



## 成长路上 感恩有你

说到感恩这个话题  
首先让我想到的就是我的  
爸爸、妈妈。

“馨雅，快起床，  
吃早饭了……每天清晨  
伴随着妈妈的呼喊声，  
新的一天开始了。每天一  
大早妈妈就会起来给我  
做早餐，怕我上学晚了，  
怕我饿肚子，但却总  
是叫不醒熟睡的我；  
“孩子，洗脚了。”当  
妈妈把洗脚水端到正在  
看电视的我的面前时，  
我却只是随声应和了一  
声，却从没想到给爸爸  
妈妈洗一洗那奔波劳累  
了一天的脚。我们应该  
关心体谅父母，这样才能  
对得起父母的苦心。

感恩我的妈妈，从怀胎十月妈妈就精心的  
养育着我、呵护着我，小时候的我顽皮、淘气。  
记得有一次在家里玩，因为跑得太快了摔  
了一跤，额头正好撞在了  
床角上，当时额头就  
破了一个大口子，疼得  
我放声大哭。爸爸妈妈一路  
扶着我，抱着我，不停地  
安慰我，给我擦眼泪，给我  
敷药，直到我停止哭泣，  
他们才松了一口气。

我哇哇大哭，正在做家务的妈妈听到了抱起我  
飞快地跑去医院，医生  
看了伤口说需要缝针，  
当时妈妈就哭了，一直  
责怪自己没有照顾好  
我，其实我知道都是我  
自己太顽皮了。

感恩我的爸爸，在  
我的心里爸爸是座山，  
也是一个说话算数、说到做到的爸爸。就在今  
年的清明节小长假快放  
假的时候，爸爸突然给  
我说放假的时候要带我  
去北京，去爬八达岭长  
城、看升旗、看故宫，  
我疑惑的望着爸爸，因  
为我知道这几天爸爸的  
单位上特别忙，怎么会  
有时间带我出去玩呢？  
爸爸说：“我答应你的  
这次小长假带你去北京  
玩，小时候的我顽皮、淘  
气。记得有一次在家里  
玩，因为跑得太快了摔  
了一跤，额头正好撞在了  
床角上，当时额头就  
破了一个大口子，疼得  
我放声大哭。爸爸妈妈一路  
扶着我，抱着我，不停地  
安慰我，给我擦眼泪，给我  
敷药，直到我停止哭泣，  
他们才松了一口气。

（德州公司综合部  
曲莉莉供稿）

上有你们我很幸福，我  
爱你们！

后记：这是女儿写  
的一篇作文，看了之后  
我很感动，想和大家分享一下。同时，也想对  
女儿说几句话：

亲爱的馨雅宝贝/

自从有了弟弟/我们对

你的关爱太少，让你受

委屈了/宝贝，妈妈想对

你说/面对你清澈的眼

神、面对你如花的笑

靥/妈妈是惭愧的/我也知

道你确实感到很孤单，

很需要关爱，希望我们

能多陪你/孩子，妈妈

只想对你说：相信爸爸

妈妈，你的愿望也是我

们的愿望/为了这些愿

望，我们会更努力的/

一方面努力工作/一方

面要挤出时间多陪你

/让你不再孤单寂寞/让

你有一个快乐无悔的童

年。

（德州公司综合部  
曲莉莉供稿）

世界领先的植物营养专家和种植业解决方案提供商

## 金正大召开2016年度股东大会



本报讯 杨春菊报道 5月18日，金正大2016年度股东大会在公司会议室召开。公司股东及股东代表、公司董事、监事出席了本次会议，公司高管、见证律师列席了本次会议，会议由董事长万连步主持。

与会股东就相关议案展开了讨论，并对公司2016年经营发展提出了许多宝贵意见和建议。会议以书面记名投票与网络投票相结合的方式，审议通过了《2016年度董事会工作报告》、《2016年度监事会工作报告》、《2016年度报告》全文及其摘要、《2016年度利润分配方案》等十五项议案。

2016年，面对宏观经济持续下行、农产品价格下滑、化肥相关政策取消等不利影响，公司大力开展服务营销、继续开拓创新，一路攻坚克难，在技术创新、营销转型、国际并购及基础管理等方面依然取得了较好的成绩。2016年度，公司销售肥料617.75万吨，实现营业收入1,873,645.52万元，归属于上市公司股东的净利润为101,694.68万元，与上年同期相比，销量增长14.96%，营业收入增长5.57%。

会上，公司管理层与股东及股东代表进行了坦诚的沟通和交流，并向股东及股东代表郑重承诺：

2017年，公司将进一步加快建设“创新型、服务型、平台型、国际化”的金正大，全面推进“中国领先”向“世界领先”的新跨越，为实现“世界领先的植物营养专家和种植业解决方案提供商”的愿景奠定坚实基础，继续完善公司经营机制，争取实现业绩稳步增长。

会议结束之际，董事会对各位股东的信任、关爱和支持表示真诚的感谢，并承诺将一如既往、兢兢业业地勤奋工作，积极应对各项挑战，带领广大员工，以不懈的努力践行“发展企业、回报股东、奉献社会、造福员工”的承诺，推动公司持续、稳定、健康发展。

## 金正大荣获2016年度山东省科技进步一等奖



本报讯 通讯员邹朋报道 5月22日上午，2016年度山东省科学技术奖励大会在济南隆重召开。

由金正大集团与山东农业大学、山

东省农业科学院农业资源与环境研

究所、全国农业技术推广服务中心

经过多年科研攻关、合作研发的

“百万吨级作物营养双平衡缓控释

肥料创制及应用”项目荣获2016年

度山东省科技进步一等奖。

该项目系统地对缓控释肥的

传统生产装置进

行优化升级研

究，开发出了系

列核心工艺和关键

设备，建成了百

万吨级作物营养双

平衡缓控释肥生

产装置，解

决了制约缓控

释肥大规模产

业化关键技

术难题，突破了缓控

释肥单一装

置生产多

种产品的行业

难题，实现了缓

控释肥产业的

技术进

步，促进了产业的持

续健康发展。

项目研制的作物营养双平衡缓控释肥料技术已

在山东、河南、广东、黑龙江、安徽等26个省区的小麦、玉米、水稻、马铃薯、棉花等作物上推广应用

达1.14亿亩，取得了显著的经济

和社会效益。

此次获奖是对金正大产学研合作成果的充分肯定，标志着金正大缓控释肥料技术创新又上新台阶。今后，金正大将继续承担起推动行业技术进步和产业发展的责任，持续加强新型肥料关键技术与高效应用技术的研究，构建新型肥料的环境效应评价指标体系，为加快我国肥料行业结构调整和技术升级，促进农业科技创新，保障国家粮食安全做出新的贡献。

## “中国品牌100强”发布 金正大强势入选

本报综合讯 5月26日，新华网在京发布“2017年中国品牌100强”网络评选结果，金正大在农业肥料领域的龙头之姿强势人选榜单。

近十年来，我国新型肥料产业快速发展，离不开龙头企业企业的引领作用。金正大作为新型肥料龙头企业，坚持走自主创新、产学研相结合的发展道路。从2006年第一条年产30万吨缓控释肥料生产线投产至今，金正大建成了全球最大的缓控释肥料生产基地，亚洲最大的水溶肥和硝基肥生产基地，并在美国、德国、以色列、荷兰、西班牙等发达国家和地区建立研发中心或分支机构，奠定了在全球的领先地位。

金正大始终重视创新平台建设，先后建设了国家缓控释肥料工程技术研究中心、复合肥国家工程研究中心、国家认定企业技术中心、土壤肥料资源高效利用国家重点实验室、农业部植物营养与新型肥料创制重点实验室、养分资源高效

开发与综合利用国家重点实

验室等一批具有行业影响力

的国家级技术创新平

台，构建了我国化肥行业顶

尖人才库。

在创新平台构建的基

础上，金正大先后承担了

“十一五”、“十二五”国

家科技支撑计划和国家星火计

划、国家火炬计划、国家重

点新产品计划等30余项国

家级和省级重大科研项

目。截至目前，拥有专利210项，其中发

明专利199项，并荣获国家科

技进步二等奖2项、山东省科

技进步一等奖3项、国家重点

新产品3项。

以绿色、安全、生态为导

向，加速推动转型发展，促

进产业优化升级，是“十三五”

确保我国肥料行业可持续发

展的重要途径，而金正大缓控

释肥料的推广者、绿色生态的

坚守者与保护者，金正大以此次获奖为契

机，继续坚守创新、绿色、

共享等理念，加快建设创新

型、平台型、服务型和国际化的

金正大，通过大联合大协作

大发展，为我国农业现代化做

出更大的贡献。

面对肥料变革的新常态，集团董事长万连步表示，化肥行业要想走出发展困境、实现转型升级，唯有树立“联合协作、融合共享”的发展理念。他表示，金正大将充分利用技术创新成果，努力通过输出技术、品牌、服务和资本，与上下游及同行业广泛开展联合协作，为中国化肥供给侧结构性改革做出贡献。

今年5月10日是我国第一个“中国品牌日”，意味着中国对品牌的重视已经从企业层面正式上升到国家层面。自今年5月5日新华网启动“点赞中国品牌”网络推选活动以来，广大网友踊跃投票，金正大最终强势入选“中国品牌100强”。作为我国新型肥料的推广者、绿色生态的坚守者与保护者，金正大以此次获奖为契机，继续坚守创新、绿色、共享等理念，加快建设创新型、平台型、服务型和国际化的金正大，通过大联合大协作大发展，为我国农业现代化做出更大的贡献。

本报讯 耿金花报道  
自5月中旬2017山东高产王评选活动的第一站在山东章丘开展以来，山东章丘甜瓜、山东潍坊西瓜、河北巨鹿西瓜等相继开展“金正大示范田，我是高产王”评选活动。

5月10日，山东济南章丘高官寨镇的甜瓜种植户迎来了2017年“金正大示范田，我是高产王”的开局之战。阵容强大的评委、积极参与的种植户、先进的测试仪器、精彩的现场点评，让甜瓜种植户开了眼界，学到了很多。

5月13日，西瓜高产王比赛在潍坊市寒亭区固堤镇举行，接受金正大西瓜全程作物营养指导的90后小伙，淘汰了很多种几十年瓜的老“前辈”，一举拿下冠军，让周围种植户见识了金正大作物全程营养方案的魅力。

5月22日，河北省邢台市巨鹿县隆重举行“金正大示范田，我是西瓜高产王”

活动，两百多位瓜农齐聚赛场，在高产王舞台上尽显种植风采。经过初选和决赛两个环节，以外观、重量、瓜瓤成熟度、口感、糖度五个维度综合考量，巨鹿县南哈口村瓜农张华笑到了最后。

“金正大示范田，我是高产王”去年在齐鲁大地持续开展整整一年，取得了累累硕果，在山东卫视农科频道的全程关注下，在广大种植户和社会各界的大力支持下，活动在山东区域产生了巨大的影响，对于推广先进种植理念、普及科学种植技艺、建设高产高效的现代化农业生产模式、树立优秀农业科技带头人有着重要意义。

一场场热闹非凡的比赛，不仅让参赛者信心大增、让获奖者满载而归，也给当地种植户带去了金正大的技术服务推广到了农民的田间地头。

# 开启作物全程营养解决方案

# 新时代

## 金正大助农增产丰收



编者按：4月7日起，金正大陆续在全国发布了冬枣、辣椒、葡萄、大蒜、柑橘、油桃、香蕉、苹果、大葱等一系列作物营养解决方案。同时，在重点区域召开产销对接会，实现农产品上行，缓解农产品销售难、卖价低等问题。伴随着作物营养解决方案发布的进程，一场打通种植业上下游产业链、优化区域种植结构、提高区域种植效益的产业革命正在打响。

作物吸收营养与我们平时吃饭一样，不仅要科学搭配，还要平衡膳食，营养全面是亘古不变的丰产之路。发展至当下，农业种植拼的不是施肥量的多与少，而是作物营养方案的优与劣。

金正大推出的一系列作物营养解决方案涵盖了改土、施肥、管理等作物种植的全过程，并将农技、农化和农机等要素有机结合，保证了方案的科学与高效。为此，作物营养解决方案对肥料产品、技术、服务和推广体系都有严格的标准和要求。

配合营养解决方案的发布，金正大还专门成立了“三人小组”，他们长期扎根一线，切实解决种植户在实际应用中遇到的问题，提高农户种植技术和水平。

下一步，金正大还将在全国优选200个重点经济作物县，重点推进作物营养解决方案的普及应用。在肥料行业的“冬天”，金正大聚焦于服务转型升级，致力于为种植者提供更大价值，向世界领先的植物营养专家和种植业解决提供商的愿景跃升了一大步。

当前我国农业供给侧改革的核心在于，一方面要推动农业发展从主要满足“量”的需求向更加注重

满足“质”的需求转变；另一方面要通过优化产品和区域结构，通过生产技术的革新推动农产品的市场竞争力，从而增加农民的收益。这两个核心传导到种植户，就是两个问题：种什么？怎么种？

种什么？随着粮食作物价格的不断下跌，种植经济效益更高的经济作物成了农民的首选，但随之而来怎么种的问题，就成了大多数种植户面临的大难题。怎样提高种植者的种植理念，实则是横亘在我国农业结构优化面前的一道大考题。

作物吸收营养与我们平时吃饭一样，不仅要科学搭配，还要平衡膳食，营养全面是亘古不变的丰产之路。发展至当下，农业种植拼的不是施肥量的多与少，而是作物营养方案的优与劣。

金正大作物营养管理方案是经过科学搭配，以作物营养需求规律、作物习惯用肥、农民习惯施肥、产区土壤气候条件等为依据的科学化全程营养管理解决方案。种植户只要按作物不同阶段的养分需求，选择搭配合理的施肥方案，就可以实现高效、轻松种植，对于农产品品质提升、农民增产增收具有重要的现实意义。同时，金正大还尝试将营养解决方案与农产品销售结合起来，一方面指导农民以营养方案种植高效农产品，另一方面通过与外部合作伙伴的大联合、大协作，将种植户与外部销售渠道之间架起直供渠道，有效推动优质农产品上行，解决农民难卖、卖低价的现实问题。

为进一步服务，助农成功。金正大正在与广大种植户一道，以智慧和汗水，辛勤耕耘，收获希望的田野。

◆扶沟果蔬高产营养解决方案的发布，是金正大农科院专家长期在扶沟广泛调研，根据扶沟土壤现实状况量身定制的，农民如何在不增加投入的情况下，提高种植收益——这就是方案研究发布的意义所在。

以辣椒为例，扶沟种植户依据传统的施肥方式，基本上属于“一炮轰”，过量不合理施肥造成了土壤板结、盐渍化等问题。营养解决方案能有效改善作物根系环境、解决作物养分需求规律和不合理施肥之间的矛盾。

——金正大农科院蔬菜研究所 张善平

◆大泽山葡萄种植过程中，因农户重氮轻磷钾、施用大量鸡粪、施肥不合理等问题导致后期坐果率差、病害加重、土壤板结等问题。营养解决方案以改土调土为根本，通过测土我们发现土壤有机质为0.16%，处于极低水平，老乡们一定要注重生物有机肥、微生物菌肥、硅钙镁肥等的施用，增加有益菌数量，补充中微量元素，改善土壤根际环境。

——金正大农科院葡萄研究所 杜加银

◆春季浇水大蒜叶片发黄、追肥更发黄，困扰着中牟大蒜的蒜农，严重影响中牟大蒜品质与产量。中牟大蒜出现的弱苗现象、叶枯病现象都与不合理施肥密切相关。从高产营养解决方案应用的一处试验田来看，蒜苗返青快，叶片宽度增加约20%，长势旺；大蒜根系数量增加23%，假茎粗度增加18.7%，叶片数增加14.2%，株高增加17.0%，蒜薹产量增加14.3%，蒜头表皮红色有活力。

——沃夫特农科院大蒜研究所 王智明

◆贯穿香蕉高产营养解决方案有四个关键字：和、稳、快、养。根据当地土壤呈酸性的特点，香蕉土壤调理要以调节酸碱平衡为目的，称为‘和’；在基肥选择上，以平衡型硝基肥配合液体肥，求‘稳’；后期追肥要以硝基肥、水溶肥、液体肥搭配，讲究‘快’；在香蕉生长的不同时期，补充叶面微肥，要精细化地‘养’。通过增施生物有机肥、微生物菌剂和土壤调理剂来改良土壤，促进根系发育，提高对线虫的抵抗能力，进而有效预防枯萎病。

——金正大农科院香蕉研究所 郭哲

### 作物经理有话说：

◆我们种香蕉种怕了，香蕉品质差，香蕉树病害问题得不到解决，都成了心病。中国高品质香蕉严重不足，只占总量的20%。西双版纳香蕉种植水平提高关键有两点，一是香蕉的内在品质，二是香蕉的外在品质。我们种植香蕉至少有20年的经验，说句大话，我们都是种植专家，但是这几年，面对复杂土壤状况，我们缺少真正的好产品、好技术。

——云南西双版纳香蕉种植大户 刻代平

◆从2015年开始，我家的18亩果蔗已经开始尝试使用由金正大广东翁源当地农化服务中心设计的本地高产营养解决方案。第二年就见到了效果，果蔗亩产达到一万八千斤，相比2015年增产2000多斤。方案中培土后追施水肥的次数由原来的6次减至3次，节省人工近600元，减少肥料投入约500元。成本降低的同时，实现了果蔗的增产保质。

——广东翁源蔗农 毛文兵

◆以前种地都习惯追施化肥，而且一年比一年多，但作物的质量上不来，原来土壤又生了病。作物营养解决方案的好处告诉父老乡亲，只有大家依靠科学的营养管理方案，才能提高自己的收益，争当咱们扶沟的种植高产王，将扶沟的蔬菜名气打出去。

——河南扶沟西红柿种植户 王生

◆金正大的农化专家告诉我，长期不合理的施肥导致土壤有机质含量低，这样的土壤种出来的苹果果品差，产量低。

自从用了金正大推出的苹果高产营养方案，我按照专家的说法，第一，秋施底肥，要配合有机肥的使用。第二，在苹果盖花期后少施多次，后期还冲施高钾型大量元素水溶肥。用了营养解决方案，我的果园里大小年的差异已经非常小了，而且果子品相好，丰产又丰收。

——山西万荣苹果示范户 韩德来

### 种植大户有话说：

◆从香蕉内在品质提升方面，我认为应从改土入手。据了解，云南地区土壤pH值在5.5以下的土地面积占比超过38%。而酸性土壤易导致香蕉黄化，阻碍根系生长发育，最终降低香蕉产量和品质。而科学、高效、全面的营养解决方案不仅有利于香蕉抵御病害，还能带来外在品质直观的提升，香蕉条形均匀，果皮色正，给蕉农带来的经济效益更为直接。

——海南大学教授 陈云泽

◆翁源地区土壤多为红壤和赤红壤，偏酸性或严重偏酸。翁源县土壤钾的含量处于较缺乏水平。同时交换性镁、有效硼也处于较缺乏状态。金正大果蔗高产营养解决方案中的硅钙镁肥有助于改良土壤，预防果蔗红心病，促进果蔗健康生长。

——广东省农科院教授 彭智平

◆油桃应科学管理，根据土壤与树种养分需求制定油桃高产营养解决方案，用高质量肥料作保证，全面满足油桃生长对养分的需求，同时还要注意保持土壤肥力与可持续生产能力。我要特别提醒桃农要改变过去大水漫灌造成的过量灌溉，推广使用滴灌、微喷灌等水肥一体化技术，提高肥料利用率，减少人力成本。

——山东农业大学教授 彭福田

◆转变传统种植模式，解决油桃营养问题，提高砀山桃农种植技艺，推动砀山油桃产业发展是这次活动的重要意义。油桃高产瓶颈的背后是种植管理模式的落后以及传统思想的束缚。大力发展优质高产高效农业，离不开新技术的支撑，通过优化水果品种、开展技术创新，推动砀山油桃产业的发展，而油桃高产营养解决方案的发布，可以促进砀山油桃种植技术的革新，帮助农民增产增收。

——安徽砀山县园艺场副场长 陈春峰

### 农业专家有话说：



- ①金正大农科院苹果研究所丁英峰在山西万荣示范户韩德来的果园里了解苹果开花情况
- ②沃夫特大蒜研究所专家为河南中牟农户讲解大蒜管理技术
- ③陕西大荔枣农王军用金正大营养解决方案种植的冬枣植株长势良好
- ④按照专家作物营养解决方案要求，云南西双版纳香蕉示范户顾涛在田间施肥
- ⑤山东平度樱桃种植户孙文政和金正大农化专家杜加银田间交流
- ⑥金正大农科院柑橘研究所高级农艺师张金涛为广西武鸣种植大户韦日清作田间指导
- ⑦河南扶沟西红柿种植户王生与金正大作物经理张善平在自家大棚里交流
- ⑧国家缓控释肥工程技术研究中心农艺师与农户察看小麦长势
- ⑨金正大农科院桃树研究所专家汪帆为安徽砀山农户讲解油桃管理技术
- ⑩金正大农科院专家与山东丘陵农户交流田间管理
- ⑪河北电视台农民频道客座苹果专家杜向东与果农现场互动
- ⑫广东翁源金正大农化服务中心
- ⑬金正大营养解决方案部分产品展示
- ⑭果农争相了解金正大营养解决方案中的部分产品
- ⑮三人小组田间推广大蒜高产营养解决方案