

越来越多的人才、资金、产业、技术汇聚

农村创新创业焕发勃勃生机

经济日报·中国经济网记者 吉蕾蕾

创事记

“农村创新创业环境持续改善,吸引了返乡农民工等各类人员返乡入乡创业,其中多数人具有开阔视野、先进理念和成功经验,注重农业与现代产业要素跨界配置。这些创业创新项目乡土特色鲜明,培育了众多知名区域品牌,走出一条人无我有、人有我特的乡村特色产业发展之路。”

一边帮老乡卖苹果一边教老乡卖苹果的田家四姐妹,不断更新草莓栽培技术的马廷东,建成“定制体验农场”的李华靓……我国城乡融合发展步伐加快,农村创新创业环境持续改善,越来越多的人才、资金、产业、技术汇聚乡村,广袤农村正在掀起新的创业创新热潮。

如今,在各要素的大力推动下,农村焕发出了新的生机和活力。

新模式成效显著

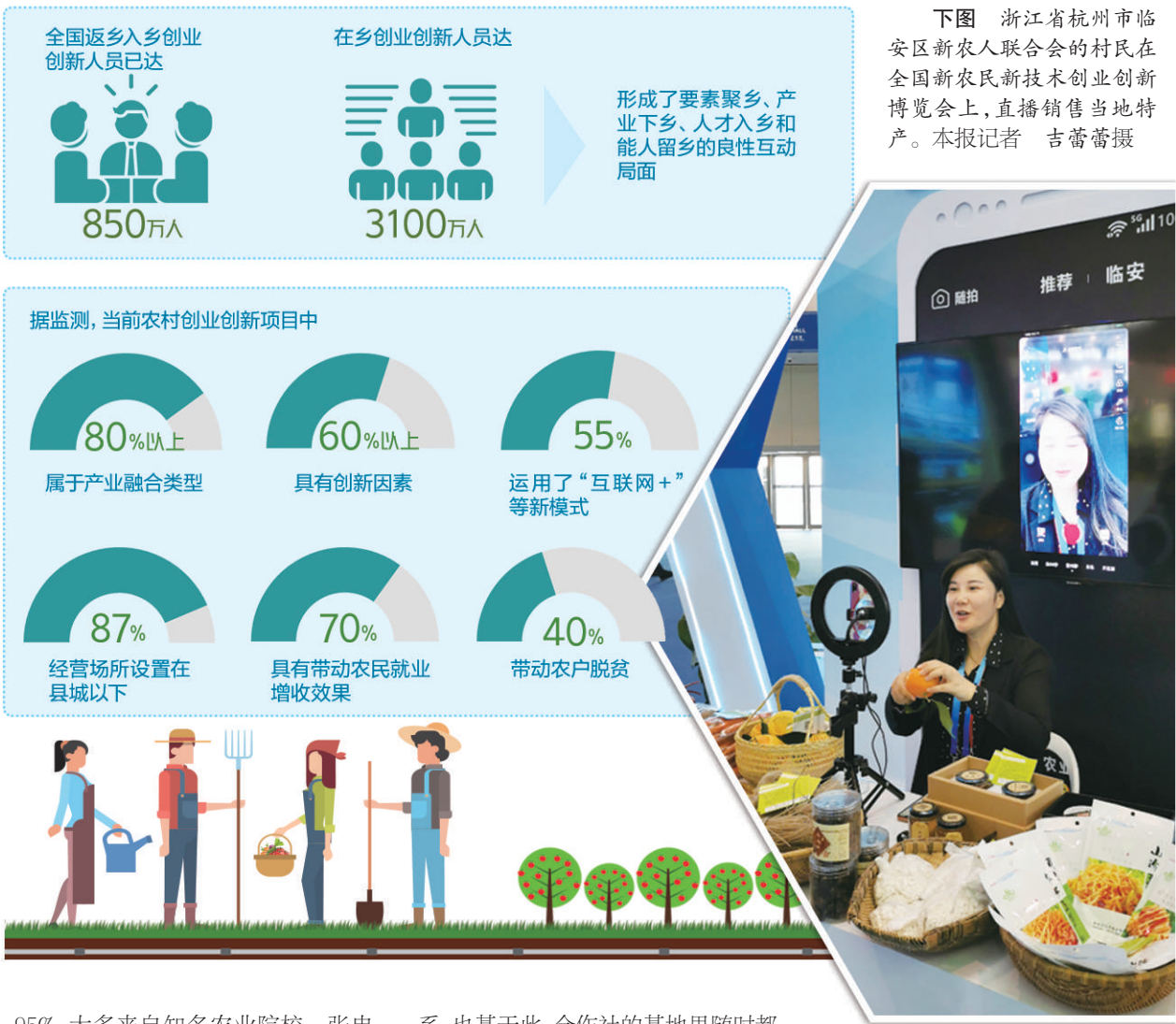
在日前举办的全国新农人新技术创业创新博览会上,一间名为“田家四姐妹直播间”的玻璃房吸引了不少观众驻足。玻璃房内,来自山东省蓬莱市大辛店镇田家村的田春影正用手机直播销售苹果。

“最初只是想帮老乡卖苹果,根本没料到反响会这么好。”田春影告诉经济日报记者,2013年她从上海返乡探亲,发现村里的苹果滞销,乡亲们一筹莫展。抱着试一试的心态,田春影开始利用网络帮助周边的朋友推销苹果,越来越多的订单让她有了创业的念头。2015年,在田春影的号召下,在外打工的三个妹妹决定跟着大姐一起回乡卖苹果,并成立了“田家四姐妹”电子商务公司。

四姐妹创业第一年就帮田家村销售出38万斤苹果,销售额达190多万元。如今,四姐妹从帮助果农做产品推广销售,逐渐拓展到教果农自己给自己代言。2018年,四姐妹助农销售苹果300万斤,加上冬枣和其它农产品销售额达4200万元。

返乡创业者带来的不仅有新模式,还有新思维。这一点在科技人员下乡创业代表张申伟的身上体现得淋漓尽致。

2013年,张申伟离开工作了20多年的江苏省农药研究所,带着“生产出受消费者信赖的品牌大米”这一愿景,筹资1000万元返乡创业,创办了江苏艾津农业科技服务有限公司。他把人才放在首位,艾津新农人有18名硕士,团队“80后”“90后”占比高达



下图 浙江省杭州市临安区新农人联合会的村民在全国新农人新技术创业创新博览会上,直播销售当地特产。本报记者 吉蕾蕾摄

95%,大多来自知名农业院校。张申伟说,团队的梦想是用专业的态度、先进的技术,让种田不再难,卖粮不再愁,让新型职业农民成为令人羡慕的职业。

可以说,广袤农村已成为投资兴业的熟土。数据显示,目前全国返乡入乡创业创新人员达850万人,在乡创业创新人员达3100万人。农业农村部副部长韩长赋表示,农村创新创业有力促进了城乡要素双向流动,引领带动农村建立健全现代生产经营方式、新商业模式和通达营销网络,为农业农村发展增添了新动能新活力。

新技术日新月异

科技是现代农业发展强有力的支撑,对水产养殖业来说,更是如此。“过去靠经验,现在靠科技。”江苏省南京市高淳区三保村的养殖大户魏珍保介绍说,他养螃蟹已近20年,过去必须住在蟹塘边上时刻监测水质变化,稍有异常就要排水和换水,给水里增氧,根本没有整觉睡。2017年,魏珍保用上了物联网技术后,再也不用半夜爬起来去看蟹塘,用手机就能全程监控,设定好数值后一旦触发警报,增氧装置会自动开启,提心吊胆的日子一去不复返。

在辽宁省丹东市圣野浆果专业合作社理事长马廷东看来,新技术的应用也为广大农户带来了实实在在的效益。“我们采用的‘冷藏促早’栽培技术,通过人为打造小环境,控制光照、温度,提前花芽的分化。”马廷东介绍说,合作社很早就与中国草莓协会、沈阳农业大学、辽宁省农科院、辽宁省职业技术学院等科研单位建立了合作关

系,也基于此,合作社的基地里随时都在更新栽培技术。

记者了解到,圣野浆果专业合作社的草莓从每年的11月供应到次年7月,上市周期长达9个月,再加上合理调配市场供应,使得合作社的400多名社员收益得到充分放大。“草莓提早上市能让农户收益至少翻一番,到次年4月,随着南方草莓基地出果逐渐减少,我们的二茬果又开始上市,南方市场基本就由我们主导,而且利润是北方的2倍。”马廷东说。

“这一轮返乡入乡创新创业的项目,多是依托当地优势特色资源,发掘农业农村功能价值,开发小专精新特产品,发挥每个乡村资源禀赋、人文环境、工艺技巧,以特色打开市场,培育产业,带动效应明显。”农业农村部乡村产业发展司司长曾衍德介绍,返乡入乡人员创办的项目小农户参与度、受益面广,增加了跨界增收和获利渠道,让农民卖农(产品)金、挣薪金、收租金、分红金、得财金,共同享受乡村产业发展的果实。

据监测,返乡入乡创业创新项目80%的投资在200万元以内;经营场所87%设置在县城以下,70%具有带动农民就业增收效果,40%带动农户脱贫,30%带动农村基础设施和人居环境改善。

创业迈上新台阶

“返乡创业这10年,我探索了一条新路子,让创业站得稳、立得住、干得长。”返乡创业代表、吉林长春晨华农业科技发展集团董事长李华靓介绍,他创办了晨华农民专业合作社,建成了“定制体验农场”,还实施“万亩生

态水稻定制体验农场”项目,走集约化、规模化、品牌化经营之路,形成了“村支部+合作社+企业+市场”的村企联动管理模式,每垧土地提高农民收入5000多元,而这一切都源于持续改善的创业创新环境。

近年来,农业农村部认真贯彻落实中央、国务院关于“三农”工作部署和大众创业、万众创新要求,会同各地各有关部门建立完善农村创新创业工作推进协调机制,实现了做给农民看、带着农民干、帮着农民赚。

曾衍德表示,下一步,农业农村部将大力实施就业优先战略,以农村创新创业为抓手,促进返乡创业就业,推动创新创业再上新台阶。一方面,要培育主体促进就业创业。以农村创新创业“百县千乡万名带头人”培育等培训项目和农村创新创业大赛、农村创新创业成果展览展示等为载体,培育一批农村创新创业人才、农村创新创业导师。另一方面,要打造载体促进就业创业。动态跟踪1096个全国农村创新创业园区(基地)运营情况,加快建设一批区域特色明显、基础设施完备、政策措施配套、科技创新条件完善、服务能力较强的全国农村创新创业园区和孵化实训基地。

此外,要发展特色产业促进就业创业。支持发展农产品初加工、精深加工、休闲旅游、电子商务等优势产业,鼓励发展特色农业、传统民俗民族工艺、乡村特色制造等乡村特色产业。积极推广农业内部融合、产业延伸融合、功能拓展融合等多种融合模式,坚持不懈推动农村创新创业向更高水平提升。

新发现

我国药品监管推行“严管”“智管”

扫一扫

每支疫苗都可追溯

本报记者 曾诗阳

“

我国加快构建全国药监一张网,积极建设国家级疫苗追溯协同服务平台,通过监管信息共享、业务协同和大数据应用,将实现最小包装单位疫苗全过程可追溯、可核查。

孩子打的疫苗是真是假?狂犬病疫苗是否有效?今后,只要掏出手机扫下码,每一支疫苗的生产、流通和预防接种等信息都将一目了然。

经济日报记者近日从国家药监局指导举办的2019智慧监管创新大会上获悉,我国药品智慧监管工作取得新进展,首个统一的国家级疫苗追溯协同服务平台有望于明年3月上线。届时,国内全部疫苗生产企业产品的流向信息和疾控部门的接种信息,都可以通过该平台查询,实现疫苗最小包装单位全过程可追溯。

保障用药安全

疫苗质量安全事关群众生命健康。今年6月29日,十三届全国人大常委会第十一次会议表决通过《疫苗管理法》,明确规定国家实行疫苗全程电子追溯制度,建立全国疫苗电子追溯协同平台,整合疫苗生产、流通和预防接种全过程追溯信息,实现疫苗可追溯。

《疫苗管理法》出台后不到一个月,国家疫苗追溯协同服务平台正式开始筹备建设。“目前,平台已经完成代码编写工作,进入了系统功能测试阶段,确保2020年3月31日之前实现对数据的稳定运行。”负责疫苗追溯协同服务平台建设的天创科技信息有限公司总经理王冲告诉记者。

国家级疫苗追溯协同服务平台建成后,将汇集各级药品监管部门、疫苗上市许可持有人、疾病预防控制机构、接种单位等多方面信息,形成完整的疫苗追溯数据链。

公众只需要扫描疫苗的追溯码,就可以通过协同服务平台、国家药监局“中国药监”APP、“E药云搜”APP等官方途径查询疫苗生产、批次、流向、有效期、批签发等信息,随时随地扫码验真、安心用药。

小小追溯码的背后,是追溯系统、疾控平台、协同服务平台庞大数据的互联互通。王冲介绍,一方面,疫苗生产企业的备案信息通过协同服务平台审核后,疫苗进入生产线并被赋予唯一的追溯码,关联其批次、有效期等信息,相关数据将上传至疫苗追溯系统,再由追溯系统传入协同服务平台。

另一方面,省级疾控中心

接收疫苗后,可以与疫苗追溯信息进行对比,扫码入库。后续的疫苗出库信息、分发数据、市县级疾控部门和接种点的疫苗流通信息、使用信息,将统一整合到省疾控平台,经省疾控平台上传到协同服务平台。

在此之前,我国并没有统一的国家级疫苗追溯平台,各机构使用的是自行建立的追溯系统或者购买第三方的服务,各个系统之间未能实现良好的数据共享。国家疫苗追溯协同服务平台的上线,将在不同系统中发挥“桥梁”和“枢纽”作用。由于疫苗追溯码具有唯一性,数据真实完整、不可篡改,既能有效防范非法疫苗进入合法渠道,也能确保发生质量安全风险的疫苗可召回、责任可追究。

实现智慧监管

“一支疫苗,从企业生产、赋码,流通到各级疾控中心,最终到接种者个人,将实现全方位、全过程可追溯。”王冲介绍,疫苗追溯协同服务平台记录了疫苗的流通痕迹,有助于提高药品监管部门的监管效能,“监管部门可以准确定位疫苗所处位置,掌握疫苗生产情况、使用情况、各省份疫苗库存预警、疫苗生产增长率、社会疫苗舆情等信息”。

疫苗追溯协同服务平台的建设,进一步夯实了药品信息化监管的基础,标志着药品智慧监管取得新突破。“智慧监管是一个持续的创新实践过程,是监管必须面对和适应的信息革命。”国家药监局信息中心主任黄果指出,在现阶段,数字化是智慧监管的基础,数据互联互通是智慧监管的关键,促进医药产业信息化转型升级是智慧监管的保障,提升公众获得感是智慧监管的目标。

除了药品领域,国家药监局还将在医疗器械和化妆品领域推进智慧监管。“推动形成‘严管’加‘智管’的监管新局面。”国家药监局党组成员、副局长颜江瑛表示,国家药监局将构建全国药监一张网,打通信息孤岛,促进监管信息共享、业务协同和大数据应用,加快推动移动互联网、物联网、大数据、人工智能、区块链等新技术的应用,逐步提升监管的预见性、靶向性、时效性。

我国围绕疫苗追溯体系建设全面展开布局

2018年11月
《关于药品信息化追溯体系建设的指导意见》发布,强调疫苗、麻醉药品、精神药品等重点产品应率先建立药品信息化追溯体系

2019年5月
《关于加快推进药品智慧监管的行动计划》出台,提出建设药品追溯协同服务平台和国家药品追溯监管系统,实现药品的来源可查、去向可追、应急召回和紧急调配

2019年6月
十三届全国人大常委会第十一次会议表决通过《疫苗管理法》,明确规定国家实行疫苗全程电子追溯制度,建立全国疫苗电子追溯协同平台,整合疫苗生产、流通和预防接种全过程追溯信息,实现疫苗可追溯



严守科学研究的“生命线”

□ 牛瑾

视界

最近,科技圈发生的好事都与科学研究的“生命线”——科研作风学风有关。2019年全国科学道德和学风建设宣讲机遇报告会上,来自首都高校、科研院所的研究生新生和导师代表共同发出倡议,要“像珍惜眼睛一样爱惜自己的学术声誉,绝不触碰科研‘红线’”;科技部、中国科学院、中国工程院联合召开的加强科研作风学风建设座谈会上,与会的科研人员围绕践行良好作风学风建设体会提建议。

科学研究具有求真唯实的天性,优良的作风学风是科技创新的基石。特别是在全球科技创新进入空前密集

活跃时期的当下,在我国面临新旧动能转换的严峻挑战的当下,以优良作风学风支撑伟大科技突破,有必要进一步加码升级。

正因为如此重要,我们才会对目前出现的一些问题感到焦虑。研究灌水、论文剽窃等学术不端行为不时发生,一些论文只得集中撤稿;一些科研人员浮夸浮躁、弄虚作假、急功近利,把主要精力放在混圈子、“算”经费上面,心沉不下来,硬骨头不愿意啃……虽说这些问题只是个别现象,不能因此就否定整个科研人员队伍,但其的确影响着科技强国的建设步伐,损害了我国科技工作者的声誉。

仔细探究,作风学风问题的成因很复杂。从外因来看,是整体环境的影响,即缺乏社会厚植的土壤、约束机制也有待完善;从内因来说,是科研人

员本身对科学精神的认识存在欠缺,下不了把“冷”板凳坐“热”的决心。

外因有外因的解决之道,就是调适科研环境,坚持激励与约束并重。一方面,要为科研人员创造自由、宽松的科研环境,赋予领衔科技专家更大的技术路线决策权、更大的经费支配权、更大的资源调动权,让其通过踏实做研究就能得到足够的物质回报和精神回报;要改革科技评价制度,改进内部科研管理,减少繁文缛节,让学术回归学术。另一方面,要严肃查处违背科研诚信要求的行为,并视情节追回责任人所获利益,对论文造假、考试作弊问题治理“零容忍”,在晋升使用、表彰激励、参与项目等方面“一票否决”。

内因有内因的破题之法,就是弘扬科学精神,端正科研态度。科学是老老实实的学问,科研工作是不容不得

一点点马虎和心浮气躁的工作。所以,即使短期内见不到成果,科研人员也要静下心来集中做事,舍得花几年甚至几十年解决一个重要的科学问题,也要深入科研一线、掌握一手资料,不人为夸大研究基础和学术价值。更重要的是,作为科研领域的前辈或高校、科研院所的教师,要加强作风学风教育,帮助青年人才“扣好第一粒扣子”,做一个对科学研究理性、对科学精神敬畏的人。

科研作风学风建设不是一时一日之功,不是一朝一夕之事。实现这一目标,有赖于制度框架的日益完善,有赖于工作机制的愈加顺畅,有赖于具体措施的不断跟进。当相关的制度、机制、举措落实落地,成为科研人员的自觉,我们迈向科技强国的步伐也就更加坚定。

执行主编 刘佳
美编 高妍
联系邮箱 jjrbczk@163.com