

# 好风凭借力 扬帆京津冀

## ——首农集团京津冀一体化发展纪实

□ 本报记者 刘晓军

“三元”，北京人再熟悉不过的品牌，随着一体化进程，未来也会成为京津冀地区广为熟知的品牌。从组建承德三元、建设迁安乳品厂、并购原三鹿乳业，到最近封顶的首农天津港物流基地项目，10年间，首农集团发展的足迹已经遍及河北和天津大地。

作为较早与河北、天津建立全面合作关系的首都国企，首农集团先后投资近50亿元，在河北石家庄、张家口、承德、定州等地区，以及天津市建设畜禽养殖、食品加工、冷链物流等项目，在引领当地现代农牧业发展的同时，也带动了数以百万的农民共同富裕。

### 打造中国都市型现代农业第一品牌

“都市农业，就是要符合首都的要求，服务北京，引领全国”。首农集团党委书记、董事长张福平近日接受记者采访时说。首善的农业，是坚持一流的标准，创造一流的业绩；首善的农业，是要做政府保障的、食品消费的首选。也就是确保首都“菜篮子”、“米袋子”、“奶瓶子”的供给和质量。

截至2014年12月底，首农资产总额577.89亿元，实现营业收入345.4亿元，利润总额7.6亿元。在畜禽良种繁育、养殖、食品加工、生物制药、物产物流等方面具有行业明

显优势，业已形成从田间到餐桌的完整产业链条。通过标准化的生产加工，严格的质量可追溯体系，特别是坚持高端高效高辐射，通过控制籽种、农牧场、投入品、农产品及食品加工、物流配送等价值链的各环节节点，首农集团以现代农业产业的高端化，实现着对全国农牧科技的引领和示范。

作为北京规模最大的农业企业，在“十三五”末实现“千亿首农”和“中国都市现代农业第一品牌”，是他们的既定目标，而早在10年前，首农集团就已经将经营触角延伸到河北、天津等地。

2013年5月，首农集团与河北就农业领域特别是奶业提升工程、现代循环农业示范工程、现代农业产业提升工程等达成共识。去年9月28日，投资16亿元的河北三元工业园破土动工，年产4万吨婴幼儿配方奶粉及25万吨液态奶加工园区，一批符合高科技要求的示范项目正在建设中。朝着规划的战略前行，首农正在全力打造婴幼儿配方奶粉民族第一品牌，为振兴民族乳业、重拾国民消费信心做出积极努力。

### 借助周边资源致力振兴民族乳业

50多年的发展，首农在科技、信息、人才

等方面形成了强大优势，但资源环境的约束也日益显现。如何利用先进的产业经营发展理念，将国际一流的技术设备标准，与京冀两地政策、资源、人工等优势有机结合，实现在京农牧产业向津冀转移，推动当地产业提质增效，首农已探索实践多年。

2009年，在京冀两地政府的支持帮助下，首农对原石家庄三鹿公司进行接收重组，进而又迅速组建了河北三元食品公司，及时启动生产经营。在此过程中，首农集团履行了对政府的“全员接收原三鹿核心企业员工”的承诺，与近2600名原三鹿员工签订劳动合同，保持了企业正常运转，也确保了职工队伍的稳定和当地社会稳定与和谐。

2011年，首农投资7亿元开始建设定州现代循环农业科技示范园项目。该园区占地1.7万余亩，奶牛存栏1.75万头；建设占地240亩的饲料厂1座，年产10万吨精饲料和3万吨压片玉米；建设占地2454.39亩的种植区，实现种养结合与资源的循环利用；建设占地100亩的粪污处理系统，利用奶牛粪便进行沼气液化，就地提供新能源；依托园区生产实验基地，建设奶牛养殖培训中心，为企业和社会培养技术应用型人才。该项目

于2012年列为河北省重点农业产业化项目，并成为定州作为国家现代农业示范园的核心区建设项目。

与此同时，首农利用国家和地方的扶持政策，在当地政府帮助下，与养殖户、农户之间进行良好的合作。他们投入资金、技术、设备、人才培养等要素，建成华都滦平和武强肉鸡项目、平泉种猪养殖场等养殖加工基地，形成养殖、生产、加工、销售一条龙的链条式发展模式，带动了当地农民就业致富和农业产业发展。

### 置身环渤海区域延伸产业链条

有了前10年的基础，目前首农正在认真落实中央和北京市关于首农功能疏解和产业转移的战略部署，把推进京津冀协同发展作为一项重要内容列入集团新的发展规划，坚持一二三产业的融合发展，落实与地方的融合发展，力求在促进京津冀区域协同发展中切实发挥典型示范和引领作用。

据了解，未来几年，首农在京冀两地投资将超过50亿元，通过包括河北三元工业园、首农定州循环农业示范园二期、承德三元优质安全原料奶生产示范牧场、优质奶源基地、农业科技研发中心、武强肉鸡产业扶贫等

项目的建设，确保在提升企业经济效益的同时，推动当地农牧业发展和农民增收致富。

2013年12月，首农集团下属和天津振华物流集团共同出资设立首农东疆牧业有限责任公司，利用区位优势，建设饲料原料加工、畜牧业贸易、牛肉仓储物流项目。预计项目建成后，年产饲料40万吨，年周转清真羊肉8万吨，年贸易额5亿美元。而天津港首农食品进出口贸易有限公司将专业从事食品进出口贸易及相关快速通关、保税仓储物流等业务。目前这两个项目建设均已封顶。

首农大多数养殖场在北京郊区，在首都经济调整中受到诸多限制和约束，随着调整迁都和转型升级的提速，加之农牧业自然、疫病、社会风险高、比较效益低、成本增长较快等状况，农牧养殖业外迁工作任务艰巨。

首农集团党委书记、董事长张福平表示，在扩大开放合作的同时，首农也在进一步整合集团自身的产业、资本、人才等资源，加强在京津冀地区整体的产业布局规划，主动参与区域合作，发挥首农品牌及“北京农业产业龙头企业协会”会长单位的优势，联合京内涉外农业企业共同参与京津冀产业一体化，从而促进京津冀三地优势互补与合作共赢。

## 动态播报

### 山东省首个民用高压船舶岸电系统投运

科技日报讯(记者魏东 通讯员郭轶敏 丁园园)近日,山东日照港举行首套船舶岸电系统投运仪式,标志着山东省首个沿海港口民用高压船舶岸电项目如期竣工投运。该项目预计每年替代电量约230万千瓦时,替代燃油1863吨,每年可为港口节约运行成本约115万元。

日照港首套民用船舶岸电系统采用高压上船方式,在日照港西港7号变电所内设置800千伏安降压装置,将10千伏/50赫兹工业电源转换成6千伏/50赫兹船用电源。实施船舶岸电技术,以码头供电系统替代船舶辅机燃油发电,不但降低了停泊船舶的照明、通信、空调、水泵等运行成本,而且实现了大气污染“零排放”,减少了噪音,经济效益和社会效益显著。

### 首届国家运动员大健康产业冬奥峰会将办

科技日报讯(记者李丽云 实习生康晓晴)记者近日从哈尔滨体育学院获悉,首届国家运动员大健康产业冬奥峰会将于10月召开,将邀请权威专家学者以及企业家参会。届时,筹集中的国家运动员大健康产业技术创新战略联盟也将同时成立,该联盟将是国内大健康产业中唯一的国家级产业联盟。

据介绍,2011年大健康产业首次被提升为国家发展战略,国务院发布《医学科技十二五规划》,提出“培育大健康产业、新型健康产品开发”的发展目标,这是我国第一个涉及大健康产业的规划。

国家运动员大健康产业冬奥峰会将邀请在大健康领域有资深研究成果的重量级专家学者和在大健康领域有成功产品、成功企业运作的企业家等参会,与会人员将就“发展国家运动员大健康产业,助推2022年冬奥会圆满成功”等不同的论坛主题,通过“互联网+冬奥会+众创空间+金融平台+大健康产业化项目”等全面展开高峰对话。

### 天大举行原创交响合唱音乐会

科技日报讯(通讯员焦德芳 记者冯国梧)“兴学之路”——天津大学纪念中国高等教育一百二十周年原创交响合唱音乐会近日在北京音乐厅隆重举行。中国国家交响乐团、中国国家交响乐团合唱团、天津大学北洋合唱团联袂演出。

《第一交响曲》是本场音乐会上最受瞩目、最震撼人心的作品。它从我国最早大学——北洋大学(天津大学前身)成立开始,用交响乐的形式展现了中国高等教育120周年的兴学之路。《第一交响曲》是由天津大学青年教师冯公让历时16个月创作完成。作品以中国高等教育发展历程为音乐基础,用交响乐的恢宏气势展示中华民族“兴学强国”的理想,表达对中国高等教育发展历程的无限感怀。《第一交响曲》共分四大乐章,旋律风格各异:第一乐章急切交错,讴歌为救国兴邦而上下求索的仁人志士;第二乐章雄浑坚定,礼赞坚定信念、不畏艰难、乐观向上的师生;第三乐章深沉肃穆,追思为追求真理而献身的勇士们;第四乐章激昂明快,献给自强不息、奋力拼搏的卓荦英雄。著名青年指挥家袁丁引领交响乐团和合唱团,纵贯中国高等教育120年精神内涵,为观众展现出一部气势雄浑、大气磅礴的音乐史诗。震撼人心的旋律和艺术家们精湛的演绎博得了全场观众雷鸣般的掌声。我国著名作曲家王西麟、程大兆、秦文琛等都给予该作品很高评价。

### 甘肃临夏打造“清真食品”特色名片

科技日报讯(杜英 邸金)2015临夏国际清真食品民族用品博览会暨第三届“燎原”杯全国清真名优风味小吃大奖赛于9月16日至20日在甘肃临夏举办,152个清真食品展位和130个民族用品展位全方位、立体式展示了特色民族文化。更有来自叙利亚、黎巴嫩、约旦等国家的顶级烹饪大师现场进行厨艺表演。

临夏市委书记曹正民介绍说,此次大赛依靠清真食品和民族用品两大优势产业,旨在加强与国内外知名企业的交流合作,打造面向世界的清真食品、民族用品生产加工基地。“临夏属兰州一小时经济圈范围,交通便利,空气清新,水源清洁,保证了发展清真食品加工业的生态环境,牛羊活畜资源丰富,希望能吸引更多人来观光旅游,感受临夏民族民俗风情。”曹正民说。

据了解,博览会期间,临夏还开展了清真食品与民族用品展示展销、清真食品现场烹饪品尝、网络虚拟展示、国际清真烹饪大师技艺表演、临夏“一带一路”清真产业发展高峰论坛等活动。

### 武警工程大学学员研发无人实时监控车

科技日报讯(陈杰 张锦星)针对当前部队查哨监控难度大、长期的重复性工作造成士兵哨位纪律涣散的情况,武警工程大学学员同教员共同完成一款实时监控车,助力部队工作顺利开展。

此款无人实时监控车,能利用监狱看守所覆盖wlan将手机信号转变为程控信号控制监控车,再利用wlan将图像传送到手机屏幕,在车上安装开放式接收平台对多部手机进行加密保证安全性,可以实现部队地方干部实时监控一切。车辆采用大轮胎越野功能良好,加入制动装置可以保证慢时速在多种地形通行,同时车上的消音装置可以防止犯人察觉。车前各有一个简易障碍物扫描推测器,遇有障碍物能及时掉转方向。车上还安装一根一米八的摇动式摄像头,可以利用无线信号实时传输图像,从而完成对目标区域的监控。

## 河南超级稻千亩片亩产超900公斤

科技日报讯(记者乔地)9月15日,河南省农业厅专家组对该省光山超级杂交稻万亩示范片中的三个千亩片进行现场考察和实测测产验收显示,千亩片亩产突破900公斤,最高达913.9公斤,千亩连片大面积高产在全国尚属首次。

超级杂交稻“百千万”高产攻关示范工程2014年由袁隆平院士主持,集中全国优势力量,组建协作团队启动实施,计划用3年时间实现“百亩片亩产1000公斤、千亩片亩产900公斤和万亩片亩产800公斤”的高产攻关目标。河南光山县是全国两个万亩高产攻关示范片之一。经专家现场测产和实打验收,去年光山县项目区万亩示范片平均亩产910.6公斤,千亩示范片平均亩产815.5公斤,万亩示范片平均亩产733.8公斤,均实现了当年阶段性预期目标。今年千亩连片亩产突破900公斤,使这一计划目标提前一年实现。

## 南开大学为百岁院士申泮文庆生

科技日报讯(通讯员聂振慈 记者冯国梧)南开大学近日在东方艺术大楼举办申泮文院士执教七十五周年暨百岁华诞庆祝大会。两院院士程津培、饶子和、姚建铨、李正名、宋礼成、张奎奎、周其林来到现场为申泮文先生“祝寿”。中国科学院院长、中国科学院学部主席团执行主席白春礼发来贺信。

申泮文,1916年9月生,广东省从化县人,我国著名化学家和教育家,中国科学院资深

此前的8月28日,袁隆平院士再次考察光山基地时预估:“光山百亩片过1000公斤有把握,千亩片过900公斤有希望。”9月15日,听到光山县千亩片亩产突破900公斤的消息时,袁隆平院士在电话里高兴地说:“合格了,成功了!”

此次测产验收由中国科学院院士、福建省农业科学院研究员谢华安挂帅,专家组成员来自湖南农业大学、华南农业大学、国家统计局河南省农调总队、江西农业大学、河南农业大学等单位。

2014年,河南省水稻种植面积900万亩,总产100多亿斤。其中信阳市和固始县水稻种植面积700多万亩,占全省种植面积的八成,产量占全省80%多。信阳市2006年开始推广超级杂交稻,面积稳定在550万亩。去年全市平均单产635公斤,远远超过河南全省550公斤的平均单产。

院士(1980),中国当代无机化学学科奠基人之一。他1940年毕业于前昆明西南联合大学化学系。申泮文先生长期从事无机化学、金属氢化物化学和氢能源化学研究工作,在南开大学创建了新能源材料化学研究所和应用化学研究所。拥有国家专利多项,他持有的镍氢电池知识产权已献给国家,在天津投产,有三条生产线,产量占世界产量的20%。钕铁硼永磁合金正在筹备产业化之中。



山东省枣庄市山亭区积极为当地优质农产品“走出去”搭建电子商务平台,通过筹建淘宝网特色中国山亭馆、入驻京东商城等开展网上营销,提升农产品产销对接效率,实现了农产品“触电”畅销全国,促进了农民增收。图为9月9日该区脆甜果树种植专业合作社的工人在采摘网络客户订购的脆枣。

本报记者 魏东 李宗宪 张怡婷摄

## “美淘村”的美梦

□ 本报记者 王海滨

城,进不了乡村;大都是城市产品下乡,而农村产品难以搭电商进城。”施志光说:“我们的做法是,通过县城本地O2O的方式,在县城建立分公司完成城乡配送,在100人以上的村建立美淘村网购体验馆,由此形成农村电商+乡镇物流的农村电子商务服务体系。一方面打通信息和物流通道,另一方面构建农产品上行渠道,最终形成面向农民的互联网生态服务中心。”

生在农村,长在农村的施志光,对农村农情情有独钟。学校毕业后,就在家乡创业,五金销售、农村庭院装潢、门窗制作等,都是面向农村的业务,短短十多年时间,已

经成为家乡寿阳县小有名气的企业家,由此也积累起一定的创业基础。面对火热的互联网+时代,如何让农村农民也同样搭乘时代快车,成为施志光的新目标。他联合7位股东共同创立了美淘村。“定位农村,布局全国,服务三农。”施志光说,“这就是我们美淘村的宗旨。”

施志光介绍,农村电商+乡镇物流的市场前景非常广阔:首先是可以把现在所有的电商业务延伸到村庄农户,然后是可以把对应时应用的农产品送进城,还有就是物流可以在乡村之间迅速便捷地交换。施志光说:“比如邻村之间亲戚们打个电话,不用人去,

就可以把东西放到美淘村,当天或者第二天就送到亲戚手里。这三个环节都可以给农民省钱、赚钱。而美淘村的业务在来回往返中都有利润。”

就在8月初,榆社县小杜余村的杏黄了,但一时卖不了,否是难贮藏的产品。晋中市商务局找到美淘村请求帮助,很快把杏销售了出去。榆次区庄上乡上黄彩村常文平今年春天的苹果也是通过美淘村卖出去的。由此常文平成为美淘村在上黄彩村的“店员”。常文平说:“我们村的小米在当地很有名气,今年秋天我要把村里的新小米收集起来,放到美淘村销售。省事、省力、赚钱快,还帮大

家。真是一举多得。”美淘村的发展还可以提供大量就业岗位,平均每个县的运营就能安排1000多名高校毕业生。

目前,美淘村的O2O平台运营、艾帮物流城乡配送、电子商务科技物流园一期工程已经建设完成并投入运营。在山西省26个县的3034个村建立了美淘村网购体验馆;在江西、山东、陕西四个省的省公司正在筹建中。“今年年底,要布局全国8个省,60000个乡村体验馆。”施志光说,“两年之内我们要实现公司上市。”

“为农民省钱,帮农民赚钱,带领中国八亿农民进入美国资本市场。”施志光信心满满地说,“这是我们的美好梦想!”

记者问:“实现这个美梦需要多长时间?”答:“两年。”问:“两年?”答:“两年肯定行!”

## “免费午餐”何以坚持了十年

### ——烟台大学教授王全杰的教改探索

□ 本报记者 魏东

王全杰坐不住了,他在调研中发现:不少大学生学了四年皮革竟分不清脱了毛的猪皮和牛皮,有些研究生拿到硕士学位却不会独立制革。“学皮革的不会制革”已是普遍现象。改变这种现状有没有办法?王全杰认为,办法有一个,那就是改革以应试教育为主的工科高等教育制度!

“既然制革研究生有‘三怕’,那就对症下药,让他们‘学会动手、学会吃苦、学会与工人相结合’,补上这一课。”王全杰从自己积蓄里拿出4万元钱,置办床铺被褥,买来黑板碗筷等必要的学习生活用品,以青岛制革厂车间为实践基地,第一期学习班就这样办了起来。

### 总被质疑:为什么会有免费的“午餐”

“大部分研究生无经济收入,难以负担费

用支出。再者,并不是所有的制革研究生都愿意来尝试‘三学会’,来的都应承担这份责任和学费。”王全杰告诉记者,“这样可以确保家庭困难的研究生产有同等的学习机会。即使是特困生也能毫无顾虑地参加学习班。”

同行不解:“你自掏腰包赔钱办学习班,不为名利,图个啥?”王全杰疑惑:“不花钱就能上学习班,学到真本事,有这好事?”“图啥?图的是教育改革观点和思想得以尝试;图的是机会均等的教育理念得以倡导;图的是皮革行业人才培养模式得以实现。”王全杰的解释,在质疑声前显得有些微弱。

但学习班办了11年,直至今日,仍没有一个可持续发展的保障机制。这些年,王全杰自掏腰包,企业家友情资助,投入费用100多万元。

“企业家大多是因为对王教授的认可和他人的人格魅力而慷慨解囊。但学习班一路走来却无法带给企业相应的社会美誉度的回报,也削弱了他们连续资助的积极性。”王全杰的助手、段宝荣博士告诉记者,“每期筹集费用都令王教授十指挠头,但他还是亲自到一家家企业拜访,一点点把资金跑出来。”

现在让王全杰感到苦恼的是下一届学习班,学习班办下去就会很难。”

### 十年探索,巧合中的必然

今年5月4日,国务院印发《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》,王全杰有种说不出的欣慰:“提出全面深化高校创新创业教育改革,和我十多年就倡导的观

8月19日,第11期“全国制革研究生动手能力学习班”在淄博恩思皮革集团结业,烟台大学教授王全杰为来自陕西科技大学、四川大学、山东大学等高校的24名制革研究方向的硕士、博士颁发了结业证书。

2004年,王全杰创办了我国第一个制革研究生动手能力全免费学习班。通过“学会动手、学会吃苦、学会与工人相结合”的教学模式,为皮革行业人才培养开辟出一片新天地。人们看到,从那以后,每年暑假,学习班都会迎来一批来自天南海北的皮革专业学生,通过“免学费、免试验费、免住宿费、免餐费、免接受培训的”“五免费”政策,吸引学生。至今,接受实训的200多名硕士生、博士生为企业争相追逐的“香饽饽”。

### 又是什么让他坚持了十年?

#### 怪现象:学皮革的不会制革

“一方面一线人才奇缺,不得不花高薪从国外引进;另一方面,由于动手能力差又不能吃苦学皮革的本科生、研究生不受企业欢迎,学生毕业后改行他业。”这是2004年召开的中国皮革科技会议上,王全杰发现我国皮革行业人才供需的“怪现象”。