事迹及典型人物的宣传,加强正面创新创业舆论导向,在全社会营造起积极、宽松、自由的双创氛围,让创新创业蔚然成风。



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、直管县(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):0371-68787369

电子邮箱:zhcfyjy@126.com