

晋城:现代农业产业链串起“美丽乡村”

□ 本报记者 王海滨

院内花草鲜美,绿意盈盈。猪场周边不见猪仔,嗅不到异味。透过电子视频,每个猪舍内的情况一览无余。初秋时节,作为新型养殖业的一员,山西高平市华康猪业有限公司布局紧凑,环境整洁。

“猪—沼气—菜、猪—沼气—果、猪—沼气—林”,这家公司已形成循环经济产业链。它成为山西晋城特色农业的代表,具有农业产业化的典型性。

农民“众创”壮大产业链

为了让“田秀才”“土专家”“新型职业农民”大显身手,晋城市加大农民职业培训力度,大力实施“一村一品、一县一业”工程。今年以来,该市公开选定43个培训机构,建立了新型职业农民培育培训机构资质库。按照产业发展现状,遴选出7100多名培育对象,确定“培育对象信息库”。同时把农业部、团中央联合实施的“现代青年农场主计划”“大学生返乡创

业计划”纳入新型职业农民培育范畴。1—6月,完成职业农民培训2720人,涌现出了一大批懂技术、会经营、精管理的新型农民。

1—6月,晋城市新增设施蔬菜1600亩,累计达到5.5万亩。食用菌大棚面积超过1万亩。有“蚕桑之乡”美誉的阳城县,次营、寺头乡等乡镇年产茧突破150万斤,形成了栽桑—养蚕—缫丝—丝绸服饰产业链。全市生猪存、出栏162万头、153万头,太行黑山羊交易市场开业运营。

农民专业合作社组织发展到5134个,国家、省、市级“一村一品”专业村达740个。有机食品、绿色食品、无公害食品和地理标志认证产品分别达到53个、12个、194个和5个,无公害认证面积219.57万亩,绿色认证面积21.5万亩,有机认证面积13.5万亩。

土地确权搞活务农思路

“有了土地证,咱想种大棚菜能抵押

贷款,想出去打工可以流转土地。想怎么干,咱说了算。”这是高平市石末乡寨平村民拿到“农村土地承包经营权证”发自肺腑的话。

为盘活土地资源,今年上半年,晋城市在充分试点的基础上,制定出台了《晋城市农村土地承包经营权确权登记颁证工作实施意见》,成立农村土地承包经营权确权登记颁证工作领导小组,安排专项资金,培训业务人员6600多人次,全面推进农村土地确权工作。目前已完成航飞和工作底图制作,清查336个村、承包户数6.4万户,清查总面积33.77万亩。高平市石末乡全部进入确权公示程序,其余县(市、区)紧锣密鼓,有序推进。

沁水县石室村通过土地流转使得规划2.3万亩的枫彩苗木基地不断拓展,带动全县苗木基地建设1.3万亩;阳城县依托旅游资

源,建起“农家乐”440多家;陵川县通过土地流转推动中药材规模种植,连翘、黄芩等中药材面积达32万亩;高平市在流转的土地上壮大生猪养殖规模,今年上半年存、出栏分别达到72万、77.7万头。

企业牵头富“美丽乡村”

晋城市坚持政策激励、资金支持,壮大龙头企业,财政安排农民专业合作社发展扶持资金1400万元,新型农业经营主体贷款贴息1000万元,产业扶贫资金1000万元,粮食丰收工程专项资金500万元等,出台了《关于全面深化农村改革加快农业现代化发展的实施意见》《关于促进土地流转加快适度规模经营实施意见》等政策性文件。

6月,泽州泽地萃绿农开发有限公司和阳城花烂漫土特产品开发有限公司两家企业在上海股权托管交易中心成功挂牌Q板上市。

1—6月,全市农产品加工销售收入达到33.8亿元。高平厦晋赛尔、沁水丰田、陵川鸿生3家企业字农产品加工龙头企业,年销售收入5000万元以上企业达到30多家,200亩以上现代农业园区达97家,工厂化食用菌生产企业16家。农业产业化经营组织达225家,总资产38.63亿元,2014年农产品加工销售收入达到63亿多元。今年将投资5.6亿元,新上农业产业化龙头企业43个。初步形成肉制品、丝麻、果品、食用菌、小杂粮、中药材加工六大农业产业链。

农业经济的强势崛起,促进了农业产量的提高,增加了农民收入。截至6月底,夏粮总产量4.6亿斤,同比增长37.3%;单产656斤,同比增长30.2%,创历史新高。农村居民人均可支配收入达5253元,同比增长9.4%,增幅位居全省第二。涌现出皇城村、凤凰村、锡崖沟等十多个“美丽乡村”。

■动态播报

福建探索水利科技推广新模式

科技日报讯(林祥聪 张智杰 谢开飞)福建省水利厅水利工程混凝土结构无损检测平台,能够在不放空库水的情况下,对混凝土坝、浆砌石坝等坝体内部开展隐患探测与评估;大丰收公司喷灌系统可以控制喷水量和均匀性,使水的利用率比漫灌节省30%—50%。9月16日,记者从福建省第三届水利及水生态文明建设的先进适用技术(产品)推介会上获悉,该省积极探索水利科技推广的新机制与新模式,制定了水利工程建设招标中增加水利先进适用技术(产品)招标分值等激励政策,促进先进适用技术(产品)加快推广应用。

福建省水利厅副厅长刘子维表示,近年来,该省出台了《关于流域水资源保护水生态修复科技支撑工作意见》,明确了今后五年每年推10项以上的水资源保护水生态修复先进适用技术(产品),共建设40个水资源保护水生态修复科技示范工程的目标,促进水利科技成果向现实生产力转化,为推动福建科学发展和水生态文明建设提供水利科技支撑与保障。此外,推介会对全省第三批水利科技推广示范基地进行授牌,颁发“2015年度福建省水利先进适用技术产品推广证书”,共有37家单位52项水利先进适用技术(产品)在会上推介展示。

第二届世界石榴大会举办

科技日报讯(记者魏东 通讯员张大东)以“互联网+石榴”为主题的第二届世界石榴大会9月16日在山东枣庄市薛城区开幕。

大会旨在宣传推广石榴产业发展的先进理念、高端技术和科研成果,推动产、学、研交流与合作,打造集石榴种植、加工、流通于一体的发展平台。大会期间还举行了山东峰城古石榴国家森林公园、南京林业大学教学科研实习基地揭牌仪式。来自南京林业大学、中国八大石榴主产区、大型互联网销售平台和石榴种植加工企业负责人400余人参加大会,并就石榴的育种、栽培、保健和深加工等进行研讨。据悉,本次大会由诺奖生命科技控股集团有限公司、广州王老吉大健康产业有限公司、南京林业大学、机遇社交APP主办。峰城区是“中国石榴之乡”,该区累计投入扶持资金1.43亿元,新扩种石榴近8万亩,总面积已达到20万亩,引进新品种30余个,研发石榴汁、石榴酒、石榴芽茶等产品10多种,并获得农业部农产品地理标志登记保护。

河南“草莓大王”整合内外资源

科技日报讯(记者井长水 通讯员汪俊杰)从育苗到种植,从采摘到观光旅游,河南中牟县春峰果蔬专业合作社整合内外资源,积极培养农业技术骨干和现代职业农民,形成一条红火的草莓产业链。

“晶莹剔透红珍宝,品味美味价值高。科学打茬夺高产,钞票装满农民腰。”2015年,合作社草莓种植面积达到2400亩,发展社员367户,草莓大棚1878个,带动从业人员1000多人,人均纯收入达到1.5万元。科技带头人、“草莓大王”李峰发挥了重要作用,他1999年开始试种,“使用蜜蜂辅助传粉技术是合作社广泛采用的技术,让草莓在冬季成熟,而且个大、色艳、味甜、水分足。”李峰说。他根据自己田里的土质,选择“丰香”和“甜查理”品种,将省农大、省农科院、中科院郑州果树所的专家教授请到大棚,提升草莓的产量和品质。

今年,李峰又做了两个规划,一个是建设绿色食品生产示范区,专门作为新品种、新技术的引进和展示区;另一个是采摘规划,与郑州供销社联合采取“微博助农销售”,通过互联网宣传来达到销售目的。

抑尘剂喷洒启用车号识别系统

科技日报讯(郑晴霞)近日,大同新通公司朔兴分公司所属抑尘站启用了车号识别系统,实现了抑尘剂喷洒管理的信息化。过去没有铁路车号识别系统前,喷洒抑尘剂工作量大,耗时长,高空作业有安全隐患。为此,朔兴分公司经理臧立中带领技术攻关小组现场考察测试,将车号识别系统与抑尘剂喷洒管理相匹配。

据介绍,系统可以通过自动识别车种、车速来计算喷洒量,控制抑尘剂喷洒设备的喷洒流量、压力、喷头及喷洒结构的摆臂姿态,实现在车辆行进中即时喷洒,无需人工现场参与即可保证喷洒的均匀和准确。该系统还实现了对流量监控数据和车号数据的即时处理,自动产生过车记录和喷洒的流量数据,形成喷洒情况记录表。实时化、自动化大大提高了作业效率,便于数据跟踪、查询和统计,使管理更精准。

充气无基板式太阳灶开始试用

科技日报讯(陈杰 张锦星)日前,一款无基板式太阳灶在武警工程大学研制成功,利用真空镀膜铝线不干胶片进行聚光,利用太阳能辐射烹饪食物,折叠后占空间小。工作时通过打气筒向薄膜内打气,能改变其内部气压,随着内部气压的增大,表面一层透明薄膜向上突起,反光面向下凹,则可以转变为自动聚光的形态。该款太阳灶对老式太阳灶进行了改良,解决了操作复杂、不便携带的问题,主要用于单兵野外作业时获取热能进行烹饪食物以及烧水、消毒等。武警部队任务多样化,野外作战日益增多,迫切需要提高后勤保障能力,目前该装备还在小范围试用,并将根据试用数据对装备进行最后修正,力求把装备的性能提升至最佳用于推广。

海淀将从三方面推动企业国际化发展

科技日报讯(记者韩义雷)“下一步,海淀将继续致力于营造有利于企业国际化发展的政策和市场环境。”9月21日,在海淀园管委会、海淀区金融办和卢森堡毕马威公司联合举办了“环球商机”重点活动——“牵手卢森堡,助力中关村海淀园高新技术企业走进欧洲”商机研讨会上,北京市海淀区区长于军表示,将从三方面入手推动企业国际化发展。

于军表示,一是着力营造有利于企业国际化发展的政策环境。重点推动国家外汇管理局北京外汇管理部启动外债宏观审慎管理试点,允许中关村核心区符合条件的中外资高新技术企业按照不超过上年末经审计净资产的两倍借入外债资金,并按规定结汇使用,统一中外资企业外债管理政策。中关村核心区1万多家中外资企业将直接受益,享受便利。二是加速聚集支撑企业国际化发展的金融资源。目前,海淀区各类法人金融机构993家;股权投

资机构928家,占北京的一半以上,管理基金规模3113亿元。据不完全统计,2014年海淀共发生358起股权融资案例,占北京投资案例总数的41.1%,占全国融资案例总数的12.5%;其中,已披露金额的案例获投资金额达409.13亿元,占北京股权融资总额的23.7%,占全国股权融资总额的9.5%。海淀已成为全国股权投资最活跃的地区之一。海淀将紧紧围绕全国科技创新中心的定位,加速聚集各类科技金融服务机构,为企业走出去提供全方位金融服务。三是重点支持有实力的企业开展海外并购。支持境内并购基金、上市企业和行业领军企业开展海外并购,投资境外有成长潜力和核心技术的创业企业,促进先进科技成果回国转化和技术转移,对海外并购过程中所发生的中介费用,给予一定比例的补贴;鼓励设立海外孵化器、产业园,培育海外原创技术和项目,并支持其中关村核心区落地发展。



9月19日,山东省淄博市孝妇河淄川城段白鹭出现,成为一道亮丽景观。孝妇河是淄博市的母亲河,多年来,由于受沿途企业的污染,鱼虾绝迹。近年来,尤其是今年以来,淄博市加大孝妇河综合治理力度,使水质达标,鱼虾重现,使久违的白鹭又重新栖息在孝妇河畔。

盐碱地种水稻有了新方法

科技日报讯(通讯员王祥峰 记者魏东)“水稻是黄河三角洲盐碱地改良的‘先锋’作物。荒碱地开垦后先种两三年水稻,用淡水压碱,之后再种其他作物,这是改良盐碱地简单有效的方法。”山东省农科院水稻所研究员马加清说。9月19日,山东省农科院举办了山东水稻产业高层研讨暨黄河三角洲盐碱地轻简化栽培观摩会。来自省内外科研教学单位、基层农技部门、种子企业、农

民合作社和家庭农场代表200余人参加了会议。据马加清介绍,自2012年以来,水稻所创新团队与济南军区黄河三角洲综合训练基地合作开展盐碱地水稻轻简化栽培试验示范,引入水稻旱播、旱穴播和直播技术,根据盐碱地特点,进行改良创新,并开展了圣稻14、圣稻19等自主选育品种的盐碱地轻简化栽培试验,均取得亩产千斤以上的产量表现。

山东省水稻产业技术体系首席专家周学标说,虽然稻作机械化程度在加快提高,但仍低于小麦和玉米,与发达国家相比机械化程度更低。当前,山东水稻常年种植250—300万亩,其中机械化栽植比例不足30%。下一步,应重点强化农机农艺结合,研发推广作业效率更高的直播机械,并加快培育耐盐碱、发苗快、生育期适中的水稻新品种,以满足机械化栽植需求。随着盐碱地水稻轻简化栽培技术的集成成熟,将为黄河三角洲地区荒碱地开发和低产田改造提供技术和品种支撑。

开滦中润:我们如何做到“废水无外排”?

□ 李晓辉 贾云刚

“在开滦中润,除了自然蒸发的损耗,工业用水没有其他形态的外排。”开滦中润煤化工有限公司党委书记赵卫民说。作为国内产业链最长的煤化工企业,中润公司各个环节产生的废气、废渣都不折不扣地成为了生产原料,实现了零排放。废水,则要经过三个水处理站。

中润公司的工业废水主要有两部分组成,一部分是生产过程中形成的必须经过处理才能排放的污染废水,一部分是生产系统冷却循环用水排放的净废水和除盐站排放大量的浓水,这些水除了硬度较高外,其他指标良好。

对这两大类工业废水的处理,中润公司的理念是“废而不弃”。做到这一点,处理上要有独到的方法。“中润公司厂区,建有生化处理厂、中水处理厂、污水深度处理厂,由于厂区外观为蓝色方形建筑,污水深度处理厂被形象地称为“水立方”。”赵卫民说。

“水立方”,是自主研发水处理关键点。项目直接投资达2400余万元,处理能力为每小时280吨。采用的是超滤+纳滤+膜法技术工艺,生化处理厂处理后的污水在“水立方”处理后,水质进一步提升,而后进入中水回用系统,可成为循环冷却水系统的补充水。这种

工业废水处理工艺在国内尚属首例。经过三个水处理厂的处理,中润公司走出了这样一个废水循环利用路径:废水→生化处理→深度处理→中水回用系统→循环水系统。三个水厂,中润公司投入累计已达6400万元。目前,中润公司的终端处理能力在300吨/小时,经过中水回用系统处理后全部回到循环冷却水系统中,每天可节约新鲜补水7200吨。除去水处理的综合运行费用,以每年运行350天计,相当于实现经济效益588万元。

在中润,“废水”变成了节约的“水费”。

山东青岛:医保保险制度覆盖800万人

□ 通讯员 陈春雷 沈俊霖 本报记者 王建国

一组数字彰显失能、半失能老人的社会化医疗照护问题日益突出:截至2014年年底,青岛市60岁及以上户籍老年人口153万,占比已达19.6%,其中失能、半失能老人约29万人。通过培育医养结合新型服务模式,促进了新型健康服务业发展。2015年1月,青岛市护理保险制度已覆盖到所有农村参保人,惠及人口总量约810万人。

2015年,青岛市在原有专护、院护、家护三种模式基础上,增设巡护服务模式(含社区巡护和村卫生室巡护)。这一模式的加入,充分考量了农村失能老人的生活环境特殊性,为全面系统地保障失能人员医疗照护服务需求提供有力保障。

目前,参保职工办理护理保险业务,报销比例可达90%,一档缴费成年居民、少年儿童、大学生办理专护、院护、巡护的,报销比例为80%,二档缴费成年居民享受巡护待遇期间,报销比例为40%。同时,对护理服务机构医疗护理费用实行“定额包干”结算办法,引导护理服务机构提供适宜适度的护理服务,减轻医保支出和个人费用负担。

青岛市长期医疗护理保险实施三年多来,已有4万多名参保患者享受了护理保险待遇,平均年龄80.2岁,支出长护资金8亿多元。市南区郭爱萍女士,父母双双重病卧

床。“有了居家护理,社区医院的大夫护士每周上家里护理2—3次。两位老人的用药、护理,医保给报销大头。”郭爱萍所说的社区医院是一家叫珠海路街道健联社区卫生服务站,生化处理厂处理后的污水在“水立方”处理后,水质进一步提升,而后进入中水回用系统,可成为循环冷却水系统的补充水。这种

床。“有了居家护理,社区医院的大夫护士每周上家里护理2—3次。两位老人的用药、护理,医保给报销大头。”郭爱萍所说的社区医院是一家叫珠海路街道健联社区卫生服务站,生化处理厂处理后的污水在“水立方”处理后,水质进一步提升,而后进入中水回用系统,可成为循环冷却水系统的补充水。这种

湖南拟建炎症性肠病医师联盟

科技日报讯(记者俞慧友)“炎症性肠病在中国的发病率远低于西方国家,但病例呈逐渐增长趋势。”9月18日—20日,长沙召开的“2015长沙炎症性肠病研究前沿及临床焦点论坛”上,湘雅二医院消化内科教授吴小小说。炎症性肠病是一种原因不明的肠道慢性炎症性疾病,好发于青少年和青壮年,是一种终身性疾病,病情易反复,无法治愈,只能控制,具高致残性。它主要包括溃疡性结肠炎和克罗恩病。其中,克罗恩病可累及消化道任何部位,病变特点多为穿透性,易引起肠道梗阻、穿孔等并发症。

“湘雅二医院门诊及住院患者不完全统计,2005年前炎症性肠病每年确诊新发病

人不超过30人,但目前平均每年新确诊IBD患者达300多例。患者多起病缓慢,较隐匿,患者早期往往容易忽视而没及时就医,对不典型肠道病变,易漏诊、误诊。该病没有纳入大病医保范围,也是造成治疗延误或患者放弃治疗的原因,继续呼吁全社会和政府保障部门关注。”吴小小说。

近年来,吴小平团队在临床诊断及治疗水平已走在全国前列,每年收治来自全国各地炎症性肠病患者数百例。他表示,拟组建湖南省炎症性肠病医师联盟,提高消化系统领域各级医生对该病的认识和治疗水平,“最起码,要做到各级有医生能了解和判断该病情。”

中润公司的工业废水主要有两部分组成,一部分是生产过程中形成的必须经过处理才能排放的污染废水,一部分是生产系统冷却循环用水排放的净废水和除盐站排放大量的浓水,这些水除了硬度较高外,其他指标良好。

山东首家志愿服务创客港胶州启动

科技日报讯(通讯员刘方亮 李晓峰)记者王建高9月22日,山东青岛胶州市志愿服务创客港正式启动,提供办公场所、业务培训、资金支持等五大服务功能,这在山东省尚属首家。目前,已有8家社会志愿服务组织提出入驻申请。“成立志愿服务创客港,我们有了归属感。”正在查看创客港办公室的胶州慈善义工队队长崔鹏说。

据介绍,2014年胶州市志愿服务组织40支,今年猛增至104支。经过一年多的调研

筹备,志愿服务创客港建成,志愿组织和志愿者可随时入驻,免费使用。开办志愿服务创客学校,建立志愿服务创客导师团,针对项目负责人、志愿者提供从注册、活动组织等一条龙培训服务,针对志愿者创客项目提供个性化培训;拨出专项经费100万元扶持志愿服务活动,对申请成功的志愿服务项目根据进度提供一年不低于1万元的资金支持;建立微信公众号、官方微博、志愿服务网三个载体,实现志愿服务资源和信息共享。

延庆打造特色旅游休闲文化产业

科技日报讯(记者刘晓军)2015年北京国际马球公开赛9月14日—19日在延庆开赛,来自阿根廷、新西兰、新加坡和中国四队选手,通过12级比赛争夺北京国际马球公开赛“冠军杯”。中国—阿根廷马业博览会同期举行。

据介绍,现有80多个国家开展马球运动。北京国际马球公开赛是由北京市体育局于2009年设立的马球比赛项目,是国内第一

个由政府主办的国际马球赛事。延庆县已经连续6年成功举办国际马球公开赛,并以赛事为契机,着力打造以马为主题、马文化、旅游、体育为特色的旅游休闲文化产业。今后,延庆还将逐步深度挖掘马文化历史,拓展以马为主题的艺术雕塑、绘画、摄影、文化演出及马匹交易、马匹繁殖等内容,打造以马为主题、马文化活动为特色的旅游休闲文化产业带。