



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

您现在的位置：[首页](#) / [院士行](#) / [综述](#) / [正文](#)

## 河南食品工业技术创新院士行顺利落幕

2005年12月11日至15日，张高勇、周国泰、方智远、段镇基4位院士及食品行业的14位专家赴豫开展了“河南食品工业技术创新院士行”活动。此次活动由国家发改委和中国工程院共同组织，旨在促进以企业为主体的技术创新体系建设，提高企业及产业的创新能力和市场竞争力。

为确保活动实效，张高勇、伦世仪两位院士于11月份进行了充分的预调研工作，切实了解了河南省食品工业发展概况及企业的技术需求，之后组织了江南大学、中国农业大学、中国疾控中心及总后勤部军需装备研究所等多个大专院校、科研院所的对口专家参加此次活动。河南省发改委、食品办和企业领导同志为本次活动的顺利实施做了精心的准备，确保了活动的顺利完成。

### 一、活动概况

12月11日上午，举行了开幕式和主题报告会，张高勇、周国泰、方智远、陈坚、姚惠源、刘秀梅分别作了“国家技术创新体系与企业技术研发中心的发展浅析”、“军用食品未来需求与发展趋势”、“农产品加工关键技术研究的一些问题”、“我国中长期食品工业发展趋势”、“我国生物食品产业现况和发展趋势”、“掌握食品安全科学、促进食品工业发展”的学术报告。河南省副省长贾连朝出席了开幕式，省市发改委、大型食品企业负责人等200多人听取了报告会。之后院士专家参观了三全食品股份有限公司、双汇集团、莲花味精股份有限公司、金丹乳酸有限公司，与企业领导和技术人员进行了深入交流。

12月15日上午，院士专家团与河南省副省长马万令、省直有关部门领导、有关食品骨干企业技术负责人及高校科研人员进行了总结座谈会。在四天活动中，院士和专家们畅所欲言、各抒己见，积极解答相关技术问题，针对企业技术需求为企业提供了多项技术和市场信息，提出供企业决策时参考的若干意见和建议。

### 二、河南省食品工业及各企业概况

河南省地处中原，是我国重要的商品粮基地和农产品生产大省，发展食品工业有着良好的产业基础和优势。近年来，河南省委、省政府高度重视发展食品工业，连续四个五年计划都把食品工业作为全省国民经济的支柱产业重点培育。尤其是近五年来，全省上下围绕建设全国重要的优质小麦和畜产品生产加工基地的目标，坚持市场主导和政府引导相结合，积极调整产业结构，拉长产业链条，做大做强龙头企业和优势产业。“十五”期间，全省食品工业销售收入平均增长速度达到23.6%，高出全国平均水平5个百分点。2004年，全省规模以上食品企业实现销售收入1068亿元，完成工业增加值320亿元，提前一年实现了比2000年翻一番的目标，食品工业占全省工业的比重达到15%以上。经过“十五”期间的大力发展，河南省食品工业经济总量已经位居全国第四位，中西部首位，成为我国重要的食品工业基地。

河南省食品工业在快速发展的同时，形成了一批在国内外市场具有较大影响和较强竞争力的、优势产业和优势产品。目前河南已是全国最大的肉类食品、速冻食品、方便面、饼干、调味品生产加工基地。双汇、金星、莲花、邦杰、三全、思念、海嘉等16家企业的19种产品荣获中国名牌称号，双汇、南街村、金丝猴等6家企业获得“中国驰名商标”。

#### 1、郑州三全食品股份有限公司基本情况

郑州三全食品股份有限公司成立于1992年，是一家以生产速冻食品为主的股份制企业。经过十几年的发展，三全由当初几十名员工的小厂发展成为现今国内生产规模大、设备先进、网络健全的大型综合速冻食品企业，目前三全在全国拥有35家分公司或分厂，员工总人数24000有余，年产速冻产品几十万吨，三全速冻食品已成为中国速冻食品的著名品牌。三全食品股份有限公司正在探索中式快餐的开发，并已在郑州、北京试营业，计划在全国形成800-1000家中式快餐连锁店。

公司设有冷冻事业部、常温事业部、快餐事业部和管理总部。作为国家认定的农业产业化国家重点龙头企业，三全还设有郑州市食品工程技术研究中心。以“提升中国食品行业技术水平，领导中国速冻行业发展方向”为目标，三全公司正通过产品创新、产品结构优化和渠道多元化的企业发展战略打造中国速冻食品、方便食品的第一品牌。

#### 2、双汇集团

双汇集团是以肉类加工为主，跨行业、跨地区、跨国经营、销售收入超200亿元的特大型食品集团。现有总资产近60亿元、员工3万人，拥有国内外60家国有全资、参股、控股子公司。企业年屠宰生猪900万头，年产冷鲜肉及肉制品160多万吨，是中国500家大型企业，国家农业部、财政部等八部委确定的“151家农业产业化国家重点龙头企业”。公司还设有人事部批准设立的博士后工作站和全国肉制品加工工程研究中心。

双汇集团作为中国最大、世界第三的肉食品加工企业，目前已建立起横跨上游（生猪饲养和饲料生产）、中游（屠宰、冷鲜肉和肉制品加工、外延化工、包装等）、下游（与主业相关的生化工程、生化制药）的较为完整的产业链，形成了四个核心产业集群即肉制品加工、生猪屠宰、化工包装和饲料养殖业，并在食品物流、商业连锁、信息平台等方面崭露头角。以双汇为龙头的食品产业已成为漯河市经济的第一支柱产业，对发展地方经济、解决“三农”问题贡献巨大。

#### 3、莲花味精股份有限公司

河南莲花味精股份有限公司注册资本8.84亿元，现有总资产45.44亿元，员工10959人。年产味精20万吨、谷朊粉4万吨、等级面粉30万吨、复合肥20万吨。具有装机容量8.5千瓦、年产蒸汽220万吨的热电联供的热电厂一座。年加工粮食100万吨左右，销售收入25亿元。

从目前情况来看，河南莲花味精股份有限公司具有以下几方面的优势，一是生产味精的原料优势，地处中原，是小麦的生产基地，除此之外，生产工艺还可以用玉米、大米、糖蜜、糖母液；二是已开发出温敏型菌种优势，即用亚适量菌种和温敏型菌种进行发酵，有望提高产酸率和糖的转化率；三是产品质量优势，通过引进日本味之素的结晶工艺，从而保证了味精的纯度和相关的质量指标；四是具有品牌和市场优势，“莲花牌”味精是老品牌，在市场上有了一定的知名度，也形成了一定的市场占有率，并已打入国际市场，其出口量占全国味精出口总量的80%。

河南莲花味精股份有限公司将进一步扩大味精的生产能力，计划明年达30万吨；进一步开发食品用的其它氨基酸品种，通过技术进步降低味精等产品的生产成本。

#### 4、金丹乳酸有限公司

河南金丹乳酸有限公司始建于1984年，生产乳酸已有20多年的历史，其规模为世界第二、亚洲最大的乳酸及系列产品生产企业，其中DL-乳酸产量居世界首位。目前公司资产2亿元，员工560人，其中，从事高技术研究开发人员138人。2005年1-11月生产乳酸等系列产品3.64万吨，实现销售收入近3亿元，利税6000万元，出口创汇1500万美元，是国内最大的出口创汇基地。

河南金丹乳酸有限公司是河南省高新技术企业，河南省首批循环经济试点企业。公司有人事部批准设立的博士后工作站，乳酸工程技术研究中心。公司正在建2万吨精品乳酸，拟建1.5万吨医药级乳酸工程、5万吨可聚合的L-乳酸工程、2万吨乳酸酯及衍生物工程。其发展方向是建设聚乳酸和聚乳酸树脂，形成乳酸精深加工产业链。

#### 三、院士专家对河南省食品加工发展的初步意见和建议

院士和专家对河南省政府将食品工业作为支柱产业，并重点发展小麦—专用面粉—面制品精深加工产品链、玉米(小麦、薯类)—淀粉精深加工产品链、畜禽—屠宰加工—肉制品精深加工产品链，同时采用政策扶持，加强优质农产品生产基地建设，促进食品工业创新体系建设，加强食品安全监管的总体发展思路给予了充分的肯定。同时也指出：发展任何食品加工业都要以市场为导向，要组织社会资源，着眼于中长期发展，避免雷同，走自己特色的发展模式；要注重循环经济建设。

院士和专家们认为，增加农产品加工比例、提升农产品加工产品的质量、提高农产品附加值是解决三农问题的主要出路之一，也是增加农村就业人口的重要途径，更是提高人民生活水平的重要手段。食品加工业是农产品加工的主要方向之一，河南省领导高度重视利用当地丰富的农产品资源，发展自己的食品加工业是明智之举。河南省具有双汇、三全等国内有影响企业，其规模和产品质量上形成了在河南乃至全国范围内的大型品牌企业，亦已初步具备了技术创新体系的雏形，这些成绩是令人欣慰的。但也要看到，要将这些企业培植成国内一流、在国际上领先食品加工知名企业还有很长一段路要走。

院士和专家们建议：一方面，企业要加强自身内部管理体系的建设，进一步激活企业活力，要苦练内功，注重加强企业自身创新体系建设，开发拥有自主知识产权的技术；另一方面，企业之间产业和产品要加强互补，要加强与全国相关大专院校、科研院所之间的合作，提升自身技术创新的能力；河南省政府部门要依靠自身的大专院校、科研院所，着力构建河南省食品工业的自主创新体系和创新平台的建设，要投入一定的人力和财力，做一些食品工业的基础研究，从而推动提升河南省食品工业的技术含量。同时，国家相关部门要从宏观上加以引导，政策上给予扶持，使这些企业能科学、快速地发展。

院士和专家们还建议：企业发展要注重推行循环经济，在取得良好经济效益和社会效益的同时，要有环境保护意识，注重食品安全，使企业能在良性、可持续发展的道路上健康、快速地发展。

此次院士行活动促成漯河市政府与具有食品工程优势学科的江南大学达成初步科研合作意向，同时三全、双汇等企业均表示活动结束后要进一步加强与相关专家的交流与合作，逐步完善企业的技术力量。

供稿人：罗莎莎

关闭窗口

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系方式](#) | [招聘信息](#) | [广告业务](#) | [收藏本站](#) | [设为首页](#)

Copyright © 2006 中国工程院  
ICP备案号:京ICP备05023557号

地址：北京市西城区冰窖口胡同2号  
邮政信箱：北京8068信箱  
邮编：100088  
电话：8610-59300000 传真：8610-59300001  
网站管理电话：8610-59300292  
Email：bgt@cae.cn