

# 创新创业：也唱“人说山西好风光”

## 释放空间谋变革

本报记者 王海滨

6月2日,山西省科技厅编制的“科研资金和科技活动经费管理补充规定”进行第三次审稿修改,当日,向省政府“13710”督查平台周报进展。这是山西省准备出台的“增加知识价值为导向分配政策”14个落实办法文件的其中一个,省政府督查要求,14个落实办法将于6月底全部出台。

## “13710”让干事创业更高效

去年年底,山西省人民政府办公厅下发《关于落实“13710”工作制度的通知》,对省人民政府全体会议、常务会议、办公会议和专题会议的工作部署,以及省长、副省长布置的工作任务,实行“13710”电子台账管理。“1”即当天要研究部署;“3”即3天内要向省政府反馈办理情况;“7”即一般性问题原则上7天内要落实解决;“1”即重大问题包括一些复杂问题要在1个月内落实解决,确实解决不了的,要拿出解决的时间节点和方案;“0”即所有事项都要跟踪到底,销号清零,事事有着落,件件有结果。“13710”电子台账管理,实现了重大决

策、重要部署的建档立卡、实时跟进、动态跟踪、催办督办和省直部门及省市的互联互通。

自省政府“13710”电子督办系统运行以来,阳泉市先后共收到省“13710”电子督办平台督办件35件,截至目前已办结督办事项22项。临汾市先后共收到省“13710”电子督办平台督办件30件。截至目前,通过省“13710”电子督办系统共报送情况报告184次,办结督办事项19件,优秀率百分之百。

以“13710”工作制度为牵引,山西将进一步推进效能革命。接下来,“13710”将向重点工作任务、重大改革事项、重点工程项目、重点技改项目、重点招商项目延伸。7月底前整合建立省级政务咨询投诉举报平台,形成更加便捷高效的制度化督办体系。

## “六最”对标世界先进规则

5月20日,山西省委省政府召开全省优化营商环境会议,推出“试行企业投资项目承诺制、实行无审批管理”的重大改革举措,部署开展优化营商环境九大专项行动,打造“审批最少、流程最优、体制最顺、机制最活、效率最高、服务最好”的营商环境。

山西省政务服务中心负责人表示,“六最”不是自设指标、自己达标,而是对表中央、对标

先进、对接国际投资贸易通行规则。对能够并联办理前置或互为关联影响的事项,一律实行并联审批。省政务服务中心将分批公布“最多跑一次”事项。行政审批、便民服务、公共服务等事项,能够“一次办结”的,全部向社会公布,并承诺“最多跑一次”。

把简政放权当做打造“六最”营商环境的关键。山西将继续大幅精简审批事项,放权到位、落地见效。对保留下来的行政审批事项,还要逐一对照全国同类地区“审批最少”要求,能减则减、能放则放、能并则并,努力做到全国最少。通过持续深入的简政放权,多项“过硬”政策将大大降低企业创业制度性交易成本。

针对创业创新者反映的“无处不证”问题,山西还将持续深化商事制度改革,加大“宽证”“合证”力度。未来,新版营业执照将试行整合更多部门的证照,实现“多证合一”,使企业注册便利度大幅提高。

与此同时,山西将进一步强化要素保障和服务支撑。支持开发区“九通一平”建设,超前建设通信基础设施,加快实施“三网融合”,推进智慧园区建设。对投资者关心的用地问题,将做好土地储备,让“熟地等项目”。对企业关心的融资难问题,将深化投融资体制改革,拓宽融资渠道。此外,水电气暖等要

素价格,将体现对新兴产业、服务业、新动能和双创的支持,降低企业营商成本。

## 唱响“人说山西好环境”

山西省委、省政府提出,推动山西营商环境进入全国第一方阵,在唱响“人说山西好风光”的同时,再唱好一曲“人说山西好环境”。

在全省党员干部不断高涨的干事创业热情强力推动下,山西以关键环节和重点领域改革为突破口,在新一轮改革中彰显气魄,通过改革开放的“关键一招”进一步创优山西发展环境。

发展环境的变化,换来发展蹄疾步稳和经济结构持续优化。2016年下半年以来,山西新旧动能转换明显加快,煤炭先进产能占比一年内由10%提升至16.9%,战略性新兴产业增加值增长15.7%,民营投资稳定在60%以上。今年一季度,全省GDP达到2809.4亿元,同比增长6.1%,这是自2014年10月份以来经济增速最好的一个季度,也标志着山西经济已经走过长达两年半的最困难时期。主要表现为全省经济总量增长、效益改善、结构优化,企稳回升基础进一步加强,特别是在供求关系改善、工业增速继续加快、先行指标持续回升、进出口增势强劲等方面尤为突出。



## 草原上的“精细全”扶贫路

内蒙古农牧业产业化扶贫龙头企业——苏尼特右旗腾达绒毛有限公司员工在生产线上作业。企业通过高出市场价4%的价格收购贫困户的羊毛。

新华社记者 邓华摄

## 山东重奖中小微企业“好苗子”

科技日报讯(记者王延斌 通讯员秦景光)对每个竞赛领域的胜出企业最高给予50万元奖励并有配套政策支持。这是记者近日从山东中小微企业创新创业大赛新闻发布会上得到的消息。据了解,将于6月底开幕的本次竞赛大赛意在寻找科技型中小微企业的“好苗子”,然后通过政策、资金等“组合拳”将之培育成创新能力强、高成长性且具有自主知识产权的高新技术企业。

山东省科技厅副厅长李储林介绍,该大赛可分为电子信息、新材料、新能源及节能环保、生物医药、先进制造、互联网及移动互联网、现代农业、海洋科技8个技术领域,采取竞争方式确立在济宁、威海、潍坊、烟台、莱芜5座城市举行。参与者分企业组和团体组,前者又分新锐类和精英类企业。评审专家将围绕企业的科研实力、核心技术及产品、团队、成长性等情况现场评分,最终决出20家新锐企业、20家精英企业和10个团队。参加大赛的企业将得到政府的无偿资助和科技金融补助、普惠性政策相结合的配套政策。

## 泉州论坛话海洋产业技术创新

科技日报讯(记者谢开飞)泉州为联合国教科文组织认定的古代海上丝绸之路起点。日前,泉州海洋产业技术创新高峰论坛暨科技活动周开幕式举行。论坛围绕“一带一路”建设和海洋产业转型升级,积极培育海洋战略性新兴产业等进行研讨。期间,先后举行了泉州海洋产业创新研究院(筹)揭牌仪式、产学研对接项目签约仪式等。

论坛上,中科院郭跃伟研究员、中国海洋大学牟海津教授、台湾海洋大学徐德华研究员、厦门大学柯才焕、四川大学张伟副教授等专家学者,重点围绕海洋生物医药、现代生物转化工程技术、现代海洋种业发展等展开讨论、推介,旨在研究探讨全市海洋产业的发展思路,搭建政企合作的高效平台,为全市海洋新兴产业贡献智慧。

此次活动由泉州市科技局和石狮市政府主办,泉州海洋职业学院和泉州市海洋产业技术创新联盟承办。据悉,该市将建立论坛后续联络服务机制,为专家学者来泉进行学术交流和项目对接提供服务,推动“产学研用”更加紧密结合,提升泉州海洋产业科技创新水平。

## 科技创新力挺美好新海南建设

科技日报讯(记者江东洲)日前,2017年海南省科技奖励大会在海口召开。会议表彰奖励2016年度海南省科学技术进步奖和科技成果转化奖50项获奖项目及人员。

海南省委书记刘赐贵在会上重申了习近平总书记在全国科技创新大会上的重要讲话精神后指出,习总书记的重要讲话深刻阐述了科技创新对实现“两个一百年”奋斗目标 and 中华民族伟大复兴的中国梦的重大意义。刘赐贵说,抓好今后的科技创新工作,要注重“六个紧密结合”。一要与以习近平同志为核心的党中央对海南的定位要求紧密结合,进一步增强信心,抢抓机遇,发挥“三大优

势”,奋起直追、迎头赶上。二要与落实省第七次党代会精神紧密结合,精心谋划、凝聚共识,抓实抓好科技创新各项工作。三要与海南经济社会发展的需求紧密结合,聚焦十二个重点产业、六类产业园区、供给侧结构性改革、全域旅游、美丽乡村等重大课题。四要与建设海洋强省紧密结合,为建设海洋强国扛起海南的担当。五要与深化科技体制改革和激发创新活力紧密结合,让科技创新的内生动力充分涌动。六要与改善营商环境和科技创新环境紧密结合,进一步优化创新创业的外部环境。

经海南省科学技术奖励评审委员会评

审,海南省政府决定,授予“太阳能光催化污水处理新技术开发”等9个项目海南省科学技术进步奖一等奖,授予“智慧服务关键技术研究及应用”等13个项目海南省科学技术进步奖二等奖,授予“椰壳活性炭负载型催化剂的开发”等16个项目海南省科学技术进步奖三等奖;授予“糯加甜鲜食玉米新品种鲜玉糯2号选育与示范推广”等2个项目海南省科技成果转化奖一等奖,授予“北运瓜菜绿色生产集成技术研究与应用示范”等4个项目海南省科技成果转化奖二等奖,授予“纳米珍珠粉在美白面膜中的应用”等6个项目海南省科技成果转化奖三等奖。

## 东北林大：让科研人员不在财务报销“森林”中迷路

科技日报讯(通讯员孟妹妹 记者李丽云)东北林业大学涉林特色明显,野外作业多。能不能报销?怎么报销?财务报销一度成了“烫山芋”,让科研人员焦头烂额。日前,该校推出系列科研经费管理办法,放手解开束缚科研人员的绳索,不再让科研才俊因财务报销而“分心”。

“现在报销可省心了,我们终于从琐事中解脱出来,可以安心科研了。”东北林业大学林学院教授李凤日欣喜地说。东北林业大学的科研人员多和野外作业打交道,差旅费管理办法解决了其头疼的“白条”问题:不能提

供规范票据的,凭收款人签字确认的收款收据、书面情况说明等材料,可据实报销。

2016年中央下发了《关于进一步完善中央财政拨款项目资金管理政策的若干意见》,把权限交还基层。该校科学技术研究院常务副院长潘建平认为,财务制度要结合学校地域、学科、历史特点,符合科研规律。东林“史上最宽松”的经费管理办法让以往抓耳挠腮的难题迎刃而解。

“虽然学校提供了宽松的政策,但‘放手’不是撒手。”东北林业大学总会计师伍海泉告诉记者,为降低科研腐败风险,学校对可能产

生腐败的漏洞进行了严格限制。在无法取得规范票据时,“白条”上要写清事由、详细内容,甚至要写清收款人的联系方式等信息,以备核实。“科学家不懂财务,在财务的迷宫里我们就要伸手扶一扶,关键时刻拉一把。”他说。

东北林业大学不仅在“管理”上做减法,还在“服务”上做加法,从教师围着财务转,到以教师为“轴心”,不仅提高了效率,也不再让教师谈“钱”色变。“有了这些新规,只要是把钱真正花到科研上,就再也没有任何束缚,这下我们可以放开手脚,安心研究了。”东北林业大学鸟类专家许青的一番话道出了该校科研人员的心声。

## 专家建言：以科学生态观营造创新生态系统“五指标”

本报记者 江东洲

创新活力,不仅来自较为完善的创新体系,也来源于创新生态系统的构建。近日,在接受科技日报记者采访时,广西哲学社会科学规划办公室主任农华山表示,要将“积极营造创新生态系统”落到实处,应坚持系统思维的方法论,以科学的生态观进行顶层设计、精心谋划、统筹推进。

“首先是以‘活水’为指标,大力实施一揽子创新生态系统的基础性工程。”农华山说,比如,在重点城市或重点城市群、城市带,以及重点国家级产业园区、开发区大力推进“智

慧城市”和“智慧园区”建设,让创新必不可少的环境和条件不断得到改善,让便捷、通畅、快速的互联网像一湾活水,滋养各类创新的种苗成长。

农华山表示,其次是以“沃壤”为指标,建立健全一套查新生态系统的政策法规体系。应全面清查清理“我”制定的各类有碍创新发展、不合时宜的条例、法规、政策、制度等,及时调整完善一些与创新关系密切、缺陷瑕疵明显的制度、政策和法规,加快建立健全有利于创新发展的制度保障体系。

再次,以“风调雨顺”为指标,积极营造有利于创新生态系统的人文环境和社会氛围。农

华山认为,各级领导干部、特别是各级决策者应进一步增强对“抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来”的认识,不断提高对创新发展的重视。

第四,以“百花园”为指标,创新人才的培育、引进、使用、奖励制度、机制和办法,使创新主体不断得以孵化、破壳、焕发勃勃生机。”农华山表示,应积极推广各地各部门有关创新机制及人才体制机制的好经验、好做法。

农华山表示,“最后是以典型‘雨林’或‘湿地’为指标,积极推进要素完整、运行顺畅、保障有力的创新生态系统建设。要以国际视野和系统思维构建高层次的创新生态系统,培育和维

大型联合收割机“吞”着金灿灿的麦子,打捆得方方正正的秸秆直接被“请”进生物质制粒机,经过约8小时发酵,通过农机自动化作业变身有机肥被播撒回麦田……5月28日,在河南省唐河县进行的主要农作物全程机械化示范县推进会暨秸秆资源高效利用现场演示活动,让人们感受着农业机械化带来的生产方式之变。

唐河是河南省首批主要农作物全程机械化示范县,有245万亩耕地、近120万农民,位居全国粮食生产核心区,15年来夏粮生产面积持续稳定在200万亩以上。

在唐河16.3万亩永久性高标准粮田高产示范方内,桐河乡祥宏农机专业合作社的种粮大户焦强一边指挥着工人加紧进行秸秆生物制粒,一边向“抢鲜”的粮农们介绍着秸秆制有机肥颗粒的好处,这也是唐河首次引进示范项新农机和新农技。在作业现场,是焦强开工不久的有机肥生产车间。

“焦麦炸豆的时候,真等不及了。厂址刚定下来,我就把秸秆自动制粒机运回来,生产线也马上组装起来,这才能让大伙伙儿现场感受到新装备新技术的魔力。”焦强说,“咱县是全国小麦绿色高产创建示范县,去年咱们就忙着搞绿色小麦高产创建。要想把这个活干出名堂,首先得解决化学肥料导致土地板结、残留超标的问题,有了这套装备,问题就不是问题了。”

“听说有这个装备,一直没有亲眼见到,现在我真服了。往年为了禁烧秸秆,乡村干部磨破嘴皮跑断腿,也不一定百分之百保证不点火冒烟,通过这些演示能让大伙伙儿认识到,都别烧了,制成便宜有机肥往地里一撒就妥了。”源潭镇种粮大户田保强兴奋地说,“这就叫‘从地里来,到地里去’,少了浪费了地,绿了庄稼靠科技!”

在活动中,机械化收获秸秆还田复式一体化作业、机械化收获秸秆打捆式一体化作业、机械化收获+小麦捡拾打捆自动化作业、花生机械化播种作业、无人机喷洒秸秆腐熟剂等新型农业装备,新技术让粮农们大开眼界。前来观看生产装备实际运作效果的全国人大代表、中联重科副总裁王金富成了现场的热门人物,一批种粮大户当场表示要选购秸秆生物制粒装备,彻底解决秸秆“消化难”的问题。王金富说:“唐河作为全国产粮大县,短短一年来主要农作物全程机械化推进工作质效并

丰兴汉 左力 本报记者 乔地

# 在河南唐河感受麦收全程机械化

八小时前还是头顶金色麦穗的秸秆 八小时后就化作有机肥直撒田间

举,令人振奋。从粮农接受新农机新农机的热情上,我们能看到农业现代化和农业供给侧结构性改革的希望!”

## “国际稻都”掀起农业高端人才培养“头脑风暴”

科技日报讯(记者曹慧友 通讯员曹希雅 郭时印 李苗 喻斌)“我们国家,茄子和杂交西瓜等植物的种植及加工技术比较落后。我们想学到中国这方面的最新技术。”5月31日,在湖南农业大学启动的“袁隆平国际高端农业人才培养中心”签约仪式上,来自津巴布韦共和国的纳姆索拉·西蒙巴施说。这一天,“国际稻都”长沙,掀起了“一带一路”国际高端农业人才培养的“头脑风暴”。

袁隆平国际高端农业人才培养中心由湖南农业大学发起,与隆平高科、国家杂交水稻工程技术研究中心暨湖南杂交水稻研究中心等三方共同成立。湖南农业大学党委书记周清明称,中心成立后,将全力打造国际高端农业人才培养基地、农技国际交流重要载体、农技推广应用重

要平台和研究生教育国际化的示范样板。并以此创新国际化农业高端人才培养模式,共同探索此类高端人才资源的共享新模式。

“新时期,农业发展依然是‘一带一路’沿线国家国民经济发展的重要基础。此次中心的建立,有望加强农业国际交流与合作,共建利益和命运共同体。”中国工程院院士袁隆平称。同日,旨在帮助发展中国家提高蔬菜科研和产业化水平的“发展中国家蔬菜种植加工技术培训班”开班。袁隆平称,杂种优势利用是二十世纪农作物育种上重大成就之一。其不仅在水稻,在其他农作物如蔬菜上应用也有非常明显优势。“我们同时要促进我国蔬菜优良新品种、新技术走向世界,提升我国蔬菜产业在国际上的地位。”

## 石墨烯阻燃新材料打破国际垄断

科技日报讯(徐舒洁 记者丁秀玉)记者日前获悉,由无锡兴达泡塑新材料股份有限公司与常州第六元素材料科技股份有限公司,合作研发的石墨烯阻燃型EPS新材料成功实现产业化。

据了解,该材料在我国的应用也呈上升趋势,但我国建筑外保温市场阻燃型石墨EPS市场被国外品牌垄断。为打破国外对新型阻燃型EPS新材料的垄断,促进我国EPS材料的转型升级,常州第六元素与兴达泡塑两家企业走到了一起。从2016

年7月开始,第六元素和兴达泡塑分别成立了研发小组,并开发出独特的石墨烯多级研磨配到聚合应用工艺技术。通过双方的共同努力,最终技术问题都被一一突破。目前,兴达泡塑已成功进行了30m³的大试试验,阻燃等级达到B1级别。

常州第六元素材料科技股份有限公司总经理曹明告诉记者,新型石墨烯阻燃型EPS新材料率先在我国实现产业化,将给EPS行业注入新的发展活力,带来新的发展机遇。

## 江大解决真空油炸和微波干燥技术难题

科技日报讯(记者过国忠 通讯员张青 陈晓梅)记者6月1日从江南大学获悉,该校食品学院张愨教授团队研制出一种用于调理食品的微波与真空油炸一体化装置及高效油炸方法,解决了真空油炸和微波干燥两大类相近主流技术普遍存在的低效率、高能耗、均匀性差、成品率低等难题。

张愨教授介绍,该研究项目主要以面广量大的调理食品为对象,通过建立脉冲微波加热物料旋转的新方法,创新研制了微波均匀化喷动与真空油炸一体化的高效油炸新系统,解决了真空油炸和微波干燥两大类相近主流技术普遍存在的低效率、高能耗、均匀性差、成品率低等难题,保证了物料获得均匀的微波功率,显著改善了

微波油炸的均匀性,有效缩短了油炸时间,从而降低了油炸能耗,同时提高了油炸产品的主要营养成分保存率,具有极高的推广应用价值。项目还围绕本专利核心技术设置了专利保护网,并向不同食品干燥原料、上下游产业技术进行延伸,共申请并获得授权国内外发明专利60余项(境外专利10项)。

据了解,该研究成果目前已在6家许可使用的龙头企业中得到成功应用,近两年新增生产8990吨调理油炸脱水食品及205套设备,新增销售额20亿元,新增利润3.4亿元,新增创汇4.4亿元,取得了显著的经济效益和社会效益。日前,该研究项目获得第十届江苏省专利项目奖金。