

# 支持农业科技:贵州试水企业参股

科技日报讯(记者刘志强)5月27日,贵州省农科院与华腾、利康农、贵豪三家农业科技公司正式签署产业合作推进协议,三家企业今年将分别得到省科技厅给予的300万元专项经费支持。此举同时表明,该省支持农业科技机构直接参股企业,科技人员可兼职兼薪、入股分红的改革试点正式拉开帷幕。

为切实推进农业科研体制改革与创新,贵州省科技厅2014年决定,率先在公益类科研院所服务农业科技园区和产业发展等方面

先行先试。期望通过探索试点,推动农业科研机构与市场结合,与企业合作,在科技成果转化、创新体系运行机制等方面实现新突破,为贵州现代山地特色高效农业产业发展提供科技示范和支撑。

经过一年的考察研究,克服了农业科研机构内部担心政府财政断奶减经费的畏难思想,突破了有关部门关于干部兼职兼薪的政策规定,最后以省农科院所属农作物品种资源研究所、亚热带作物研究所、果树科学研究所为试点,整合现有人才团队、科研平台资源,

与当地园区优势企业深度融合,以火龙果、灵芝、食用菌等山地特色农业产业为抓手,着力提升产业发展关键技术研发和成果转化能力,有效延伸产业链,促产业发展、企业兴旺、农民致富。

据介绍,品资所、热作所、果树所以科技成果、技术服务等作价入股,或资产、现金入股,科技人员以自然人身份现金入股等方式,分别与企业合作注册成立了贵州华腾、黔西南利康农、贵州贵豪三家新型农业科技型企业。真正形成了紧密的利益共同体,实现了

科研人员与企业利益共享,风险共担。科技人员以企业成员身份直接参与到合作企业的技术和产品研发及管理工作中,组建企业科研团队、搭建研发平台,创新市场营销方式,推进以企业为主体的技术创新。

据了解,品资所与安龙县农望种植农民专业合作社合作,成立了“黔西南利康农业科技发展有限公司”,注册资本金1000万元。其中,农望合作社占股份51%,品资所技术成果作价入股股份占20%,科技人员自然人股份占29%。事实上,品资所自

2010年就与该企业开始了合作,并有较好的科技成果转化和效益共享基础,但有些名不副实的同志。这次政府支持共同注册的科技型合作企业,让科技人员真正获利浮出水面。他们将围绕安龙县金州出口蔬菜高效农业示范园区主导的食用菌产业,以企业为示范和引领,开展姬松茸、双孢蘑菇、竹荪和茶树菇等食用菌生产、加工和销售全产业链的科技研发和成果转化,提升当地食用菌产业发展能力和科技创新水平。

## ■动态播报

### 中电科仪器仪表项目青岛落地

科技日报讯(通讯员王璇 董旭辉 记者王建国)近日,落户青岛西海岸新区,总投资30亿元的中电科仪器仪表项目,正式取得工商营业执照,标志着青岛西海岸新区打造“国字号”仪器仪表产业基地进入新的发展阶段。

该项目由中国电子科技集团公司投资设立,并将旗下所有仪器仪表院所及生产公司集中到青岛西海岸新区,从事代表中国最高水平的仪器仪表软硬件研发及生产等业务。该项目的引进将进一步提升青岛西海岸新区乃至全国仪器仪表产业的产业水平,为青岛市经济发展及产业转型升级做出新贡献。

### 党永富当选“中原环保人物”

科技日报讯(记者乔地)本报多次报道的河南农民党永富当选“中原环保人物”。与他同时当选的还有23名。5月29日,河南省为他们颁奖。

农民党永富坚持23年从事土壤污染和生态治理,积累了一定的农业污染治理经验,专题研究了土壤污染与生态治理,提出了土壤污染与生态治理立法的理论依据,土壤污染与生态治理技术推广立法的必要性,通过自己的实践经验,党永富专门研发了肥料减量技术与除草剂副作用防控技术,取得显著成效,获得多项国家和国际专利。这两项技术为改善因过量施用化肥和除草剂而造成的副作用,做出了积极贡献。除了土壤污染治理外,每年可使我国在肥料减量1950万吨的同时,可以新增粮食500亿公斤。正是这样的积极贡献,他代表中国农民曾登上联合国讲坛宣讲这两项技术,被业界誉为“中国治土第一人”。去年,他被评为全国“三农人物”。

### 哈齐客专开始联调联试

科技日报讯(通讯员寇衢 记者李丽云)我国纬度最高的高寒高铁,哈尔滨至齐齐哈尔铁路客运专线于5月23日开始进行联调联试,全线预计8月份正式通车,标志着中国高铁将向北延伸281公里。

哈齐客专工程于2009年11月30日正式开工建设,投资概算总额323.9亿元,新建正线长度281公里,桥梁占正线里程的61.7%,双线电气化,无砟轨道,设计速度250公里/小时,全线共设哈尔滨北、大庆东、齐齐哈尔南8个车站。哈齐客专是我国纬度最高的高寒高铁,作为哈大齐工业走廊的重要通道,是黑龙江省内第一条城际客运专线。哈齐客专与哈大高铁直接相通,将成为连接省内与省外大中城市的快速通道和主要干道。

### 装甲兵工程学院设创新基金鼓励创新

科技日报讯(慕佩洲 陈弘毅)为整合科技创新力量,打造科技创新“航母”,装甲兵工程学院创新基金瞄准实战、聚焦打赢,在新兴学科专业方向上加大扶持投入,先后为再制造国家重点实验室投入经费127万元、资助27个基金项目,为提高两个团队基础创新能力发挥了重要作用。

该院还着眼发挥创新基金的最大效益,制定出台了《科研创新基金项目管理办法》,按照“公开公正、科学民主、激励创新”的原则,对基金申报立项、组织实施、结题验收、经费管理等作了明确规定,确保每一分钱都花在科技创新的刀刃上。设立创新基金,不仅对深挖潜力项目、凝练关键技术、孵化科研成果起到了积极作用,还有效解决了广大教师人员缺乏计划渠道科研项目的难题,帮助他们形成了稳定的研究方向。

### 集宁站创新安全警示教育

科技日报讯(范勃勃)近日,集宁站创新安全警示教育方式,通过制作“历史上的今天”安全日历,将安全风险潜移默化灌输到职工思想中,不断提高安全风险的防范意识和控制能力。该站收集历年全路、全局车务系统365天中发生过的事故案例,印制成行安全日历,通过班组点名进行一天一个案例教育,从事故成因到造成后果进行讲解,让职工班前增强警觉性,班中增强防范性,提高安全意识和应对能力。他们还通过站内手机报发送“每日一警”,为办公电脑设置“安全警示主题”桌面,利用微信平台进行互动讨论等方式,引导干部职工排查身边安全隐患,保障运输生产安全。

### 检车员趣味解疲劳

科技日报讯(刘健 邸俊波)太原铁路车务段太原车辆段担负着铁路大秦线的列车检修任务。该段动态检车员每个班人均在电脑上检测850余辆车,约40000余幅图片。他们针对动态检车员作业过程中坐姿保持时间长、精力高度集中、工作时长等特性,为缓解职工疲劳,由曾在全国职工健美操比赛中获得过二等奖的动态检车员曹超精心组织,编排了一套由坐姿操、站姿操、按摩操组成的健身操,在工作间隙运动,缓解了职工的视觉疲劳,使职工身体机能迅速得到恢复,同时职工的作业标准也得到提高。

### 民警幻灯普法保护未成年

科技日报讯(张羽)近日,广西北海边防支队电建边防派出所组织民警到辖区华侨中学为学校800余名师生上了一堂“维护未成年人合法权益,优化未成年人成长环境”为主题的法制教育课。

讲座中利用投影仪播放幻灯片,同时穿插学生作品展、学生与民警互动、法律知识咨询、有奖问答,保护了未成年身心健康和合法权益,做到学生与民警心连心,并发放了电子教育光盘。通过教育,进一步增强未成年人自觉遵守法律,提升了未成年人的自我保护意识,达到了预期目的和社会效果。

# 湖北潜江:“虾跳稻长”趟出农业现代化新路

□ 本报记者 刘志伟 张琦

如何用越来越少的土地,越来越少的水资源,越来越贵的农业劳动力,生产出更多更好更安全的农产品?湖北潜江探索出的稻田综合种养模式给出回答。6月3日,农民日报社与湖北省三农研究院在京举行座谈会,对湖北省潜江市稻田综合种养模式进行专题研讨,与会专家认为,该模式摸索出了一套企业、农户、集体合作共赢的经营体系和“产城互动”的城镇化路径。

潜江,地处江汉平原腹地,湖泊河网密集,是“中国小龙虾之乡”。在潜江农民创造

的“稻虾连作”“稻虾共作”模式的基础上,“华山”等农产品加工龙头企业迅速崛起。为探索高效农业与农产品加工业的最优解,潜江展开了一场集“土地流转经营、稻虾共作共生、镇企共建社区、市场强势引领、多方合作共赢”为一体的改革探索。通过流转整治打造高产高效农业基地,“反租倒包”让农户成为二级经营主体,“迁村腾地”建设市民化新社区等,不仅实现了“地增多、粮增产、田增效”,农户、合作社和企业实现增收,还催生了新市民、新城镇以及“虾跳稻长”的美

丽乡村面貌形成,逐步形成了独具特色的“华山模式”。

“农民通过开展稻田综合种养龙虾,每亩地平均效益可以达到5400元,比仅种水稻每亩可增收4000元以上。”座谈会上,湖北省人大常委会副主任张岱梨介绍,这个“由基层创造,靠市场实现,政府引导和推动”的模式推动了农业发展方式的转变和结构的调整,拓展了农民持续增收就业的空间和渠道。

农业部副部长于康震在座谈中表示,“华

山模式”从高效农业入手,提升了农业的生产力,以利益连接为切入点,让农民参与并直接分享现代农业的成果,农民利益得到了充分的尊重,同时充分发挥了龙头企业在农业发展方式转变和推进新型城镇化的作用,发展潜力巨大。

中国农业经济学会会长尹成杰认为,“华山模式”的核心在于创新,通过对农业经营体制机制、现代农业种养技术、推进“四化同步”发展等方面的创新,有效解决了农产品需求增长与农业资源制约,促进农民增收与农业

比较效益低、建设现代农业与农户分散经营、保护生态环境与农业面源污染等方面的诸多矛盾。

据了解,成立于2001年的华山公司是农业部等8部门联合认定的农业产业化国家重点龙头企业,在以产业为基石实现农业生产专业化,促进农村经济可持续发展的同时,华山公司还积极探索农产品产业链的延伸,与武汉大学合作建立了甲壳素深加工中心,2014年仅甲壳素延伸制品就实现销售收入30亿元。



6月3日,四川广安,华莹市在工业园区、农业园区和社区建立以制造、种养、销售及餐饮服务为主的“居家灵活就业基地”,带动当地1.2万余名农村留守妇女灵活就业创业。一名留守妇女在“居家灵活就业基地”电子信息产业园的领创电子厂熟练的作业。图为“居家灵活就业”让留守妇女玩上高科技。

## 重庆北碚区:校地共建“众创空间”

科技日报讯(黎黎 记者冯竟)6月1日,在重庆北碚区首届“科技·人才活动周”上,北碚区政府与西南大学签订了“创新创业校地合作备忘录”,双方将整合资源共建“众创空间”,推动校企合作,激发高校创新创业活力。

据介绍,双方共建的“众创空间”,包括建设北碚国家大学科技园、西南大学微型

企业创业园和提升“众创”平台服务效果等内容。其中,北碚国家大学科技园将为人驻北碚辖区的创业者提供低成本办公场所和设施,以及更便利、全方位的创业服务。

西南大学微型企业创业园则将采取“一园多点”建设模式,以北碚国家大学科技园微型企业创业孵化基地为龙头,在西南大学相关学院设点,让创业孵化场所呈网状分

布。西南大学为此将建立微企指导站,对学校师生创办的微企提供基础性服务,对学校师生落户北碚的成功创业项目给予奖励。北碚区政府将为创业的西南大学师生提供注册登记、专利维权、融资担保、成果交易等全链条服务。

据了解,本届活动周共有来自装备制造、仪器仪表、生物医药等10余个产业领域的近300个产品和技术成果进行了现场展示,78家企业与高校院所进行了现场对接,技术成果交易签约金额达3.05亿元。

## “珠江天使杯”激发广东创新创业激情

科技日报讯(通讯员王祥明 雷寒)我们报名参赛不只为得奖,也为积累经验,得到专业指导。”一位参加第四届中国创新创业大赛(广东赛区)暨第三届“珠江天使”杯科技创新创业大赛暨创新创业团队代表说。

江门市日前举办,广东省生产力促进中心创业服务部徐军副部长、科技人才服务中心吴家年副主任等进行了专题讲解与培训,并解答了与会企业的疑问。

荣获去年大赛的“优秀组织奖”的东莞分赛区也举行了2015天安数码城杯“赢在东莞”科技创新大赛的赛前宣讲会,进行了赛事动员、申报辅导和互动答疑。东莞大赛的顺利举办出台了系列创新创业配套支持措施,同时还组织30家支持单位挺起15个服务品牌,销售价格比之前翻了一番。

“帮我们村建的22个新型高效食用菌棚,一个棚一年纯收入两万多,活还不算累,忙的时候用工人100多人,有效解决了村里留守的妇女和老人的增收问题。”前关山村支部书记李子敏说。山东省农科院还在该村建立了矮化苹果高效栽培技术示范基地,谷子高效栽培技术示范基地,并利用省行业扶贫资金发展了庭院核桃项目,提升了当地新

型产业发展后劲。

让老百姓在自己家门口打工。“第一书记”为前关山村引进了凤翔集团投资2000万元建设的种鸡孵化场和投资10万元建立了箱包厂。四合屯村引进社会投资500万元建设了塑料编织袋厂,投资100万元建设了养殖规模300头的驴场。通过企业进村,就地解决了200多村民的务工问题。

“这些‘第一书记’真干实事,不光帮当前,还帮长远。”前关山村村民李敏动情地说。

发展套餐式订单农业 把传统农业种出新花样

前关山、前关山和四合屯村的三位“第一书记”抱团取暖,联合东阿县供销社、法国罗

盖特公司和当地专业合作社,发展“套餐式订单农业”。2014年,他们引导村级组织整合土地1000亩种植糯玉米,发挥供销社的农资优势、合作社的服务优势、农科院的科技优势、村级组织的资源优势、企业的销售优势,做到订单农业中各组织服务的“无缝对接”,实行统一供种、统一播种、统一管理、统一收获、统一销售,让老百姓从传统的种植模式中解脱出来,收入却比之前有了明显提高。

“2014年秋收,我们订单糯玉米实打亩产730公斤,同比增长近100公斤,农民亩增收200多元。老百姓尝到了套餐式订单农业的甜头,很多人感概种了一辈子的地,从来没像现在这么省心过!2015年,我们的订单农业面积继续扩大。”前关山村支部书记李峰有感而发。

山东省农科院的驻村“第一书记”将抓党建和脱贫攻坚结合起来,以为农民办实事、解难题来加强农村基层党组织建设,这三年,“第一书记”不但带领我们脱贫致富了,还把老百姓的心都聚到一块、拧成一股绳了。四合屯村支部书记刘怀银说。

## ■区域零点

# 创业大会别办成了“作秀会”

□ 盛利

“台下黑压压的2000多人,附近中学都派了几个班的中学生组团参加;台上投资‘邀约函’满天飞,谁的项目讲得好,掌声多,几千万、甚至上亿‘大额投资’随时都会诞生……”一日,出席完毕某政府举办的创新创业大会,一位投资人在微信上发出感慨:一个创业项目的投资岂是如此轻率?再这样下去,我们投资人“脸面”往哪搁?

时下,“大众创业、万众创新”呼声高涨,各地风投对接会、项目招商会、创业大赛层出不穷。而随着这些大会、大赛举办,动辄吸引巨额投资的创业项目,似乎一夜之间破茧而出。随着某大二学生拿下300万、某高校教授领走1000万……等“神话”涌现,让人不禁疑问:为何创投机构事到如今才“打满堂”抢项目,难道过去他们都“瞎了眼”?

然而事实却远远没有这么简单。在某城市官方创业大赛上,一位正在填写“投资邀约函”风投机构负责人向记者道出了原委:原来一次创业投资,涉及项目评估、团队考察、财务分析等数十个流程,项目估值、占股比例、项目管理、退出机制等都是投资者事先考虑的范畴,这需要一长个期的考察评估过程,因此往往被投资者们称

为“跟项目”。但为何一次大赛、一场路演就能确定是否投资呢?这位机构代表坦言,这仅是为活动“凑人气”而作秀。

这样的作秀如何产生?笔者调查原因有二:一来源于“面子工程”,如今创新创业无不是各区域、部门工作重点,一场筹备已久、声势浩大的专场路演、创业大赛,如果没有几个巨额投资压轴,岂非苍白无力;二来源于“关系思维”,机构代表们本不需要“用脚投票”、违心凑人气,但眼见政府主导的创业活动如火如荼,创业扶持态度坚决、主管领导现场赴会,难免不想借此良机展示自己机构实力、决心,以免在未来享受各种政府投资扶持政策时落下“话柄”。

或许有人说,这种“一个愿打一个愿挨”的场景,对向更多人营造创新氛围、点燃创业激情是利大于弊。但笔者认为,这种看似“善意”的作秀,恰恰是对当前浓厚创新创业氛围的“暗杀”——当台上路演的创业团队手握“天价”投资邀约函走下舞台,却发现这仅是一纸空文或大打折扣;当台下不断“见证奇迹”的创业者观众,抱着“他们都行,我能也行”的想法,认不清现实,而在投资者面前四处碰壁时,创新创业的热情势必受到重创。

## 邓州食品企业:订单式“借地种粮”两头解忧

科技日报讯(记者乔地 通讯员王静会)“种了20多年小麦,今年最轻松。从种到管再到收割,我没操一点儿心,‘订单小麦’每亩能多收入百十块钱。”5月31日,在河南省邓州市腰店乡麦仁村麦田里,农民单良贵抓起一把刚刚收获的麦子,憨厚地笑着说。

老单告诉记者,去年他和城里的面粉公司签订了“订单小麦”种植合同,由公司统一供种、统一耕种、统一管理、统一收割,每斤收购价要比市场价高出0.1元。今年他的12亩地收获13000斤麦子,卖给面粉公司,至少多收入1300元钱。

邓州市农业局农业科科长卢朝阳介绍,今年该市种小麦220万亩,其中有近50万亩“订

单小麦”。按高于市场价10%的价格计算,仅此一项,可为农民增收至少5千万元。

近年来,邓州形成了以金星啤酒、颐宝饮料等6家企业为龙头的食品饮料加工产业集群,具有年加工150万吨食品饮料的能力。粮食加工产业集群则形成了以50万吨吨和饲料项目和50万吨收原饲料项目为龙头,以久友面业、构林面粉加工园、张楼面粉制品加工园和燕店面粉制品加工园等为支撑的百万吨粮食加工转化基地,辐射鄂、豫、陕三省。目前,邓州企业年消耗小麦30亿斤。本地小麦种植无法满足,通过与邓州本地粮食种植专业合作社等签订“订单”的方式保证了加工质量和数量,也为农民解了销售的“结”。

# 不光帮当前,还要帮长远

## ——山东省农科院驻村书记科技扶贫纪实

□ 本报记者 魏东 通讯员 王祥峰

的生产生活,对外推广宣传本村的农产品,使农产品销路畅通无阻。他充分利用山东省农村农业信息化综合服务平台远程视频会议系统功能,建设了农村信息化基层服务站。

目前,前关山村成了信息化示范村,东阿县推广该村的做法,在全县建设了50个信息化基层服务站,不但将村务公开、村情快递、村风民俗等内容纳入了信息化平台,同时对这些村的种养殖户、基层供销社和村科技信息联络员进行了系统培训,辐射带动当地大幅提升了信息化水平,解决了“小农户与大市场”的矛盾。

培育主导产业,变“输血”为“造血”

走进前关山村西的黑木耳种植基地,成方连片的培养基上肉嘟嘟的黑木耳煞是喜

人,“这个黑木耳基地有20亩,现在已经成为山东省农科院的一个食用菌示范基地,引进了菌种移植设备,种植加工走上了规范化。”据第一书记王磊介绍,前关山村还成立了食用菌专业合作社,并注册了“苦羊山”商标,销售价格比之前翻了一番。