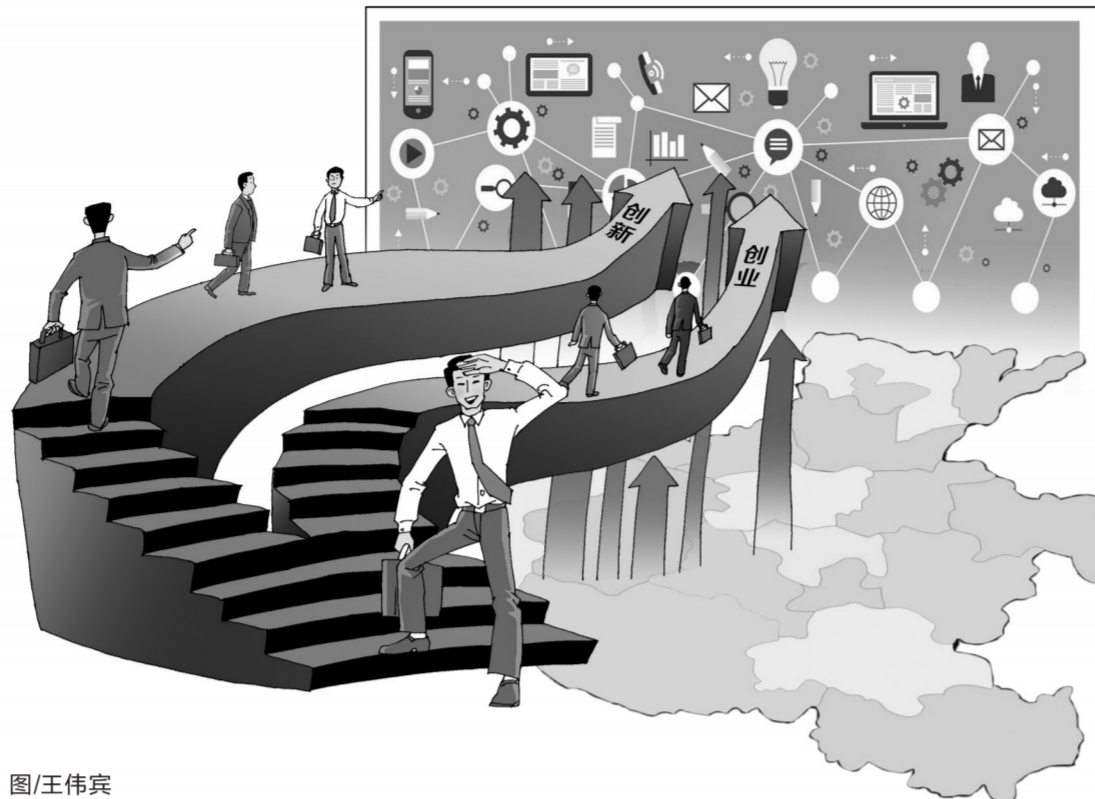


产业前沿

转型发展下的河南“双创”新格局

□本报记者 樊震

经济新常态下,大众创业、万众创新被视为新动能的主要因素之一。目前,河南的创新创业迎来了快速发展的重大历史机遇。河南“双创”近两年来总体情况如何?面临什么样的困惑?未来发展趋势怎样?8月25日,在黄河科技学院,中国(河南)创新发展研究院、河南新经济研究院联合撰写的《河南双创蓝皮书》发布,详细阐述了2016-2017年河南省创新创业发展走势分析与展望,在指出河南“双创”在助力经济稳增长方面发挥积极作用的同时,也指出了我省“双创”存在的一些问题,给出了针对性的建议。



图/王伟宾

“双创”为经济发展注入新活力

创新创业为经济发展究竟带来了什么?黄河科技学院董事长胡大白感触深刻:“我们学校本身就是改革开放和‘双创’的产物。”

黄河科技学院一路发展的历程印证了这句话。该校创办于1984年,2000年经教育部批准为全国第一所民办普通本科高校,多年来黄河科技学院一直把创新创业作为推动学校发展的生命线和动力源,2013年入选全国首批应用科技大学的改革试点单位,2014年获全国高校就业工作50强,2016年获全国首批创新创业工作50强,2017年获全国首批深化创新创业教育改革示范校并入选河南省首批“双创”基地。

实际上,黄河科技学院的创新创业成果可以看成是河南“双创”发展的缩影。《河南双创蓝皮书》认为,河南的“双创”为全省经济稳增长、保态势提供了强有力的支撑,有效提升了创新创业综合服务能力。

结论来自于课题组扎实的研究。“我们首先梳理了2016年河南省‘双创’发展现状的总体情况。”蓝皮书副主编周晓东博士说,在此基础上进而分析河南“双创”发展走势。

2016年,全省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,在全省形成了“双创”的生动局面。

“双创”服务平台得到新发展。随着郑洛新国家自主创新示范区设立,平顶山、焦作正式获批为国家高新区,截至目前,全省国家高新区的总数达到了7个,数量位居中西部之首。中原现代农业科技示范区成为全国第一批国家级现代农业科技示范区,新增4个企业国家重点实验室,这是全省自2010年以来获批数量最多的一年。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,河南省获批数量与上海、江苏、浙江并列全国第二位。

“双创”主体规模扩大。众所周知,活跃的创新创业主体是“双创”工作的核心。我省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,全省科技型中小企业突破了1.2万家。举办了全省创新创业大赛,引入创业投资近2亿元。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”,形成了一批专业化众创空间。

创新创业群体队伍壮大。河南省自2016年以来建设了高、中等职业院校毕业生就业创业综合服务平台,先后举办了一系列创新创业大赛活动,同时鼓励和吸引高层次人才集聚“双创”,为全省全民创业营造了氛围。仅2016年年底,我省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27个;网店从业人员达到了6.5万人,交易额超过275亿元。

“双创”是河南转型发展的必然选择

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‘双创’,是向新常态下河南决胜全面小康、让中原更加出彩的必然选择,也是我省经济社会现实发展的迫切需求。”中国(河南)创新发展研究院首席专家喻新安说。

蓝皮书对此进行了深入分析和阐述,认为推进“双创”发展,是发挥河南省国家战略叠加红利,开创全省创新发展新局面的现实选择,是推动经济保持中高速增长的动力来源,是推进转型发展攻坚的客观要求。

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(河南)自由贸易试验区等一大批国家级战略规划或平台密集落地河南,为河南省带来了前所未有的发展机遇。河南要把把握住发展黄金期,发挥国家战略的叠加效应,就必须把创新驱动发展放在重要位置。

另一方面,河南省今年提出打响转型发展攻坚战。意欲通过产业结构调整,深化改革开放,推动经济良性健康发展。统计数据显示,2016年河南省GDP增速为8.1%,高于全国平均水平1.4个百分点,GDP总量站上四万亿台阶,位居中西部第一位。但与此同时也要看到,河南经济大而不优、快而不强的问题依然突出。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1个百分点。因此全省仍需加大供给侧结构性改革力度,推进制度、科技创新,大力推动“双创”,加快新旧动能转换,促进经济转型升级。同时,河南省转型发展的目标是“四化”同行,创新成为经济转型升级的根本动力。

加快经济发展最终是为了提高人民群众的获得感。河南省人口多达一亿多,城乡发展不平衡的问题依然突出。尽管经济总量居全国第五位,人均可支配收入却只有全国平均水平收入的77.4%。特别是分布在农村的大量贫困人口,脱贫攻坚任务依然繁重。实施就业促进和创业引领计划,让贫困地区农民有活干、有钱挣是主要途径。

“双创”发展挑战和机遇并存

目前,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。河南省第十次党代会提出,要把创新摆在发展全局的核心位置,打造中西部地区科技创新高地。

但在实际发展中,河南的“双创”格局还存在一些亟待改善之处。课题组研究发现,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,人们习惯性地认为,创新创业是少数人的专业,而不是多数人的机会。“双创”生态体系有待优化。从现实情况看,河南省创新创业生态体系建设已经具备基本要素,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。

还有一些明显的问题表现在“双创”政策落地有待加强。一些政策出自不同部门,存在多头管理、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。此外,“双创”体制机制活力有待增强,优质人才有待提升以及融资渠道需要拓展等问题也在实践中凸显出来。

“综上所述,尽管取得一定的成绩,但我省‘双创’工作的推进仍需加大力度。”喻新安说。

事物的发展有其两面性。课题组在指出河南省“双创”发展存在的问题之外,也同时看到了“双创”发展面临的机遇:全球创新行动战略的广泛实施,国家“一带一路”建设和促进中部崛起、建设中原经济区等区域发展战略等等,都为河南“双创”发展带来极大的发展机遇。

与此同时,课题组在大量研究的基础上提出了深入推进河南省“双创”发展的对策建议:深化体制机制改革,推动创新创业便利化;集聚创新创业资源,建设“双创”示范基地;壮大人才队伍,支撑引领创新发展;丰富创业融资市场,实现便捷融资。“应该充分发挥政府、资本市场和银行渠道对创业融资的引导支持作用,助力初创小微企业茁壮成长。”蓝皮书副主编周晓东博士说。①12

新经济百人谈

新天科技:从智能表开拓者到智慧能源领跑者



贾战波
新天科技股份有限公司董事长

新天科技是中国智慧能源、智能表及系统行业的先行者,是国内首家具有智能水表、智能燃气表、智能热量表、智能电表及综合系统产品的上市公司,主要从事智慧水务、智慧燃气、智慧农业节水、智慧热力节能和基于物联网的智能计量仪表及系统平台的研发、生产、销售和服务。目前,新天科技的产品已在国内数百个城市挂网运行,并出口至俄罗斯、印度、土耳其、尼日利亚等近20个国家。

一只智能表开启的大市场

新天科技从2001年研发出第一只非接触式IC卡智能表,2004年研发出第一台零功耗智能表,到2010年研发出第一套自动路由智能表系统,2014年研制出中国第一套基于GIS的智慧能源管控系统,十余年的技术积累,逐步确立了新天科技在智慧能源和智慧表领域的技术领先优势。如今拥有专利、软件著作权七百余项,主编和参与起草国家、行业标准12项,成立了河南省智能计量仪表工程技术研究中心和河南省企业技术中心,并获批设立了“博士后科研工作站”。

从产品使用来看,机械式的传统仪表存在抄表难、缴费难、周期长等诸多问题。智能表则实现了对使用能量的计量、监测、阶梯计价、收费、控制、统计的智能化或远程自动管理,一方面解决了抄表扰民的问题,另一方面也给管理部门带来极大的方便,降低管理成本是提高能源经营单位管理效率的有效手段。

随着城市化进程的加快和生活水平的提高,人们对于城市供水服务的要求也日益严格。随着物联网、大数据、云计算及移动互联网等新技术不断融入传统行业的各个环节,新兴技术和智能工业不断融合,水务管理想要获得长足提升和发展,解决城市取水、供水、用水、排水等问题的诉求和矛盾,全面应用新技术和互联网思维是必然选择。新天科技所从事的智慧水务项目,可实现生产、管网、调度、计量、客服供水业务体系的实时感知和数据域化汇

行业速递

今年第二批省首台(套)重大技术装备产品名单公布

本报讯(记者 陈辉)记者从省工信委获悉,2017年第二批河南省首台(套)重大技术装备产品名单日前确定并公布,共有18家企业的26个产品入选。

本批入选产品涵盖高端液压装备、海洋石油装备、农机装备、环卫装备、养护装备等,包括河南黎明重工科技股份有限公司的HPT500高效液压圆锥破碎机、郑州天海海洋石油装备有限公司的SJ1000型深海域自升式

集管理,促进能源管理现代化、提升公共服务能力、保障可持续发展。

要当智慧能源领跑者

新天科技的产品涵盖智能表及智慧能源两大类。智慧能源除了智慧水务外,还包含智慧热力、智慧农业与水利、智慧燃气等多个能源行业。

在智慧热力方面,目前,我国大都是按照供暖面积进行收费,这种收费方式既不合理也不科学,现代化的供暖不仅要解决暖不暖的问题,更应注重能源的节约和供暖的舒适。因此,新天科技结合先进的计量、阀门、无线、物联网、云计算等技术,改变了传统的按面积供热收费方式,以达到实现能源节约、舒适供暖的目的。

我国农田灌溉大部分是漫灌喷灌大水浇地,造成水资源的极度浪费,现在国家出台了一系列政策实施管控,未来将以收费形式进行收费。针对这一变化,我们开发了智慧农业节水系统,可以实现对农作物周边环境信息采集、信息传输和自动化控制,做到远程的定量定时精准的灌溉,达到节水的目的。

随着经济发展进入新常态,经济增长的驱动力也在发生深刻的变革。智慧能源行业改革也已到了深水期。为进一步提升新天科技在行业的地位,我们搭建了领先的智慧水务、智慧农业节水、智慧燃气、智慧热力和基于物联网的智能计量仪表及系统平台,积极向水资源监测、管网监控、水质监测、用水调度、GIS地理信息、农业节水灌溉等业务领域拓展和延伸,产品及业务范围进一步扩大,建成了完整的“物联网、云计算、智能感知、远程控制、数据采集、分析、处理、云端大数据服务”的技术解决方案,实现向综合服务提供商的转型。

当前,我国物联网产业已呈现良好的发展态势,面对万物互联的物联网时代,我们进一步加大了新产品新技术的研发,在LoRa、NB-IoT等物联网领域均有布局。目前,公司基于LoRa无线传输技术的智能抄表系统已批量投放市场,实现销售盈利。同时通过自主研发、技术合作和多年积累的优势实现了NB-IoT技术在智能水表典型领域商用的专项突破。今年8月初,我们在新产品发布会上正式推出了6款基于NB-IoT通信能力的新一代物联网智能水表产品。未来,随着大数据、云计算、互联网及物联网技术的不断发展,新天科技将逐步拓展智慧能源应用的新模式新业态,为实现城市智能化管理贡献力量,为建设节约型社会作出积极贡献! ②10 (本报记者 陈辉 整理)

数说经济

首部河南省城市创新能力评价报告发布

18个省辖市创新能力哪家强

□本报记者 樊震 实习生 杨贵苗

8月25日,由中国(河南)创新发展研究院、河南新经济研究院联合撰写的首部《河南双创蓝皮书》在黄河科技学院发布,其中包含《河南省城市创新能力评价报告(2017)》。报告首次对河南18个省辖市的创新能力进行了综合评价排名,郑州、洛阳、南阳位列前三。

近年来河南省提出大力实施创新驱动发展战略,培育发展新动能,奋力建设中西部科技创新高地。中国(河南)创新发展研究院课题组构建了由34个指标组成的河南省城市创新能力评价体系,通过数据收集,并选取了2016年河南省统计年鉴指标数据进行分析,以城市分析法为模型,对河南的18个省辖市的创新能力进行了评价,得到城市创新能力的排名,并对综合评价排名、分项指标排名和部分城市创新能力进行了分析。

报告显示,郑州、洛阳和新乡作为郑洛新国家自主创新示范区涉及的三个城市,其创新能力和基础在河南处于领先地位。在综合排名中,郑州市在河南省的18个地市中位居第一,总得分97.39,创新投入、创新产出、企业创新、创新环境、创新绩效5个一级指标的评分均遥遥领先。洛阳市在5个一级指标上相对于后面的城市均有一定优势,但总得分与郑州相差较大,只有54.55分。排在第三到第六位的,分别是南阳市、新乡市、焦作市和许昌市,从评价得分上看非常接近,但是排在第三位的南阳市总得分34.04,与前两位分数差距进入一大拉。

据了解,对城市排名顺序影响较大的一级指标是创新投入、创新产出和企业创新三项,这三个一级指标得分总体是随着综合排名而逐渐降低的。相对而言,其余两个一级指标中,创新环境指标方面,除了郑州

和洛阳市,其余城市之间评分差距不大;创新绩效方面,并没有表现出和综合排名存在紧密的关联。从这五项一级指标来看,创新投入、创新产出和企业创新三项更接近与创新活动本身,创新环境是创新活动的外部条件,而创新绩效则是创新活动对经济社会发展产生的影响。

5个主要分项指标的排名情况显示了不同地市的的不同特点和优势。三门峡市的综合排名为第16位,而创新投入的排名为第11位,未来能够为社会发展提供更强支撑和动力;漯河市综合排名第17位,而创新产出的排名在第11位,技术创新的效率相对而言较高;在企业创新一级指标方面,18个城市的单项排名和综合排名差距不大;信阳市综合排名是第14位,而创新环境排名是第5位,未来能够利用较好的创新环境加大创新的投入,加快发展高新技术产业;济源市综合排名在第15位,而创新绩

效一级指标排在第5位,济源城市规模小,各类总量指标较低,但是经济社会发展的人均水平和效益较高。

据中国(河南)创新发展研究院首席专家喻新安介绍,研究和发布河南省城市创新能力发展报告,意义主要表现在以下三个方面:一是全面地分析河南省18个城市创新发展情况,有助于从总体上认识河南省城市创新能力的水平、布局,为河南省创新发展的研究和政策提供参考和借鉴;二是通过对18个城市创新能力的对比,有利于发现各个城市创新能力的特点,以及地市之间创新资源和能力的不同,有利于各地市认清自身的优势和不足,更有针对性地推动创新领域工作的开展;三是通过逐年度、持续性的评价和研究,探究河南省城市之间创新能力发展和变化的趋势,有利于从动态的角度认识河南省创新发展的历程,为创新资源配置和创新体系发展提供参考。⑦12

三门峡市大力引进高层次创新创业人才(团队)公告

河南省三门峡市拟大力引进高层次创新创业人才(团队),推出人才新政20条,对特别重大的科技项目将最高给予1亿元的项目产业化(研发)扶持资金资助,现将主要扶持政策公告如下:

1.引进顶尖人才、领军人才、高级人才、青年英才创新创业团队,由受益财政或投资机构给予100万元—5000万元项目产业化(研发)扶持资金资助。特别重大的科技项目,实行“一事一议”,受益财政或投资机构最高可给予1亿元项目产业化(研发)扶持资金资助。

2.引进的创新创业人才,按不同类型由受益财政或投资机构给予50万元—500万元项目产业化扶持资

金资助;到科研岗位工作的,由受益财政提供10万元—200万元项目研发扶持资金资助。

3.入选的高层次创新创业人才(团队),还可享有最高100万元的安家补助、最高每年10万元的生活补贴,及多元化金融支持、提供创业场所、配偶就业、子女入学等相关政策待遇。

详细信息请登录三门峡市人才网(www.smxxhrc.cn)查询,有意向的人才(团队)可下载申报书,填写后发送至smxgqccr@163.com。

咨询电话:0398—2928298

三门峡市人才工作领导小组办公室
2017年8月28日