



成为世界级高端肥料供应商和受人尊重的农业服务商

## 金正大水溶肥纳入全国水肥一体化技术示范推广计划

本报综合讯 7月3日，在山东临沂召开的全国水肥一体化技术示范推广会议上，全国农业技术推广服务中心宣布将金正大水溶肥纳入全国示范推广计划。这是金正大继缓控释肥后又一个被纳入全国示范推广计划的新产品。

全国农技推广服务中心将水肥一体化定为全国重点推广的“一号技术”，2013年农业部颁布的《水肥一体化技术指导意见》明确指出，计划在2015年全国水肥一体化推广面积新增5000万亩以上，还明确要分区域规模化推进高效节水灌溉行动。随着我国农业的集约化、规模化发展，水资源的进一步匮乏，以及大型农场不断涌现，滴灌、喷灌节水设施农业面积迅速扩大，水肥一体化已步入快速发展期。

全国农技推广服务中心党委书记杭大鹏在大会上介绍说，要从保障国家粮食安全和促进农业发展方式转变的战略高度，充分认识水肥一体化的重要意义，切实增强发展节水农业、推广应用水肥一体化技术和水溶肥料的责任感和紧迫感。水肥一体化是一项增产增收、节水



节肥、生态环保的关键技术。大力发展节水农业和水肥一体化，保障粮食安全，促进农业发展方式转变，是我国农业在“人多、地少、

水缺”现实条件下的必然选择。金正大是水肥一体化技术推广的佼佼者，全国农技推广服务中心将积极主动为企业的试验示范搞好指导和

服务，特别是搞好金正大水溶肥的试验示范推广工作。

金正大集团董事长万连步表示，从2008年起，在全国农技推广

中心的指导下，金正大在全国范围内开展大面积的缓控释肥示范、培训和推广，实现了缓控释肥在大田作物上的大面积应用，为世界广泛应用缓控释肥奠定了基础。目前，金正大在山东、贵州建设了年产50万吨的水溶肥生产线，未来三年，金正大水溶肥年产能有望超过100万吨。万连步强调，农业技术推广服务中心将金正大水溶肥纳入到全国示范推广计划中，必将推动我国水肥一体化快速发展，水肥一体化技术在全国的普及应用指日可待。

据了解，金正大具有水溶肥研发、生产、推广优势，全国农技推广服务中心作为我国农业技术主推单位，在全国具有强大的技术与网络优势，双方计划今年在新疆、内蒙古、广西、云南、甘肃、山东、河北等10多个省份开展水溶肥的示范推广工作，今后将进一步扩大范围。同时，双方将重点做好试验示范、技术集成、宣传培训和推广机制等相关工作，尤其是在试验示范方面要做好主要作物需水需肥规律，搞好不同水溶肥料的筛选对比，为农民提供技术指导，从而全力推进水肥一体化健康快速发展。

### 融汇全球技术，助推中国水肥一体化发展

## “中国·以色列水肥一体化技术应用国际峰会”走进临沂

本报综合讯 7月3日，为更好引进和借鉴国外水肥一体化技术，促进我国水肥一体化发展，复合肥料国家工程研究中心、农民日报社联合金正大集团共同举办的“中国·以色列水肥一体化技术应用国际峰会”在集团总部召开。全国农技推广服务中心书记杭大鹏、全国农技推广中心节水处处长高祥照，全国农技推广中心节水处副处长杜森，山东省土肥总站站长高瑞杰，甘肃省农业节水与土壤肥料管理总站站长崔增团，新疆区土肥总站站长董巨河，河北省土壤肥料总站站长王贺军，中以农业合作交流中心专家Kovtun Valery，挪威阿坤纳斯生物技术有限公司高级农学顾问Harald（哈瓦德），中国农业大学教授陈清，华南农业大学教授张承林，中国农业科学院研究员、中国蛋白质生物农药首席科学家邱德文博士，广西财经学院工商管理学院教授、副院长罗胜，集团董事长兼总裁万连步，副总裁高义武、陈宏坤、罗文胜、胡兆平等相关领导及农技推广单位、省市土肥站、水溶肥研究、生产单位、专业合作社、种植大户等600余人参加了此次会议。

全国农技推广服务中心党委书记杭大鹏在会议上指出，要从保障国家粮食安全和促进农业发展方式转变的战略高度，充分认识水肥一体化的重要意义，切实增强发展节水农业、推广应用水肥一体化技术和水溶肥料的责任感和紧迫感。我国适宜发展水肥一体化的面积超过5亿亩，适宜作物包括小麦、玉米、水稻、马铃薯等粮食作物以及蔬菜、水果等经济作物。仅华北地区近2亿亩小麦玉米



发展水肥一体化，一年两季可增产粮食400亿公斤；可节水200亿方，超过北京市5年用水总量，接近南水北调规划总调水量的一半；可节肥（折纯）335万吨，相当于10个大型化肥厂的年产量，超过全国用肥总量的二十分之一。

金正大集团董事长万连步表示，为了更好地学习借鉴国外先进的水肥一体化技术，从今年5月份开始，金正大开展了“中以水肥一体化技术应用国际峰会”，引起了业界的持续关注；6月中旬，金正大在北京举办了国际水溶肥论坛，与20多个国家和地区的研

生产、推广单位进行了交流，取得了良好效果。同时，金正大还专门组织行业专家、种植大户、农业科技带头人等100余人赴以色列，进行为期一周的“水肥一体化技术”培训与考察。此次活动引起了以色列政府、企业等方面的高度关注，以色列前总理奥尔默特先生会见考察团成员。

峰会上，中以农业合作交流中心专家Kovtun Valery教授介绍了水肥一体化在玉米上的应用，重点阐释了平衡与适时施肥的重要性；中国农业大学陈清教授就农民如何正确施用水溶肥，从给土壤施肥到给作物根

区施肥、叶面施用进行了普及；华南农业大学教授张承林详细介绍了灌溉系统施肥选用的施肥方法。具有区域特色的水肥一体化技术也成为大会关注的焦点，甘肃省是我国旱地作物区，甘肃省农业节水与土壤肥料管理总站站长崔增团介绍了甘肃水肥一体化技术推广现状，甘肃累计推广面积达50万亩，实现总节水10.31亿方，农业增效8.79亿元，尤其是膜下滴灌水肥一体化技术实现了快速发展。

为了改变农户和农资经销商的传统观念，金正大在农村市场上掀起了一场声势浩大的试验示范。以南方为例，金正大万亩示范田、南区经济作物百强县、金正大华南科技示范村等推广活动正在展开。作为一项新兴农业科技，技术创新尤为迫切。据了解，金正大从2012年起，陆续与挪威阿坤纳斯公司、以色列耐特菲姆公司合作，引进和吸收领先的生物技术和灌溉施肥技术，并聘请雅冉集团前技术总监莫兰博士为公司首席技术官。为了保障产品质量和原料供应，金正大在山东临沂、贵州瓮安等投资建设水溶肥生产基地，主要原料磷酸二氢钾、硝酸钾均实现自主生产。

“中国·以色列水肥一体化技术应用国际峰会”在行业及社会上形成了极大的影响力，来自以色列、美国、挪威等世界前沿的水肥一体化技术让全国2000多名的农技推广人员、种植大户有了深刻的认识。金正大集团作为我国水溶肥推广的领军企业，将继续以开放者姿态，站在行业发展的高度，义不容辞地推动新型肥料的应用推广。

# 金正大探寻以色列现代农业“风向标”

——“中国·以色列水肥一体化技术应用国际峰会”走进以色列



编者按：近年来，我国水肥一体化取得了长足的发展，中央“一号文件”和农业部频频颁布相关产业政策，水肥一体化已上升到国家战略高度。为了更好地学习借鉴国外先进的水肥一体化技术，从今年5月份开始，金正大举办了“中国·以色列水肥一体化技术应用国际峰会”，对广大客户、农场主等进行系统培训和宣教。6月下旬，峰会在以色列成功举办，100余名行业专家、种植大户、农业科技带头人先后赴以色列Arava沙漠农业中心等地进行为期一周的以色列水肥一体化技术为重点的现代农业培训与考察。

以此为契机，金正大将与全球农业和滴灌领域领导者——以色列耐特菲姆公司、以色列利夫纳特集团等知名企业建立起合作关系，全力推动国际先进农业技术和产品、滴灌设备制造技术、高端肥料技术等在中国落地，服务中国大农业。

本报讯 张勇报道 6月23日，在美丽的地中海畔，“中国·以色列水肥一体化技术应用国际峰会”在以色列总统佩雷斯和平中心举行。以色列总理办公室经济学家、中以经济合作联合工作组秘书局副局长Netanel Oded以及以色列利夫纳特集团、耐特菲姆公司、以色列化学集团等以方代表出席活动，金正大集团董事长万连步等领导以及来自国内行业专家、种植大户、农业科技带头人等100余人参加了峰会。

众所周知，以色列以“沙漠之国”打造“农业强国”奇迹闻名于世，其主要措施之一是发展水肥利用率高的“水肥一体化技术”，其农业产品已占据了40%的欧洲瓜果、蔬菜市场，以色列水肥一体化技术堪称世界典范。

因此，为更好地引进和借鉴以色列水肥一体化技术，促进中国水肥一体化发展，作为国内水溶肥及水肥一体化技术的领军企业，金正大集团从今年5月起，就与复合肥料国家工程研究中心、农民日报社共同举办中国·以色列水肥一体化技术应用国际峰会，

并陆续在南宁、昆明、北京等地开展了多次峰会。而本次活动意义非凡，金正大集团组织国内专家、种植大户、科技带头人等100余人，专程来到以色列水肥一体化技术发源地进行实地考察交流，实地培训学习国际先进的水肥一体化技术。

以色列总理办公室经济学家、中以经济合作联合工作组秘书局副局长Netanel Oded对此次活动的举办表示祝贺，他认为此次交流活动是中以双方在农业技术领域沟通交流的有力举措，希望通过此举加深两国在创新农业技术特别是水肥一体化技术方面的交流，为推动两国农业共同发展做出贡献。

峰会上，以色列国家温室推广专家Isaac Survey和以色列化工集团专家Eran Barak分别介绍了以色列农业生产技术的创新发展以及以色列肥料生产应用现状等方面的情况，以色列耐特菲姆公司亚洲副总裁Alon Teichte先生解读了以色列灌溉技术与应用创造的奇迹。以色列滴灌技术经过五十年的发展实现了水、肥、灌溉设备在农业中完美融合，90%以上的农业实现了水肥一体化技术，

演绎了以色列农业在世界农业史上的一个奇迹。金正大集团总裁高级助理翟际栋在峰会上作了主题报告，向与会人员重点介绍了金正大集团发展水溶肥等新型肥料以及在国内推广水肥一体化技术的情况。

中国农业大学陈清教授在报告中提出，水溶性肥料对肥料行业是技术集成的“革命”，在过去的发展过程中更多是肥料本身进行集成，而忽视了肥和水的集成。通过推广水肥一体化技术，使用水溶肥不仅节水，还可减少施肥总量，明显提高作物品质。目前我国水肥一体化技术在高附加值的果树和蔬菜上经济效益日益突显，这也成为世界肥料产业的未来重点发展方向之一。

复合肥料国家工程研究中心副主任、金正大集团副总裁陈宏坤表示，当前我国水资源供需矛盾突出，越来越成为制约农业发展的主要瓶颈。随着土地流转、城镇化的推进，农业种植业结构的不断深化调整，经济作物等种植面积逐年扩大，大力推广节水灌溉、喷灌、滴灌等水肥一体化技术刻不容缓，合理利用水资源已上升到农业发展的国

家战略高度。他希望发挥国家工程研究中心的平台优势，学习和借鉴以色列先进技术经验，全力助推水肥一体化技术在中国的广泛应用。

为进一步实际学习以色列先进的水肥一体化等相关的农业创新技术，6月24~25日，金正大集团董事长万连步带领代表团先后赴以色列Arava沙漠农业中心、海施蒂尔基地、农业部农业研究署（ARO）、耐特菲姆工厂等地实地学习。

在随后的学习中，与会人员通过专题讲座、实地考察、现场体验等方式，深入了解以色列高科技农业的发展状况。以色列无土栽培、利用各种颜色的塑料薄膜发展各种大棚作物、利用生物防虫等先进农业技术让与会人员受益匪浅。此次论坛是随着国内六场水肥一体化技术应用国际峰会相继召开的一次走出国门的国际论坛，此次赴以高效农业探访之旅，不仅让与会者深受启发，受益良多，同时也对大力发展水肥一体化等先进农业科技来推动中国现代农业发展充满了信心。

## 专家风采



以色列总理办公室经济学家、中以经济合作联合工作组秘书局副局长Netanel Oded致辞



耐特菲姆亚洲副总裁Alon Teichte作主题报告



以色列化工集团专家Eran Barak作主题报告



中国农业大学陈清教授作主题报告



复合肥料国家工程研究中心副主任、金正大副总裁陈宏坤作主题报告



金正大集团总裁高级助理翟际栋作主题报告

# 开启现代农业“新丝绸之路”

## ——金正大集团与以色列利夫纳特集团签署战略合作协议

本报讯 徐淑江报道 当地时间6月23日，金正大集团与以色列利夫纳特集团战略合作签约仪式在以色列总统佩雷斯和平中心隆重举行，以色列总理办公室经济部长、中以经济合作联合工作组秘书局副局长Netanel Oded先生，佩雷斯和平中心公关部主任Yarden Leal女士，山东省农业厅厅长王金宝，山东省土肥站站长高瑞杰，金正大集团、利夫纳特集团高层管理人员共同见证了签约仪式。

中以两国农业发展互补性强、合作前景广阔。站在全球农业发展角度看，以色列农业堪称奇迹。以色列是世界上严重缺水的国家之一，沙漠和旱地占国土面积的60%，但其农产品除保证国内供应之外，还占据了40%的欧洲瓜果、蔬菜市场，并成为仅次于荷兰的欧洲第二大花卉供应国。以色列农业取得成功的关键就在于其水肥一体化技术、水资源高效利用等方面的卓越创新能力。中国作为农业大国，拥有广阔的市场、丰富的农业品种、多样的种植土壤环境和较强的科技成果产业化能力。此次合作是金正大与利夫纳特双方经过长期接洽，从战略层面充分考虑后做出的重要决定，符合时代潮流与全球农



业发展趋势。

金正大董事长万连步在致词中表示，通过合作，双方企业能携手推动中国、以色列等国家和地区农业的科技进步。双方将在农业相关技术方面进行持续的交流、培训；共同进行农业及肥料新产品、新技术研发，开拓

国际市场；将以色列先进的农业技术、水肥一体化和滴灌设备制造技术、高端肥料生产技术等移植中国；在中国建设以色列现代农业示范园等。双方的合作一定能够成为中以农业合作的典范。

万总介绍说，这次双方开启了中以两国

农业科技创新合作新模式。合作计划中有一项创新性的重要内容是对我国农业专业合作社和肥料经销商进行培训。培训既包括以色列农业专家赴中国对他们进行培训，也包括带他们来以色列学习和感受当地先进的农业技术，并且这种培训是持续性的，每年都进行。这项培训计划得到了以色列农业部研究中心等政府机构的大力支持。

Yarden Leal代表佩雷斯总统和平中心欢迎远道而来的中国客人，并衷心祝愿双方的合作取得成功。据以方介绍，在以色列农业领域，与外国公司进行这样的高层次全方位的合作尚属首次。

据了解，利夫纳特公司是以色列最负盛名的家族企业之一，在农业、化工、机械、能源、运输等方面都取得了卓越的业绩。

此次合作，金正大与利夫纳特公司各出资1000万美元在以色列共同成立了合资公司，并聘请国际律师事务所BLP为合资公司成立提供了全面的法律咨询服务，将成为中以农业领域新的里程碑，对中以农业技术交流与合作、推动双方业务实现新增长具有重要意义与价值。

### 业界声音



以色列总理办公室经济学家、中以经济合作联合工作组秘书局副局长Netanel Oded：

我们十分重视中以两国的每一次合作，尤其是在农业领域。我们也相信以色列的农业经验与中国的广大农业市场之间会有很多的合作机会、很大的合作潜力。



利夫纳特控股公司董事长Shay Livnat：

此次我们与金正大合作感到十分荣幸。金正大的高层管理团队具有高远的国际视野和远大的企业愿景，在管理方面又脚踏实地、具有科学的管理方法，此外还有优秀的人才团队与激励人心的企业文化。良好的合作氛围让我们对双方即将在农业领域开展的深入合作充满信心。



复合肥料国家工程研究中心副主任、金正大副总裁陈宏坤：

利夫纳特与金正大的合作充分体现了优势互补、互利互惠的原则。利夫纳特在以色列有成功的商业模式，具有良好的社会资源。金正大是中国新型肥料的龙头企业，具有强大的研发能力和市场推广能力。双方的合作对于促进农业新技术的全球化应用、提升全球农业发展水平等方面都具有重要意义。

### 实地考察



与会人员在以色列农业部农业研究署（ARO）听取专家报告



与会人员在耐特菲姆公司参观学习



与会人员在海施蒂尔基地参观学习



与会人员在Arava沙漠农业中心了解先进滴灌技术



与会人员在Arava沙漠农业中心实地了解干旱区节水模式



与会人员在Arava沙漠农业中心听取专家报告

# 集团组织党员赴西柏坡开展党群教育实践活动



本报讯 通讯员李敏报道 为纪念中国共产党成立93周年，进一步增强集团全体党员“共建、共享、奉献”意识，增强党组织的创造力、凝聚力和战斗力，集团党委于6月27-28日组织50余名临沭驻地党员赴革命圣地西柏坡，参观革命纪念馆，缅怀革命先烈的丰功伟绩。据了解，此次活动是集团党委为深入推进党的群众路线教育实践活动，开展“坚定信念、真抓实干，奉献金正大”主题活动中的重要内容。

27日，通过参观西柏坡纪念馆、廉政教育馆、中共中央旧址、观看图片和纪录片，回顾了中国人

民解放战争那段波澜壮阔的红色历史，了解到中共中央和毛泽东等老一辈革命家在西柏坡的伟大革命实践，大家深入理解和把握了西柏坡精神的历史背景、指导地位和时代要求，从而进一步增强“赶考意识、忧患意识、艰苦奋斗意识、改革创新意识、廉洁自律意识”和拒腐防变能力。

28日，大家参观了泇泇水红色水利发电站旧址。据介绍，1947年中共中央工委决定在泇泇水建立发电厂，当时物资、人员、设备十分缺乏，建立水电站的技术来源于地摊上一本日语书。尽管设备简陋，但人们硬是在崇山峻岭中开辟了道

路，通过手拉肩扛的方式把各种设备送到山顶，最终于1948年成功完成了建设任务，将电送到了西柏坡中央大院，从此西柏坡中央大院有了电灯，泇泇水发电站照亮了山村的千家万户。

在参观结束后，各位党员纷纷表示，在以后的工作中要充分发挥好党员的先锋模范作用，开拓思路，牢记责任，认真履责，做好本职工作，把党的群众路线教育实践活动不断引向深入，扫除“四风”，继续弘扬“赶考”精神，在自己平凡的岗位上为公司的大发展做出新的贡献。

## 成长 课堂

## FST 意识革新训练心得



为打造一流的业务团队，全面部署秋季市场运作方案，中邮营销公司于7月2日-3日在济南举办了2014年中邮营销团队创新与突破培训大会。期间，大家通过拓展训练强化团队意志，并到青岛啤酒济南分厂进行学习参观，了解学习其标准化作业流程；同时学习了夏季试验示范工作要点、经济作物区产品转型、套餐肥运作等业务知识，为秋季市场运作奠定了良好的基础。

(中邮营销公司市场部 付勇)

编者按：近期，集团中高层管理人员FST意识革新训练第二、三期陆续举办，参加培训的人员又有哪些新的收获？训练又触发了他们哪些新的思考和启迪？我们一起来分享——

### 做一个具备高执行力的管理者

5月5日-5月8日，我有幸参加集团商学院组织的为期四天三夜的FST意识革新训练。这四天的培训我想对于我们每个参训人员都是一次终生难忘的经历，它让我们体会了很多，也思考了很多。培训时我们为通过测评任务所做的不懈努力，现在仍历历在目。

通过大声演说提升了我们的演讲能力，增强了我们的自信心；行动力、唱歌旨在加强我们的执行力、时间观念；体操锻炼了我们的身体，同时提升了我们抗干扰的能力；感悟使我们增强了自信心，同时使我们明白要想成为有作为的人，必须有一颗感恩的心；礼仪让我懂得了作为管理者必须注重商务礼节；40公里行军让我感触最深——对管理者来说，必须体验到公司发展的艰难历程，在工作岗位上必须具备同时处理多项工作的能力。

这次培训使我增强了同时处理多项工作的能力。在多项工作同时进行时应首先思想上过关——“我一定能在规定时间内完成”；在处理多项问题和复杂问题时善于分析、总结，努力向目标前进，严格时间观念，今天的工作必须今天完成，决不能拖延时间、打折扣开展工作。

我决心在以后的工作中，坚持将此次培训中学习到的知识运用到实际工作中，勇于面对困难、保持自信，做一个善于思考、有高效率工作能力的金正大人，为金正大的辉煌做出自己应有的贡献！

(安徽公司质管部 黄家榜)

### 山高人为峰

四天三夜的FST意识革新训练，我完成了“演说”、“行动力”、“唱歌”、“行军”、“体操”、“觉悟”、“礼仪”一系列项目的训练和测试，同时也实现了意志和意识的自我突破。训练过程中，我开始重新审视自己，更加清晰地认识自己，可谓受益良多。

经过多次冲击挑战，当用沙哑的嗓子通过“演说”训练测试，完成演讲能力的自我突破时，我发自内心的感到高兴，这激发了我战胜困难的决心和信心。当成功返还任务标签的时候，教官的祝贺让我松了一口气，同时也攒足了下一次冲锋的动力。接下来的“行动力”、“唱歌”训练彻底清除了我对困难的畏惧，提高了我在复杂环境中应对工作的能力，也帮助我进一步改变了工作态度、理清了工作思路。抛除任何顾虑高声歌唱“鹰之歌”，让我一改往常的谨慎，真切地体验到高度投入的魅力。

贯穿始终的“体操”、“觉悟”、“礼仪”方面的练习训练，每一项都有严格规范的流程，每一个肢体动作都力求准确到位，每一项训练的过程都使我被教练员严谨的工作作风和高度的敬业精神所深深地折服。这也给我今后的工作带来一个重要的启示，对员工的培养要明确目标、



坚定标准、持之以恒、耐心引导，同时要严格按照规范要求考核推进，把公司各项制度的要求固化为员工的习惯，把公司的企业文化植根到每一位员工的日常行为当中，让每位员工持续不断地快速提升。

(菏泽公司生产部 王茂飞)

### 在自我变革中成长

这次FST培训让我受益匪浅，感受颇深，同时唤醒了我那沉睡的心，使我的身体得到了锻炼，思想意志得到了磨练，吃苦耐劳的精神再次被点燃。

40公里行军训练不仅能锻炼身体、磨练意志，对我而言更是一种挑战，也使我更加认识到团队精神和团队协作的力量。因我准备不充分，低估了训练的困难，总认为平时工作中也是一天走来走去，40公里行军应该不在话下，结果在行走不到15公里的时候，我的脚底已经磨起水泡了，疼痛难忍，直到看到走在队伍最前边的两名女同事和跑来跑去为我们服务的女同事，我才认识到自己错了。我及时调整心态，咬紧牙关，忘记疼痛，抱着一心向前看、坚持就是胜利的心态，被身边的同事感动着、激励着渡过难关。这就是团队的力量，是他们给了我信心。

培训的每一个科目都有它的培训目的，体操让我静下心来闭上双眼细细反思，每一个动作每一个口令，都要言出必行，行动和目标都要一致。演说不仅锻炼了我的写作能力、及时应对各类问题的能力，也磨练了我的意志、提高了我的承受能力。行军使我在今后生活中、工作中时刻反省自己，注重团队建设，发挥团队力量，在困难面前不低头，勇于革新，创造性地开展工作。我将把这次培训中学到的知识应用到日常工作中，尽心尽力、尽职尽责，言出必行、以百倍的努力和信心去工作，为公司的快速发展贡献自己的一份力量。

(临沭公司生产一中心设备部 武传良)

### 摄影角



梦想，在飞翔的路上 集团研究院 邢芳芳



花丛中的精灵 集团研究院 陈日远