

中国管理科学研究院农业经济技术研究所

通 讯

第 1 期（总第 309 期）

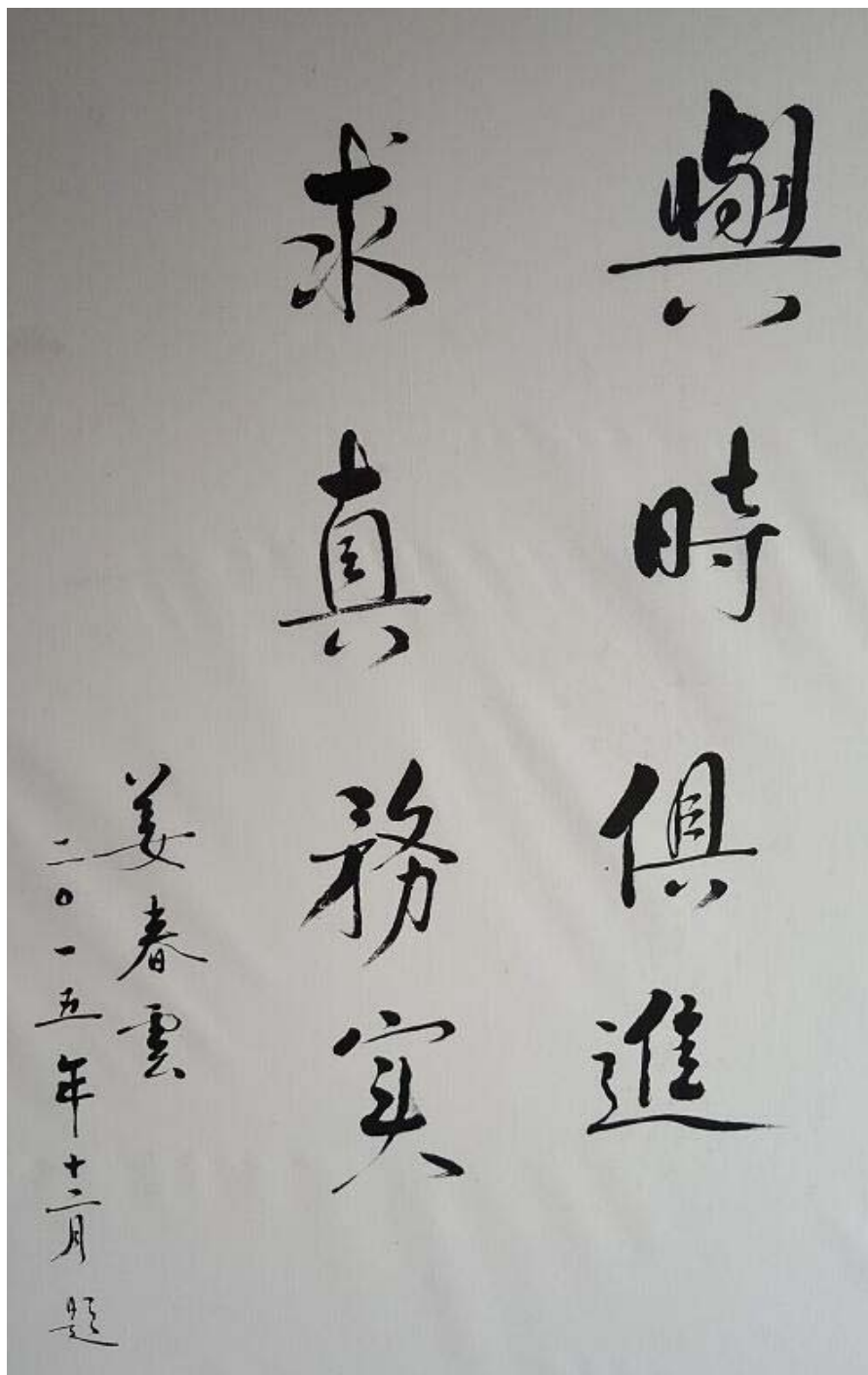
内部资料 注意保存

2016 年 1 月 5 日

-
- ◆ 为中国管理科学研究院农业经济研究所《通讯》创办 20 周年题字.....姜春云（1）
 - ◆ 热烈祝贺农业部原部长刘中一新著《探询国学》问世郭书田（2）
 - ◆ 关于互联网世界的竞争初探孙万鹏（3）
 - ◆ 西部三省支持农民工返乡创业的路径与政策崔传义（8）
 - ◆ 培育协会文化 铸就发展之魂王朝华（22）
 - ◆ 可贵的钦州精神卢 文（28）
 - ◆ 第三医学《平衡论》的典型·顺势疗法.....孙万鹏（31）
 - ◆ 具有重大生态与经济价值的创新性生物技术——饲料桑的诞生与应用.....郭书田（38）
 - ◆ 关于司法体制改革与人权的思考孙万鹏（41）
 - ◆ 应引起高度重视的一项重大科研创新徐 静（45）
 - ◆ 回忆抗日战争时的逃难经历刘良玉（58）

为中国管理科学研究院农业经济研究所《通讯》创办 20 周年题字

姜春云



姜春云同志曾任中共中央政治局委员、书记处书记、国务院副总理、全国人大常委会副委员长。近日，为中国管理科学研究院农业经济研究所《通讯》创办 20 周年题字：与时俱进求真务实。

热烈祝贺农业部原部长刘中一新著《探询国学》问世

郭书田

曾任农业部部长的刘中一同志在离任以后，倾心研究国学，获得可喜的成就，用近三年的时间，编著了新作《探询国学》，由人民出版社以线装本上中下三册形式出版问世。特向中一同志表示热烈的祝贺，致以崇高的敬意，一定很好学习。

全书共十五章，40万字（用繁体字），包括关于国学的一般概念，探询国学从文字开始，经今古文之争，《诗经》、《书经》、三礼、《易经》、《春秋经》及其三传，关于“乐”的探究，《论语》、《考经》、《尔雅》，孟、荀之学，诸子百家，国学的历史命运等。在2013年10月写完的第十五章《国学的历史命运》中，详细论述了国学在历史发展过程中的作用和遭遇，在结束语中指出：“国学是什么？是一个国家、民族从远古传承下来，经过长期修炼的文化、文明，是溶于民间、深入人心的民族之魂。国学存在、发展的动力，不是自上而下的”教化“，而是自下而上的民族气魄，民心，民志。国学兴则国运兴，国学毁损其国必乱。可以说，这是中一同志潜心探询国学的精辟结论。相信，这本《探询国学》的问世，必会为国学的兴起发挥积极的促进作用。

中一同志是著名的书法家。早在2010年以线装形式出版了《三怀杂稿》，包括《兴怀集》、《骋怀集》、《喻怀集》三册，收编了书写的散文、诗词、题词、石刻及匾额等。

国学是国宝，必须高度珍惜。最近，看到美国《洛杉矶时报》网站报道：中国哲学家在美国高校受到“冷遇”，在100个哲学有关博士学位中，只有7名与中国哲学有关的专职教师。一些年轻学者不了解中国孔子、老子、孟子、庄子、荀子、墨子、韩非子，误认为他们的学说不属于哲学范畴，只重视苏格拉底、柏拉图、亚里士多德，轻视中国古代思想家的地位和作用。在国内的历史与哲学的教育中，也存在类似现象，值得高度关注。中医学家屠呦呦获得诺贝尔生理学奖，在国内外引起极为强烈的反响，不是偶然的，而是很有现实针对性。

这里借此机会，顺便说一下刘中一同志在任农业部长期间，十分重视老干部工作。他积极支持由林乎加老部长提议、何康部长主持党组决定将退下来老同志组成农业政策研究会，曾先后两次提笔为研究会书写了题语，给予鼓励，深为大家怀念。

附：题语原体（略）

附《探询国学》编著统筹王佩亨（秘书）写的《后记》

后记

《探询国学》一书，作者从酝酿思路、拟定框架结构，直至全文40万字稿本交付出版社，历时1000天。恰在83岁生日之际完成了全书的撰写工作，其中之精神令人感佩。

当今说起国学，有人曰“衰”，有人曰“热”，有人曰“乱”。最近有学者提出，有必要对中国

百年文化做一个反思。认为从文化主张的角度看“五四”时期已开始偏左，“五四”以后应该拨正，结果却还是不断向左，其后果是把中国的文化命脉斩断了。看来，此判断言之过甚，中国文化的命脉是斩不断的，只不过是“理还乱”而已。

有人说百年前的“五四运动”和“新文化运动”时期，国人已失去文化自信，一切以外国为准，给后世带来无穷后患。今天民间之所以兴起国学热，是国人自发的一种文化自救和道德自救。

新中国成立以来，社会进步，经济振兴，物质文明发展迅猛，文明古国之精神文明确实需要随国运之兴而振兴。

中华民族新生代的任务是继承具有悠久历史的中华文明，发扬其精华并使之日新又日新，作者通过《探询国学》所力求探询的，正在于此。北宋哲学家张载（1020—1077，世称横渠先生）曰：“为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万事开太平”。此言当为有志者世代传承之座右铭。

这本书的出版得到了人民出版社的大力支持、帮助。出版社的责任编辑十分认真、敬业，谨致以诚挚感谢！

参与本书编著多方面工作的张杰良先生、樊彩良先生、马超群先生为完成此书的编写任务，予以密切配合、有力支持，谨致谢忱！

（作者系农业部原政策体改司司长）

关于互联网世界的竞争初探

孙万鹏

在笔者看来，互联网世界的“有竞有争”，^{（1）}是“精彩秀发，容止可观”，^{（2）}十分精采的。它早已“功超古初”，不仅仅是公司与公司之间、平台与平台之间、生态系统与生态系统之间的竞争了。可谓是并逐曰竞，对辩曰争，超以象外，得其环中。^{（3）}

一、关于互联网 BAT 三军寡头时代

所谓 BAT，是指我国互联网界三巨头：百度（Baidu）、阿里巴巴（Alibaba）、和腾讯（Tencent）。近几年来，三家寡头在中国互联网世界成了占据绝对主导地位的“巨无霸”。他们各自有其牢不可破的“基本盘”，形成了“三足鼎立”之势。百度称雄于“信息搜索”，阿里霸占着“电子商务”，腾讯则主导着“社交网络”。

1. 百度（Baidu）。最常见的观点：百度也许是并肩进入移动互联网时代三巨头中最“岌岌可危”的一家。直至 2012 年，百度董事长兼 CEO 李彦宏在上年度财报发布的投资者沟通会上，将移动业务仅定义为“百度发布产品的重要渠道”。一年后，李彦宏“改正朔，易服色”，将 2013 年描述为一个历史性的年份：“和早期 PC 互联网时代一样，这是一个充满着无限创新与机遇的时

代”。该年6月7日，百度发起了历史上最大的架构调整，用19亿美金并购91无线、糯米网、PPS等，于是拥有了14个用户数量过亿的APP，“眼明手快，快马加鞭”地完成了移动互联网领域的初步布局。该年网络营销收为人民币318.02亿元，客户数量达75.3万家，净利润为105.19亿人民币。在搜索引擎领域，百度仍以过半的市场占有率“遥遥领先”。

2014年，百度的投资领域“乏善可陈”。但不断加强技术投入，密为储备人才。仅第二季度研发支出17.37亿元，较2013年同期增长84.5%。上半年，发布大数据引擎，被认为是决定未来百度5—10年的重要技术。而且挖来谷歌“大脑之父”吴恩达，负责百度研究院。同时，启动“少帅计划”，面向全球招聘30岁以下人才。

还值得一提的是，百度在国际化方面也迈出了重要一步，笔者在巴西逗留时获悉，百度葡语版搜索已在巴西正式上线，百度的Hao123桌面端、百度卫士、百度浏览器在巴西市场表现“犹言可人意”。

2.阿里巴巴（Alibaba）。作为BAT中最后一个上市公司，阿里于当地时间2014年9月19日在纽交所上市，并使马云成了我国的“首富”。其构建的庞大生态系统影响或辐射领域成倍扩张，目前已向广大农村延伸。现在，在淘宝和天猫平台上拥有10亿件商品，超过800万个卖家。作为一个在线购物门户，淘宝的日均访问量超过1亿。他改变了我国传统的商业模式，给“实体店”以巨大的压力与改革的动力。“双十一”是阿里开创的“促销日”，即在每年的11月11日，天猫商城集体进行“雄赳赳，气昂昂”的宏大折扣促销活动，给消费者以很大的利益。2015年的“双十一”活动将由冯小刚导演。据阿里公布的数据，2013年“双十一”同时在线购物人数超1700万，相当于香港人口的2.5倍，天猫商城完成350亿总成交额，支付宝完成了1.67亿个订单，产生了1.56亿个包裹，推动了部分劳动力就业。经过几年的“草迎岁而发花”，这一活动已经成为一个标志性的电商购物节。如今“双十一”的影响范围已经波及线下，线下零售商们已经开始开展各类促销活动应对淘宝，以及其他网上零售商“应声而起”的“双十一”大促。阿里总裁金建杭“预言”：到2019年全球将有20亿人投入“双十一”的怀抱。

应该指出，阿里一直以来坚持本身不直接参与物流运营的模式，其平台繁荣依赖于其生态圈高效、有序的协同合作，因此，对于阿里来说，不仅有企业自身的管理，同时要制定并执行平台生态圈“共赢共荣”的规则与实践，其面对的是一个异常复杂的管理命题。

3.腾讯（Tencent）。作为中国拥有用户数最多的互联网公司之一，2014年腾讯的市值高于1500亿美元，已超过英特尔、思科和惠普等老牌美国科技巨头。

应该说，腾讯的业务复杂而多元。马化腾说：他们是“做互联网的水和电”，即为用户提供“不可或缺”的基础服务。现在，通过旗下即时通信工具QQ、移动社交和通信服务工具“微信”与wechat、门户网站腾讯网（QQ.com）、腾讯游戏、QQ空间等，打造了中国最大的网络社区，“不亏其体，不辱其身，可谓全矣”，^{（4）}全方位地满足互联网用户沟通、资讯、娱乐和电子商务等方面的需求。

腾讯盈利主要有三：一是增值服务，即电信增值业务、虚拟商品销售以及付费用户三种模

式。笔者每年也要向其缴费 1600-2000 元。二是广告收费，其网络广告形成了多终端跨平台的整合营销广告平台。据悉，腾讯的广告收入是其利润率最高，也是业绩增长最快的部分，且未来依然颇具“成长空间”。三是电子商务，它是腾讯一直在“妙处形容难得似，暗中摸索自相缠”⁽⁵⁾的领域，其运营模式也几经变迁。最初是模仿淘宝成立拍拍网（C2C），之后由“QQ 会员官方店”升级为 QQ 商城，进而布局平台式 B2C，后通过收购易迅进入直营 B2C 领域。

二、京东崛起的软趋势与管理思维

北京时间 2014 年 5 月 22 日晚，京东在纳斯达克正式挂牌上市，股票代码为“JD”。当日 23 点，京东股票开始交易，开盘价 21.75 美元，最高涨至 22.50 美元，报收于 20.90 美元，以收盘计算，京东市值达 286 亿美元，超过奇虎 360、唯品会与网易三家公司市值的总和。此时的京东已经与互联网 BAT 三巨头位于同一量级，一举跻身中国互联网上市公司第一阵营，成功获得了华尔街乃至全球“欲投之以果，遂满载以归”⁽⁶⁾的投资者关注。

据 CNBC 网站报道，京东在美国上市交易获得了约 15 倍的超额认购倍数，若算上超额配售，京东此番最高可融资 19.39 亿美元，是中国企业在纳斯达克最大的一次 IPO。京东掌门人刘强东表示，这完全取决于过去两年京东在现金流上的极佳状态：仅有 39 天的账期和上市前账上的 30 多亿美元现金，足以让京东“恢恢乎，其于游刃必有馀地矣”。⁽⁷⁾刘强东认为，“低成本、高效率是京东的核心竞争力”。⁽⁸⁾这个电商新势力正以其独特的成长路径和高速的成长，一再颠覆外界对它的认知。

人们不禁要问，在 BAT 寡头时代，在阿里旗下的淘宝与天猫商城获得巨大成功之时，人们认为综合自营电商已经落伍了。因为，曾与淘宝“平起平坐”以自营为主的综合电商“当当商城”，带着连续亏损 7 个季度、总亏损额达 6.69 亿元的“包袱天地而无表里”，以旗舰店的形式投奔天猫，让人们觉得自营电商已不可能发展了。然而，令人称奇的是，“京东”却偏不信这个“邪”。偏要使自己发展成“看起来过于专注自营的 B2C”，并让交易额突破千亿。为什么？京东的出现证明，“在你以为不可能的地方，偏偏存在可能性”。京东向我们表明，世界不是“确定性”的，世界是“可能性”的，在“创客”面前只有“可能性世界”。正如控制论告诉我们的：白是“确定性”的，黑是“不确定性”的，灰是“可能性”的。在“中国软科学丛书”中，邓聚龙教授生前告诉我们：“一切现象是灰的”，“灰就是现象”。⁽⁹⁾“可能性”是灰的。

京东的崛起令世界意识到，自营电商并非已到末路。依靠“正品+物流+IT 系统”三极发展，京东就摆脱了此前与阿里巴巴的“平台电商”同场、同规则竞技的思路桎梏，实现了“弯道超车”，⁽¹⁰⁾推动自营电商再度成为可与平台电商分庭抗礼的主流电商模式之一。京东正全面刷新着从下单到签收之间的完整网购体验，使消费者对网购时效与便捷的期待，提高到了“前所未有”的水平。

应当说，京东的崛起并不只是在某一领域出现了一家具有强大竞争力的公司而已，而是提供了一种“独具只眼”的发展路径。

京东模式为众多在 BAT 持续不断的扩张中，“知挤于沟壑”的网络公司，提供了全新的互联网思维，即互联网的发展还远未到仅能在现有互联网范畴内，依靠“零和博弈”来竞争的阶段，在“无自广以狭人”的互联网领域之外，尚有“辟土世广”的空间，足以生长出可与 BAT 同等或更大量级的网络巨头。

三、互联网世界下一个时代大战略

在笔者看来，互联网世界下一个时代大战略，除了“物联网”在我国“大有可为”外，互联网世界还有三个方面值得期待：“去中心化”战略、一体化的物流、开展“电商扶贫”。

1.关于“去中心化”的战略。互联网世界在经过初期的“公司之间、平台之间和生态系统之间”的“弦声何激烈，风卷绕飞梁”的残酷竞争与“优胜劣汰”之后，一般而言，传统达尔文《进化论》走向了式微。因为，留下来的大多不是“泛泛之辈”，而是“各有专长”或“各有优势”的有“生命力者”。于是，从“实在中心论”，“系统中心论”，开始转向“非唯一论”，“交融论”和“去中心化”的合作、和谐。^{〔11〕}如，2014年3月10日港股开市前，腾讯发布公告称，已与京东商城达成战略联盟。腾讯入股京东约15%的股权，并在京东上市时追加认购5%的股权，成为京东的重要股东和战略合作伙伴。可谓是“诗画合璧，日月同升”。

作为“去中心化”移动电商的重要形态，“微店”已成为目前电商、商家、行业的最热话题之一。

2.实行一体化的物流服务。京东掌门人刘强东在2014年谈及自建物流的话题时表示：“为什么京东做物流？为保证用户体验。我可以告诉大家几个数字，京东2014年一季度70%的自营订单都是在当天或第二天送达消费者，今年在三到六线城市‘提速’，希望更多的订单都能在24小时之内送达消费者”。

笔者认为，在我国目前“没有好快递、成本高、服务差”的实际情况下，搞好一体化的物流服务，十分必要。据悉，我国物流成本被戏称为“吐峥嵘之高论，开浩荡之奇言”，可谓是“奇高无比”。从2013年国家公布的数据看：2012年全年中国的物流成本，恐怖地占GDP的17%-18%，欧洲为6%-7%，日本是5%-6%。在企业利润“闲雨纷纷微微”的“微不足道”的情况下，实际上可以把它等同于“备辛酸之损耗”。我国的快递行业几年来发展虽快，但加盟商和集团公司的利益其实是“相悖”的：快递公司希望送件少、收件多，因为快递员结算时送件是义务的，收件才是赚钱的。京东的轮毂状物流模式设计，却是依据其战略需求的，每件商品只需从厂家到库房，从库房到消费者，在全国物流节点全面布局，就能让商品离消费者越来越近，成本随之就“降阶一等”。

3.下沉农村开展“电商扶贫”。在2000年联合国千禧之年的发展峰会上，以1990年水平为标准，制订了将全球贫困水平于2015年降低一半的行动计划。^{〔12〕}据查，至今我国收入水平日均1.25美元以下的贫困人口仍有7000万人左右。中国计划于2020年实现全面小康，剩下五年时间，可谓是“时间绷得很紧，任务重于泰山”。

然而，我国电商下沉农村，开展“电商扶贫”的大战略，却让笔者“眼睛一亮”。近日，通过搜索获知：被称为“中国淘宝第一村”的江苏省沙集，通过几年的努力，全村开有家具“网店”3000多家，营业额从2011年几千万，发展到2014年26亿。村民们反映通过培训，“开网店老少皆宜”，“村民闲暇而力有余”，一个月能赚几千、几万者皆有。

更加令人“兴会淋漓”的是，被人称为“浙江的西藏”之遂昌，出现了电商扶贫的“村淘模式”，在政府的支持下，主要开发大农业产品，马云去看后也感“欣欣兮乐康”。

据阿里巴巴方建生副总裁介绍：他们在淘宝、天猫之外，新设一个“农村淘宝平台”，计划在今后的3-5年内，投入100亿巨款“皆托而行”，在17个省区2300多个村建立“村淘模式”，为2020年我国全面实现“天下为家，各亲其亲，各子其子，货力为已”^{〔13〕}的小康作出新的贡献。

备注：

（1）《庄子·齐物论》

（2）《晋书·慕容超载记》

（3）司空图《诗品·雄浑》

（4）《礼记·祭义》

（5）李贽《贫荷》诗

（6）《晋书·潘岳传》

（7）《庄子·养生主》

（8）苏醒、柴文静、黄潘编著：《超体验——BAT格局下的京东崛起》，第3页，机械工业出版社，2015年。

（9）邓聚龙：《多维灰色规划》第3页，“中国软科学丛书”，华中理工大学出版社，1989年。

（10）苏醒等，2015年。

（11）孙万鹏：《灰体系哲学浅释——兼谈现代灰学的“世界三”理论》，2015年。

（12）孙万鹏：《关于全球扶贫问题初探》，2015年。

（13）《礼记·礼运》

（作者系浙江省农业厅原厅长）

西部三省支持农民工返乡创业的路径与政策

崔传义

引言：以历史发展眼光看农民工返乡创业

中国改革的奇迹之一，是把创业、企业家等体现经济现代性的语言，与以往被人们视为社会落后群体的农民与农民工联系在一起。上世纪80年代，农民创办乡镇企业，以东部地区为主，

出现苏南模式、温州模式、珠三角模式等，异军突起；近年，流动到发达地区和城市的农民工，返回中西部为主的乡村、小城镇创业，引人注目，以至 2015 年国务院为此发文，提出三年工作规划。

本文是对我国西部四川、贵州、陕西三省农民工返乡创业，政府与创业者互动，并给予支持的历史回顾和路径探索，也有一些展望。

农民工返乡创业，是农民跨地区流动及进城务工的一种后续选择，近年发展的加速，直接得益于多年农民流动的人力资本积累，顺应了中西部后发展地区改变经济结构落后局面的需要，从侧面反映出我国发展转型的动向。改革开放以来，以中西部不发达地区为主的农业富余劳动力，向东部发达地区和城市大规模流动就业，持续多年，其贡献和收获不仅在推动工业化、城镇化中崛起，还在于投身于市场经济和二产业中的农民工的成长，并与其阅历、技能、素质的积累和提升。2014 年统计，离开本乡镇流动就业、进城务工的农民工达 1.68 亿，为农民工总量的 60%以上，这是巨大的人力资源库。外出就业农民工有两个趋向：一是在就业的发达地区和城镇安居，完成市民化；二是返回不发达地区创业就业，主要在小城镇落户。近年，我国经济发展由高速转入增速放缓的新常态，同时，产业由东部发达地区向中西部欠发达地区转移扩散，外出农民工向中西部为主后发展地区的返乡创业却在加快步伐，仅川、贵、陕三省农民工返乡创业近年增至 140 万左右，显示出我国发展转型由东向西的扩展态势，后发地区迎来了新的发展契机。

回顾四川、贵州、陕西三省农民工返乡创业的进程，给我们三点启示：

第一，不论东部地区还是中西部地区，改革、创业、发展、就业的推动力都源于群众，而在农业国工业化转型时期，尤其来自占大多数农民和农民工。

新时期历史变迁表明，改革从农村开始，农村改革又从中西部穷困地方的家庭承包开始。改革焕发起农民的积极性，农业得到迅速发展，解决了温饱，奠定出新的农业经营体制的基础，继在土改之后第二次解放了农民。之后，农民利用解放出来的富余劳动力，创办集体、个体、私营企业，发展二三产业，乡镇企业异军突起。乡镇企业作为农民的又一创造，大多在东部沿海地区和城市与交通干线附近率先兴起和发展，使当地农业富余劳动力得以转移、就业增收。上世纪 80 年代，江苏就总结出“无农不稳，无工不富，无商不活”的规律。此后，沿海乡镇企业不断发展，与城市工商企业、外资企业鼎足而立，推动制造业基地、城市群和城乡共同发展。

但中西部传统农区由于受条件制约，难以发展乡镇企业，亿万农村剩余劳力不能就近就业，只好走出家园，冲破城乡分割的区域封闭，流动进城打工就业，成为农民第三个创造。多年来，农民大规模流动就业，为推动东部沿海地区为主的世界工厂、加工贸易的崛起和城镇化发展做出巨大贡献。至于流出地的农民外出就业，虽然挣得工资，增加了收入，促进了脱贫，但并未解决或摆脱中西部不发达地区自身工商业发展的问题，广大农区经济结构依旧，缺工少商，留在农村的劳动力缺少非农就业途径，收入较低，使新生劳动力持续外出就业，致使一些乡村空心化，东部地区早年总结的“无农不稳，无工不富，无商不活”的规律，至今仍在中西部不发达

县乡应验。

可喜的是，不发达地区的大量农民在外出就业、务工经商中，既挣到资金，又“借地育人”，提高了素质，造就培养了各类人才。这一二亿庞大外出就业群体，在新阶段正面临是否能够留在发达地区和城市实现市民化，还是返乡创业、落户小城镇务工经商，以及发展与第三次产业融合的现代农业成为新型农民的双向选择之中；以往数量少不大被关注的农民工返乡创业，在新形势下正在加快发展，为在欠发达地区拓展和壮大民营经济、中小企业群体，解决多年未解决的中西部农区经济结构问题，缩小城乡地区差距，提供了动力。

第二，新形势下中西部地区发挥农民工返乡创业的潜力，促进乡镇百业兴旺、百姓转移就业增收致富，已由机遇变为现实，群众的创业选择是根本，政府与群众互动和解决影响创业的难题是关键。

四川、贵州和陕西省，自改革以来，积累了领导与群众互动推动改革发展的经验，尤其是较早支持农民工返乡创业的经验。他们与群众互动，不是自作主张，多加干预，而是注重调查研究，尊重返乡农民工创业意愿和主体地位，探索市场机制下创业发展规律，解决政策体制问题中，在改善公共服务，依靠社会多方力量开展系列服务，支持创业者组织起来自我教育、互为依托等方面创造了重要经验。

第三，领导与农民工返乡创业互动，关键是解决政策体制问题。三省以往的实践，提供了有说服力、有效用的经验。不仅如此，他们还在新形势下如何认识农民工返乡创业、大众创业的战略地位，如何使创业政策长期化、法制化，如何既支持创业致富又保障就业农民工权益，实行企业家与员工全员共同创业等问题，就政策与体制走势作进一步思考，适时制定出台相关政策，对各地区开创农民工返乡创业工作的新局面，具有参考实施价值。

一 四川：遵循市场法则，尊重创业主体，实行优惠政策

四川省地处我国西部，上世纪 80 年代为我国人口第一大省（含重庆市）。农业人口占绝大多数，人均 8 分耕地，由农村改革解放出来的农业富余劳动力约为 1800 多万人。“春江水暖鸭先知”。这里的领导较早认识农民为脱贫追求就业所引发的流动态势，于 1987 年成立了省城乡就业领导小组，支持农民转移就业外出务工。随后，他们又较早支持农民工回乡创业。

四川从 1994 年开始调查农民工回乡创业状况，研究制定支持政策。据调查，全省 1993 年外出打工返乡的个体工商户和私企老板就达 10 万人以上，1996 年上升到 34 万人，近年更达 60 万人左右。外出农民工返乡创业多年来一直推动着乡镇企业、民营经济和农业开发以及小城镇发展，带动农民就近就业增收。近几年，全国经济发展速度放缓进入新常态，城乡区域发展也进入从差距拉大到改变失衡的新阶段，使大量外出到沿海发达地区和城市的农民工得以返乡创业，对四川发展的作用更显重要。各级政府和社会团体多年来就农民外出务工和回乡创业积极支持，不断探索实践形式，在认识和政策上都有很多积累和举措，可作为今天做好农民工回乡创业工作的借鉴。

一、尊重农民选择，以市场经济观点看待打工、创业

上世纪 90 年代中期，四川农村劳动力转移就业主管部门——劳务开发办公室与社团组织——省农村劳动力资源开发研究会就明确提出，无论外出务工经商，还是外出务工人员闯荡市场有了一定资金、技术、经验积累后回乡创业，都是农民的选择，是市场经济的产物，要按市场经济规律办事。

他们注重调查研究，把握农民打工回乡创业的脉搏。1997 年，省劳务开发办公室主任叶文志说，农民外出务工是为追求更多的经济收入和自我发展，在外就业中，经受商品经济和工业文明与城市文明的洗礼，一些人产生新的追求，在具备一定条件后，看到在家乡创业的有利条件，能够获得高于外出务工的收益，于是做出回乡创业的选择。从人的自身发展角度看，外出农民在生存需求得到满足后，希望自身价值得到更充分体现，以赢得社会更多承认，为此作出回乡创业的选择。自我发展，追求更多经济收益的创业冲动，在作出创业条件优劣比较后，导致他们回乡创业^{（1）}。

他们在调查中发现，农民外出务工、返乡创业，是城乡之间、发达和欠发达地区之间全新要素循环流动的一部分，带来四个“回归效应”：一是带回了流出地欠缺的市场信息、实用技术、现代思想观念和启动资金，有利于解决本地缺少经营人才、资金和技术的困难；二是促进个体私营企业大量涌现和县乡二三产业的发展，以及劳动密集产业向欠发达地区转移和扩散；三是带动农民就近就业，助推小城镇发展；四是促进应用科技、适度规模、面向市场的高效农业发展，回乡创业人员成为乡村基层干部的重要来源。由此，外出务工经商人员回乡创业与吸引外资具有相同效应，则工作难度却小得多，给欠发达地区带来难得的发展机遇。

二、致力形成合乎市场规则和返乡创业需求的机制、政策

上世纪 90 年代中期，四川负责农民工创业与就业工作的牵头部门提出四条做法：一是用市场经济观念看待支持农民工回乡创业，以市场需求、农民选择、创业需要、经济效益为出发点和落脚点，把经济效益和社会效益结合起来；而不是行政推动，或片面强调“光宗耀祖”“衣锦还乡”的感情拉动。二是尊重创业者的自主权，按市场机制帮助回乡人员创业；不是像计划经济那样指手画脚，强制回乡人员如何创业。三是实行一视同仁的优惠政策。以往用于鼓励招商引资的特殊政策，也扩大到用于带来启动资金的农民工回乡创业中；支持返乡创业的政策还包括对中小企业、农业、增加就业、扶持困难群体就业等的优惠政策。四是政府搞好公共服务，保护合法权益。同时在农民工创业服务上，政府不可能包打天下，他们注意发挥市场和社会的作用，促进服务多元化。

三、较早探索农民工回乡创业落脚县城、小城镇的多种形式

四川各地支持返乡农民工回乡以多种形式在县城、小城镇落脚创业。上世纪 90 年代中期，三四十万打工者回乡创办个体和私营企业，出现了如金堂县“故乡城”、富顺县“打工仔园区”、

（1）叶文志，用市场法则引导外出打工人员回乡创业（1997 年 11 月），见王郁昭、邓鸿勋主编《农民就业与中国现代化》，四川人民出版社，1999 年。

游仙区小视沟镇“打工仔一条街”等形式，相当一部分人是在小城镇相对集中的群体中创业。这些创业园区和街区，是农民工探索市场机制、政府支持引导相结合的产物，概括起来主要有三种类型：

一是县、市政府顺应农民工返乡创业需求，在县城、中心镇规划区内划出一片建设用地，并投资支持基础设施建设，吸引农民工在城镇创业。金堂县“故乡城”即属这一类。

二是政府规划管理引导协调，支持回乡创业者与企业家作为投资主体，兴办创业园区。在自贡市较为贫困的富顺县，先是琵琶镇外出打工的张远平，在外闯荡 10 多年后，持资回乡办公公司改造旧县城，建成一条宽 38 米、长 700 米的新街，无偿赠送县政府，同时投资 1 亿多元，建成东湖商城及干道两侧的开发区。在他带动下，农民企业家刘光鑫投资 2000 多万元在县城西建成川南最大的吉安庄批发市场。富顺在外打工的农民工，先后回乡兴办工厂开设商店，在“东湖商城”订购 5 万多平米商用房，使富顺新街成为回乡创业的工商业园区。

三是政府引导小城镇发展与“回引工程”相结合。如达川地区上世纪 90 年代中期有 6 万多外出农民工回乡创业，宣汉县胡家镇把小城镇建设、扩大与“回引工程”结合一起，吸引外出务工经商人员进镇落户经商办企业，使 3000 多外出农民入镇落户，投资 2500 万元，办起加工企业 87 家，商饮服务业 120 家，提供就业 1800 多人，不仅为外出打工者回乡在小城镇创业、发展工商服务业提供了落脚点，又为小城镇建设和繁荣提供了动力。

四、发挥社会团体服务农民工回乡创业的作用

发挥社会团体服务农民工回乡创业，集中表现在政府劳动主管部门很好发挥了民间社团——四川省农村劳动力资源开发研究会（简称省劳研会）的作用。

四川省劳研会成立于 1992 年，是在适应农村改革发展，解放农业剩余劳动力，转移就业及民工潮兴起的需要中产生的，中国农村劳动力资源开发研究会（下称中国劳研会）1990 年在四川广汉召开全国年会暨研讨会，促进了该会的产生。劳研会团结多方力量，其宗旨是专门服务农民转移就业和创业的社团组织，具有三个优势：一是成员结构较好，包括省市政府农口、劳动口、政策研究机构的在职人员，经验丰富的农村工作退休人员，以及老领导和回乡创业民营企业家的代表和相关专家。二是有好的领头人，由热心农民转移就业，在农村改革中做出贡献且多年负责三农工作，仍在省人大任领导职务的老领导。三是得到省委、省政府的重视支持。四川省劳研会挂靠在省委农村工作领导小组办公室，得到农委、乡镇企业局、劳务开发办等机构的指导与协作。这是劳研会能够促进民营经济发展和就业的一支充满生机活力的社会力量。

四川劳研会在政府支持下，团结会员，联合社会力量，支持农民转移就业，反映民众创业需求，支持回乡创业，主要活动方式为：一是每年组织召开 1—2 次创业者和民营企业家的中小型座谈会，分析情况，总结经验，了解创业和发展中的问题，共谋发展之策。同时，研究会一到两年围绕一个重点问题，开展专题调研，提出分析和对策，既利于劳研会工作，也向政府建言献策。二是组织专家开展创业培训、咨询服务，帮助创业者、企业家掌握政策法规，维护自身权益。三是联合政府部门在全省开展创业之星的推荐、经验交流和表彰活动，发挥示范作用。

仅 1995-2003 年就举办了五届，表彰创业之星 699 人次，杰出创业之星 30 人次。四是出版内部季刊《川军足迹》，传播就业创业信息、经验和政策，将创业优秀人物案例整理出版《大潮的回声》、《民工弄潮创大业》、《民营经济在崛起》等书籍，展示他们成长创业和经营发展的风采。

五、在四川与发达地区工业化、城镇化发展差距由扩大到缩小的新阶段，更要研究支持新一轮农民工回乡创业

近年四川的工业化、城镇化和农村劳动力转移进入新阶段，呈现两大特点：

一是已进入四川工业化城镇化发展加速与全国的差距由扩大到缩小的“拐点”阶段。四川城镇化率由 1990 年 21.3% 提高到 2000 年 26.7%，十年内仅上升 5.4 个百分点；而 2000 年到 2011 年则提高到 41.8%，11 年上升 15 个百分点。尤其是 2006 年以来，城镇化和工业化中常住人口的二三产业就业比重，年均提高 1.44 个百分点，超过了全国平均增速。纵向比较，四川工业化城镇化与全国的差距开始由扩大向缩小方面发展；横向比较，四川的工业化、常住人口的非农就业人口比重和城镇化率在全国仍处于较低水平，要实行均衡发展尚有很大距离。

二是四川多数地区仍是不发达地区，呈现工业化、城镇化发展低水平与农村劳动力转移高水平并存的局面，即大多数地区工业化城镇化还处于较低水平的发展（如全省 21 个地市，2010 年城镇化率仅有两个地区高于全国平均水平，其他 19 个地区低于全国平均水平近 10 到 30 个百分点），而农村劳动力转移却达到相当高的水平，甚至转移比重已接近顶点，远远超出了当地工业化、城镇化水平。其原因是这些不发达地区，几百万农村劳动力流动到成都平原和川东南等相对发达的地区和城市打工，更有 1000 多万农民流动到省外打工。如 2012 年南充农村劳动力转移就业 188 万人，其中出省就业约 150 万；广安市转移就业 150 多万，其中出省 120 多万，在转移就业中，省内省外的比例为 7:3 或 8:2。

从以上两个方面可以看出，新阶段四川在缩小工业化、城镇化与全国的发展差距，主要取决于一些不发达地区新型工业化城镇化的发展；而不发达地区的工业化城镇化低水平与农村劳动力高转移并存的格局，则决定了外出流动就业农民工及其返乡创业，是今后工业化、城镇化发展的一个巨大潜在优势和动力，又为一个关键。仅一般性提出“产城结合、（工业化、城镇化）两化互动”是不够的，还要从多数农民外出就业现实出发，把农民工返乡创业置于战略地位，完善支持政策，优化创业环境，以市县工业园区和小城镇创业基地为重点，全面开展支持返乡创业的工作，促进农民工返乡创业与工业化、城镇化的结合，促进与现代农业发展的结合。

二 贵州：领导与农民工返乡创业互动与社会系列服务

贵州地处我国西南部，是欠发达地区。新时期改革发展引发农业剩余劳动力转移及政府出台相关政策，与四川省基本同步。得出的印象是：经济贫穷的地区较早看到就业创业的重要，也注重农民解决问题的创造力。起初，贵州领导较早站出来支持农民包产到户，解决吃饭问题；之后又较早支持农民外出打工，比全国取消对农民流动就业的限制提早了 15 年；其后，又较早

支持打工者返乡创业，在小城镇创业落户，至今已有 20 年历史。而发达地区外来农民工在小城镇创业就业落户，近年才有所突破。不发达地区的物质匮乏，凸显了人要求改变自身的渴望，反而利于人们从初始状态来认识社会发展中的重要性。

这里，我们将在大背景下考察贵州支持农民外出打工、回乡创业的历程和做法。

一、领导与群众选择的三次互动：农业家庭承包、外出就业、回乡创业

从历史来看，贵州农民在上世纪 80 年代初已将土地承包到户，80 年代中期开始外出务工，90 年代中期部分农民工返乡创业初露端倪。三个浪潮一脉相承，都为群众求生存求发展来冲破旧体制束缚的选择和创造，也得益于领导对群众创造的尊重与支持。把三者联系起来，便于看清目前领导者与农民工创业的互动。

贵州第一个改革发展浪潮，是农民打破人民公社体制搞包产到户。改革前夕，贵州 85% 以上的人口是农民，山丘多耕地少，自然条件差，更重要的是农业集体经营的“大呼隆、大锅饭、平均主义”，使农民没有积极性，生产搞不好，多年未解决温饱。1977 年农民人均分配收入仅 46 元，少数穷地方的农民铤而走险，率先搞起包产到组、包产到户，释放出劳动潜能，之后周边农民群起效仿，形成潮流。开始，干部受左的框框束缚，与群众“顶牛”，采取“纠偏”措施，经过一段“较劲”，领导到群众中调研，充分认识到农民的意愿，终于回到了农民生产和生活实际的立场上来。1980 年 7 月，省委 38 号文件决定放宽政策，允许生产落后、生活困难的生产队包产到户、包干到户，让农民把生产搞上去，以求吃饱饭。1980 年底，全省 80.4% 的生产队实行了双包到户，其中包干到户占 61.8%^{（2）}。我国农村改革由安徽农民实行大包干到户在全国率先突破，但 1980 年底省委发文件有步骤支持群众搞包干到户，贵州为第一。农民选择包干到户，成为废除人民公社制度的大变革，所形成的家庭独立自主经营的商品经济细胞构成了转向市场经济的初始基础结构，所解放的农业富余劳动力成为推动工业化的后备军。

第二个浪潮，是由农业家庭承包经营解放出来的农业剩余劳动力转移就业和外出务工。贵州包产到户，多数农民解决了温饱问题，但人均耕地仅为 0.85 亩，全省 1500 多万农村劳动力中，富余劳动力就有 800 万，同时，每年还新增劳力四、五十万。自然条件差、缺乏就业途径，是贫困之源。上世纪 80 年代中期，全省尚有 800 万人没有脱贫。贫困山区较为封闭，农民世代务农，难以兴办乡镇企业安置就业，于是就走出山门，外出寻路，开始了打工获得较高收益的市场拉动和农民外出就业的自我解放历程。贵州领导对农民流动就业较早有所觉察，1987 年 2 月省委颁发 4 号文件，旗帜鲜明支持农民外出就业，时任省委书记胡锦涛对正安县劳务输出做出批示，省政府专门发出文件指导劳务输出。

上世纪八、九十年代，国家政策限制农民流动就业，贵州几届政府却把农民外出务工作为大事当予支持，并形成小的气候。1987 年全省流动就业超过 20 万人（其出省就业 3.5 万人）；1993 年为 100 万人；1995 年仅出省就业就突破 100 万人；2002 年全省农村劳动力转移就业 390

（2）池必卿、高春生，贵州全省实行“包干到户”的前前后后，见杜润生主编《中国农村改革决策纪事》，1999 年，中央文献出版社。这里所说 38 号文件指《中共贵州省委关于放宽农业政策的指示》。到 1981 年 4 月底，贵州农村实行“包干到户”的生产队增加到占总队数的 86.8%，1981 年底进一步发展到占总队数的 98.2%。

万人，其中省内转移 170.6 万人，省外输出 219 万人^{〔3〕}。领导们从农民走出大山，从封闭到开放，参与沿海地区和城市工业化的发展中，看到了贵州发展的希望，“一人打工，全家脱贫”，是“短、平、快”的扶贫增收方式。由于历史、地理等原因，贵州当时尚处于工业化初始阶段，届时劳务输出定将带来未来资金积累和人才输入，是依靠民众、以开放带动发展的战略意图。

第三个浪潮，是打工者返乡创业潮。返乡创业开始是农民工的自我选择，不久便得到政府部门的支持，成为与民众的契合。此举在贵州经历了三个阶段。第一阶段 1994—1997 年，政府在调查农民流动就业时，发现了农民工返乡创业端倪。他们看到，农民外出打工不仅挣来资金增加收入，而且还得到市场经济大潮的洗礼，提高了素质，学到了本领，以此开始回乡创业，用发达地区的思维来发展本地经济，推动了加工服务业和农业开发的进展，带动了就业和小城镇的发展，由此给予支持。第二阶段，90 年代后期至 21 世纪初，回乡创业者增多，其势如潮。政府鼓励支持打工者回乡创业，从黔南州、都匀市等地区开始，逐步扩展到全省。2006 年有关部门和省人力资源开发促进会（下称劳促会）开展联合调查，估算全省农民工回乡创业达到 30-40 万人^{〔4〕}。2007 年温总理在遵义市回乡创业者张守富的来信上批示“鼓励农民工回乡创业，对于农村经济、社会发展具有重要意义，政府应予鼓励和支持。”再次促进了贵州农民工回乡创业的热潮。第三阶段，2011 年以来，贵州进一步把扶持农民工创业作为战略措施列入全省经济社会发展规划，全面展开实施。^{〔5〕}

二、政府依靠社会团体组织、社会力量开展返乡创业系列服务

近十多年，贵州省委、省政府支持农民工回乡创业带动就业与发展的一大特色，是依靠社会团体——贵州省劳促会和老科技工作者协会（下称老科协），组织社会力量，对外出务工人员返乡创业开展创业培训、经营辅导、技术推广等服务，同时开展创业者经验交流、表彰活动，组织创业者互助。虽然贵州省劳促会 2003 年才成立，却探索创造出服务农民工返乡创业的一套有效的做法和路子。

1、依靠社会团体，组织社会力量、科技人员服务农民工返乡创业

在贵州省委、省政府和有关部门支持下，省劳促会、老科协紧密携手，将闲置分散在各个地方的老科技人员组织起来，为农民工创业提供服务。

社会团体承担做好创业就业工作，首先是放眼社会，不搞闭门造车、单打独斗，而是倾心动员社会力量共同服务民众。2012 年初，省劳促会在有关部门支持下，开展了离退休专业技术人员情况的调研，发现这支拥有十余万之众的专业技术大军熟悉本地情况，阅历丰富，专业背景深厚，有巨大的开发潜能。在人才总量不足，高层次人才缺乏的情况下，启用这些技术人员，

〔3〕黄瑶，抓好劳动力资源开发 促进贵州经济发展——在省劳动力资源开发促进会成立大会暨第一次研讨会上的讲话，2003 年 8 月 8 日。

〔4〕贵州省乡镇企业局、农业办公室、劳动和社会保障厅、劳促会联合调研组《关于贵州省外出务工人员回乡创业的调研报告》，劳动力资源开发促进会副会长何慰先执笔，2006 年 12 月。

〔5〕见 2011 年贵州省委办公厅、省政府办公厅《关于引导和扶持百万农民工创业带动就业的意见》，2013 年省政府办公厅《关于引导和鼓励外出务工人员返乡创业就业的意见》，2014 年省政府办公厅关于印发《贵州省推进农民工创业园建设指导意见》的通知。

给起步初期的农民工创业和中小企业、民营经济提供服务，是雪中送炭，也是现实可行的途径。这份调研报告受到省委、省政府的重视，随即出台文件，强调发挥老科技人员在经济社会发展中的作用，政府承诺每年拨出经费，设立专项基金给予支持^{〔6〕}。

其次，解决好老科技人员发挥作用面临的一个关键问题，是一些专家专业造诣深厚，但社会交往不多，联系市场较少，不了解需求对象和需求技术，存在科技与经济需求脱节的问题。这就需要构建科技与经济结合的平台，在有需求的方面，通过某种具体形式，使老专家们的科技与之对接，有“用武之地”。省劳促会、老科协以科技与民生结合为着重点，开展需求调查，组织老专家为民众创业就业提供服务，促进民营经济发展。省劳促会的优势是多年从事城乡劳动者就业创业具体工作，与之联系密切，熟悉了解各方的需求；省老科协的优势是人才荟萃，许多身体犹健的老专家壮心未已，志在兴国。省人大副主任李万禄任这两个社团的会长，亲自抓好对接工作，整合两方面的力量和优势，开辟出老专家服务农民工创业的新局面。

2、了解创业和小微企业的问题和需求，开展创业培训、咨询和技术服务

一是开展创业就业培训，重点是返乡农民工创业培训。经省人社厅批准，省劳促会建立贵州劳动力就业技能培训学校，与省老科协合作，以老专家为后盾，开展创业培训及后续服务。第一步是调查摸清回乡农民工创业及小微企业的问题和需求，第二步是开展 SIYB 创业培训。

（SIYB）创业培训为 2001 年我国劳动和社会保障部与国际劳工组织为促进城镇下岗失业人员自主创业和自谋职业所创办的培训项目。它包括（GYB）《产生你的企业想法》、（SYB）《创办你的企业》、（IYB）《改善你的企业》、（EYB）《扩大你的企业》等 4 个方面，并模拟演练经营一个企业需要把握的各个环节，如企业规划、产品开发、成本核算、市场营销、市场预测、人力资源管理等，对创业者很有帮助和借鉴作用。既学到创业理论和技巧，又在现实演练中让每个学员将其创办的企业、开发的产品、面临的困难和问题向老师和同学征求意见。几年来，省劳促会、老科协先后在贵阳、遵义、铜仁、安顺、黔西南举办 100 多期 SYB 微型企业创业培训班，培训学员 1800 多人。为使创业培训广泛开展，他们还同市（州、地）、县有关部门与社会组织联合，以民办公助、公办民助等形式开展创业培训，仅 2012 年联合培训 2000 多人，成功注册登记微型企业 1668 户，总投资达 4.17 亿元，带动就业 9040 人。

二是组织专家为小微企业“会诊”服务。省劳促会、老科协联合建立专家委员会，下设若干专家组，开展对学员、小老板、中小微民营企业的技术咨询和帮扶服务。先后对安顺广源绿色油脂有限公司、奇秀乳业有限公司，遵义梦润鹤鹑有限公司、贵天食品有限公司、大颗粒复混肥试验厂、沸力佳有限公司，万山特区龙辉养殖有限公司和梵净山生态牧业有限公司等数十家企业，提供政策咨询、企业“会诊”、项目论证、新产品开发、新技术引进与专业技术服务。

6 2012年4月20日中共贵州省委办公厅、贵州省人民政府办公厅联合发出《关于充分发挥离退休专业技术人员作用为我省经济社会又好又快更好更快发展作贡献的意见》，指出充分发挥离退休专业技术人员作用，是贵州促进经济社会又好又快、更好更快发展的需要，是加快与全国同步实现全面建设小康社会的客观要求，对实施人才强省战略，缓解科技人才不足，特别是高层次人才比较缺乏的矛盾，也具有重要作用。提出各级政府每年应拨给一定经费，设立专项资金，支持离退休专业技术人员从事公益性服务，在服务“三农”、中小企业、民营经济，扶持贫困地区教育、医疗等方面做出贡献。

3、开展创业经验交流与表彰活动，发挥优秀创业人物的榜样示范作用，帮助创业者自我组织，搭建互相沟通和协作的平台

一是表彰优秀创业人物。为总结交流农民工返乡创业带动就业的实践经验，在省政府领导下，由省人社厅、经信委、农委、发展研究中心、扶贫办、团省委、妇联、工商联等单位联合主办，省劳促会和省老科协承办，已连续举办五届自下而上评选创业之星和经验交流与表彰活动。累计评选、表彰创业之星 600 多名，推荐评选全国创业之星 200 多名。如 2013 年全省 90% 以上的县（市、区、特区）都开展了推荐评选活动，在推选出的农民工返乡创业者中，从事第一产业的占 27%，从事第二产业的占 50%，从事第三产业的占 23%；年龄在 50 岁以下的创业之星占 95% 以上，女企业家占 20%，一批新生代农民工企业家正在成长。

情况表明，各地涌现出一批对创业具有示范作用的农民工企业家和企业，他们或以传承当地藤艺、蜡染、刺绣技艺为特色，发展成一村一品的小微企业；或结合当地优势，从农业合作社起步，逐渐发展成与生态农业、观光农业、旅游和市郊农业结合的现代农业企业。也有一些返乡农民工创业之星，先是在外地打拼成功创办了企业，又携带资金、设备或自有专利技术在家乡创办了产品远销国内外市场的创新性企业。农民工返乡创业优秀人物的推荐表彰活动，树立了创业典型，弘扬了创业精神，传播了创业经验，带动更多农民工走上创业的成功之路。

二是促进农民工创业者自我组织，开展共同学习、相互帮助。有两种形式：

第一种是省劳促会、老科协在开展创业培训、咨询服务、评选创业之星的过程中，依托专家团队，创建了千人 QQ 创业培训群，使培训后的学员能有一个继续沟通交流的平台；还构建了创业联谊会，目前已发展会员数百名，开展创业联谊活动，互教互学互助形成常态，已开始进入良性循环的轨道。

第二种是各地涌现出较有影响的成功创业者、民营企业企业家，出资举办“小老板培训班”，让家乡更多农民工兄弟接受培训，进行创业，再把创业者们组织起来，成立创业者联合会，促进创业发展。

这种创业联谊会 是农民工创业者自己教育自己、相互取长补短的学校，是经济上的互助，是共同的维权，同时作为民间社团组织，发挥桥梁作用，服务民众创业就业。这些农民工创业者的自我组织，有利于创业和小微企业成长，根植于群众的需要和创造，具有生机活力，他们的成长与地方政府和劳促会的支持与帮助是分不开的。

三 陕西：调查研究，改善政策，组织互助，协同创业

比之四川和贵州，陕西省开展外出务工人员返乡创业的工作相对滞后，但经过 2007 年农民工回乡创业大调查，认识上达到新的高度，提出“打工能够脱贫，创业才能致富”的理念，从政策入手，使工作迅速展开，一些方面走在了前头。特别值得重视和发扬的经验：一是坚持开展认真调查研究，抓住农民工返乡创业的政策和制度问题不放；二是既支持农民工返乡创业，也支持农民工在城市创业，既重视政府改善政策和服务，也支持创业者组织起来，形成相互支持、

自我服务、资源共享的发展平台。政府开展这两方面的工作，都注意发挥了民间社团组织的作用。

一、后发展地区支持打工，更要支持回乡创业，着力解决政策问题

突出表现在 2007 年和 2013 年开展农民工回乡创业的两次调查上。

陕西省农民外出务工和回乡创业早已有之。但领导者将农民工回乡创业作为发展大事，着手解决有关政策问题，肇始于 2007 年 5、6 月间省劳促会组织开展农民工回乡创业基本情况和问题的大调查。

据陕西省劳促会介绍，这次调查是根据中国农村劳动力资源开发研究会《关于开展农民工回乡创业调查研究的通知》要求进行的（这个调查通知正是由我起草）。他们一面组织全省各市开展调查，一面组成调查组，深入汉中市、渭南市及城固县、南郑县、洋县、临渭区、合阳县、蒲城县，做认真系统的典型调查，结合面上情况，写出综合调研报告《以农民工回乡创业为突破口开创我省全民创业的新局面——关于陕西省农民工回乡创业情况的调查与建议》^{（7）}。报告明确提出，农民工回乡创业是陕西全民创业的突破口，并提出解决问题的政策取向。

报告首先分析农民转移就业的形势和农民工回乡创业的情况和作用，指出“2006 年陕西农村劳动力转移 521.7 万人，其中转移到外省的 307.2 万人，主要流向东部沿海发达地区。“近几年来，回乡创业人员逐年增加，出现‘输出劳动力、带回生产力’的可喜局面，一个由农民工回乡创业引发的新的创业潮正在形成。”“截止 2006 年，全省回乡创业的外出务工人员约 20 多万人，创办各类经济实体 20 余万个，投资总额 50 亿元以上，带动当地 60 多万农民就业。”这些创业，依托传统农业，发展种植、养殖业的规模集约化经营；依托本地资源，发展建筑、建材和农产品加工等企业；依托小城镇，发展餐饮、旅游、服务等第三产业；依托进城办企业的实力，反哺家乡从事新农村建设。

报告接着指出了农民工回乡创业的困难和问题，并提出八项对策建议，要求把农民工回乡创业作为“全民创业”的突破口，振兴县域经济的新举措，农民就业增收的新亮点；提出要使农民工回乡创业同招商引资一样享受同等甚至更为优惠的待遇，在资金、技术、人才、劳动力、税费、创业培训、人员招聘、土地使用等方面给予优惠，政府简化办事手续，降低进入门槛，开辟绿色通道等鼓励扶持政策措施。

“一石激起千层浪”。这份调查报告受到当时陕西省主要领导赵乐际、袁纯清、王侠、赵德全、张伟、吴登昌等人重视，都做出批示，认为农民工到城镇打工是农民增收的一条重要渠道，回乡创业更是前景广阔，要制定解决相关问题的措施。根据省劳促会调研报告的 8 项建议，省政府形成了《关于认真做好农民工回乡创业工作的通知》（陕政办发 2007·146 号），之后又相继出台《关于当前做好稳定和扩大就业支持创业工作的指导意见》等 4 个文件。

时隔 6 年，2013 年春，陕西省劳促会又组成课题组^{（8）}调查农民工回乡创业的情况和问题。

（7）该调研报告 2007 年 7 月 5 日提交，调查人员为罗久序、张新岳、苏国蓉、王磊。

（8）陕西省农村劳动力资源开发促进会《促进创业带动就业开创我省农民收入倍增新局面》课题组顾问：李焕政、陈嘉桢；课题组组长：罗久序（执笔）；课题副组长：戴冠雄、刘华珍；课题组成员：郭卫东、段化民、张新岳、苏国蓉、单新华、

他们从本省农民收入倍增、与全国基本同步实现小康的角度，分析农民工回乡创业和农民就业问题，形成又一份高水平的综合报告——《促进创业带动就业，开创陕西省农民收入倍增新局面》。

报告分析，一方面，陕西省的农民人均年收入虽然近年增幅较高，但绝对值排在全国倒数第三位，如果按照与全国同样到 2020 年翻一番的增速，至时仅为全国农民平均收入的 69%，不可能基本同步达到小康，农民收入需要有更快的增长；另一方面，近年农民的收入构成，主要是工资性收入和家庭经营收入两大块（2012 年分别占 47.3%和 39.8%），两者之中工资性收入比重更大、增长更快，而工资性收入取决于农民和农民工的创业和就业。由此他们找出农民收入倍增、更快增长的突破口和关键——促进农民工返乡创业以此带动就业。报告还指出了农民工回乡创业需要解决的问题，同时看到了在省内转移就业农民工收益偏低的问题。最后，建议政府围绕两个重点建立健全农民工回乡创业支持政策：一是鼓励农民工回乡在小城镇创业；二是引导留守农村的农民和返乡农民工创办规模化的现代农业，使他们成为新型现代职业化农民。同时，加强本省农民工培训和就业权益保护，促进收入增长，破除进入市民化障碍。

针对这一调研报告，陕西省委、省政府主要领导赵正永、娄勤俭、孙清云、江泽林、魏民洲、景俊海、祝列克、庄长兴等又分别做出批示，要求将有关建议纳入全省促进农民收入倍增规划，制定相关措施。

截至 2014 年底，陕西农民工回乡创业 33.7 万人，创办企业或经济实体 19.7 万个，累计投资 284 亿元，吸纳就业 120 万人，平均每户企业带动 6 人就业。

二、支持农民工在城市创业，支持创业者组织起来自我服务

陕西省既有 300 多万农民在省外务工和外出农民工的返乡创业者，又有百余万农民工在省内流动就业，并在就业城市形成由打工走向创业的群体。如何帮助城市农民工创业成长，也是发展所要提出的问题。对此，陕西省劳促会坚持尊重服务农民和农民工的立场，既鼓励外出农民工回乡创业，又支持农民工在就业城市创业，并探索出一条崭新的工作路径：支持省城西安的农民工创业者自我组织起来，成立“西安创业之星俱乐部”这一民间组织，以联合的力量解决创业者和小企业成长中的难题。

省劳促会帮助西安农民工创业者组织起来，是个制度创新的过程。我们在 2011、2013 年做过两次调查，其大体情况为：2008 年省劳促会组织推荐评选参加全国第八届创业之星经验交流和表彰会议的代表人选，这次活动，使选拔出来的西安市几位业绩突出的农民工创业者，由素不相识、分散在不同行业，到有机会聚集一起，相互结识。他们出于自我保护及企业克服困难更好成长的共同心愿，为保持联系，相互支持，商量成立一个民间组织，取名“新市民学会”，2009 年 1 月上报民政局。民政部门没有批准，却推荐给了省劳促会。劳促会在了解他们由衷后，想支持他们成立组织，但心中无底，为此讨论了几次。认为这些被评为创业之星的创业者、企业家，只是开会聚在一起，会后分散东南西北，无组织，各自力量单薄，遇到发展瓶颈和困难

难以处理，应该支持他们组织起来，交流信息，取长补短，共同发展。另外，劳促会也想与他们保持联系，因为这些创业者年轻，个人素质好，朴实肯帮忙，而且研究者与农民工企业家结合，有利于开展创业就业政策问题的研究，应同意支持他们的要求。具体的组织方式和程序，由农民工创业者推选出来自江苏射阳的打工创业者——陕西百乐实业发展有限责任公司董事长顾维龙牵头，联络其他“创业之星”和创业者，进行组织筹备工作。组织的命名，考虑到温家宝总理曾为创业之星题字，应把创业之星的牌子打起来。4月10日，由9家企业⁽⁹⁾的创业者作为常务理事而组成的陕西“创业之星”俱乐部，在政府部门和劳促会支持下召开成立大会⁽¹⁰⁾，不久便发展为30多家农民工创业者的自治组织。

这个民间组织的成员认为该组织“半公半私”。一方面，他们的企业是私营或股份制的民营企业，各自独立经营，组织起来还是为了促进成员企业的发展，是为“半私”。另一方面，俱乐部为各企业搭建了资源共享、相互支持的平台，做单个企业做不了的事情，理事会主席、副主席、秘书长服务均无报酬，是提供公共服务的非盈利组织，具有公共性，是为“半公”。

组织活动的内容和机能：一是通过联谊加深相互了解，共同学习培训，提高综合素质。在交流中，他们相互鼓励，感到每个企业都有值得学习的地方，并从做生意、办企业中体会如何为人做事；通过听课、参观、讨论，扩大了眼界，促进树立不断进取，追求卓越理念，实现个人和企业发展梦想的创业精神，形成依法经营，有爱心，在更好服务他人、满足社会需要中实现自身更好发展的经营意识，以及相互尊重、沟通、协商、协作的团队精神。二是沟通信息，会诊企业，促进经营决策和管理水平提升。三是融通资金，相互担保贷款，帮助企业抓住发展机遇、化解风险。仅开头两年融通资金2000万元以上。四是开展促进创业就业、扶危济困等公益活动，如与“省劳促会”联系，11位企业家走进陕西师范大学，与大学生交流，讲述各自就业创业经验，启发大学生如何面对就业和创业，引起很大社会反响。这些活动助推了成员企业持续较快发展，也为社会发展作出了贡献。他们说，“不只是老板起来了，而且是一群人起来了”。2008年成员企业带动的就业6400多人，2010年增加到1万多人，2013年仅陕西中豪建筑公司一家就吸纳就业2万多人，其中90多人由打工仔变为创业者，在西安购置房屋，转变成为城市居民。

实践表明，城市的农民工创业者组织起来后，进一步搭建起相互支持、资源共享和自我服务、管理与受益的平台，符合他们的意愿和需求，是很有意义的创造。它有利于创业者互教互学，取长补短，使小企业通过抱团提高了市场地位，抵御了市场风险，集思广益解决创业中的问题，通过协作形成新的生产力；它使创业者和他们的中小企业有了组织化的成长发展空间和舞台，创造出更多社会财富，又带动更多人就业和创业，并成为促进农民工融入城市的加速器。

(9) 家企业为陕西百乐实业发展有限责任公司、陕西中豪建筑工程有限公司、陕西玛雅房屋中介有限公司、西安瑞杰油田物资实业开发有限公司、陕西亿安医疗投资服务有限公司、陕西曲江劳务派遣有限公司、西安优卓实业有限公司、西安达博教育、西安智者书城。

(10) 参加“创业之星”俱乐部成立大会的有陕西省政协副主席刘石民、省工商联主席冯均平、省外事办书记曹先觉、省人力资源和社会保障厅副厅长戴冠雄、省农村劳动力资源开发促进会副会长罗久序、省决策咨询委员会办公室主任郭卫东、省人力资源和社会保障厅劳动就业服务局局长张延成、省农村劳动力资源开发促进会副秘书长张新岳、苏国蓉、省委办公厅办公室主任单新华等。

有鉴于此，陕西省劳促会 2013 年在《促进创业带动就业，开创陕西省农民收入倍增新局面》的报告中建议：“可建立农民工创业合作组织，即农民工创业者自愿结合的自我管理，自我服务，合作保障的民间组织。在个别企业遇到困难和风险的情况下，能够相互救急；在组织内部企业信贷时，相互担保，解决融资问题。陕西省农民工创业之星俱乐部已在这方面做出示范，应当在全省普遍推广。”

三、可贵的经验，提出而有待继续解决的问题与趋势

一是政府注重调查研究，解决政策问题，并持之以恒。外出务工、回乡创业，是不发达地区农民群众在改革开放条件下追求民生改善和发展的选择，是带普遍性的发展趋向。对此，陕西省政府的做法，一是没有局限听从上级行政命令，而是眼睛向下，搞调查研究，或重视民间组织深入实际、深入群众进行认真的调查研究，坚持没有调查就没有发言权和领导权的工作方法。二是没有重复计划经济下政府领导、管理一切的模式，而是尊重市场机制和群众、企业的主体地位，着重解决政府应负责并关系全局的政策体制问题。2007 年他们这样做了，2013 年他们继续这样做了。坚持调查就是发现问题，调查也是解决问题。抓住政策体制问题不放，也就是坚持推进制度的改革与完善。

二是对农民工返乡创业，比之发达地区，欠发达地区更要重视；比之以往，新阶段更要作为大事。欠发达地区造福本地百姓，既要与全国共唱一个调子，又要“在什么山上唱什么歌”。陕西省劳促会的调研报告看重农民工回乡创业，即有从陕西欠发达省情出发及百姓得失利益的考虑。报告说，本省大量农民到沿海发达地区务工，挣得工资收入，对脱贫起到了作用，但拿到 1500 元左右的月工资，只是他们创造财富的一半（能带回家乡的更少）；另一半，人口红利则留给了发达地区。而回乡创业，推动本地经济发展，提高创业者收益，带动农民就业增收，一举三得。有鉴于此，省劳促会会长李焕政喊出“打工只能脱贫，创业才能致富”的话语，要求比之外出务工更多地重视返乡创业。根据区情区别轻重，合乎实际，是政策应有之义。

随着时间推移和形势发展，欠发达地区支持农民工返乡创业在新阶段比以往更为重要。前一阶段，中西部地区因其区情，较早发现并支持农民工回乡创业。有人说这是偏离了城市化方向，其实，它是发展不平衡大国工业化城镇化错综复杂、迂回曲折前进运动的一部分，是发展战略要兼顾的一个侧面。之后，随着工业化、农民跨地区流动转移的进展，人口红利大多留在沿海地区和城市，导致地区之间、城乡之间发展失衡，农民、农民工等群众低收入、低消费的负面作用上升；加之近年劳动力供求变化和国际需求环境的变动，在诸多因素影响下，我国经济进入一个新的发展阶段。在新阶段，发展需要解决以往遗留和积累的一些结构性、体制性问题，需要转换发展方式和动力机制。应该强调，根本的推动力仍来自民众，其中很重要的是 2.7 亿农民工，既来自他们在就业的发达地区和城市继续奉献以及市民化发展，也来自一批批农民工回流欠发达地区返乡创业。新阶段农民工返乡创业不仅条件更有利，发展更快，而且其作用超出欠发达地区的范围，有了全局的意义。农民工返乡创业，推动发展，克服经济下行压力，校正地区、城乡发展失衡，挖掘中西部后发地区的经济潜力，弥补欠发达地区及县域工业化发

展的薄弱瓶颈和现代农业发展的滞后状况，提升中西部发展份额，对发展小微企业、民营经济，增强经济弹性和创新活力，带动农民就近转移就业、利用农闲时间充分就业和增收，对新型城镇化三个1亿人中的中西部地区的1亿人创业就业进入小城镇，都有不可忽视的推动作用，是整个国家新的经济增长点和动力源的一部分。

三是将农民工返乡创业支持政策，上升为支持创业和中小微企业成长的法规，由支持创业的企业主，扩展到维护农民工权益，业主与员工共同创业的格局。

其一，是将对农民工返乡创业的政策、制度支持，延伸到对走上创业之路的创业者及小微企业成长的政策支持。发展的推动不只来自短时的企业初创，还来自小微企业的存活成长，来自创业者的成长，企业家的形成。在这方面，陕西一是实行优惠政策，二是支持创业者构建自我服务、相互支持、资源共享的民间互助组织，以利创业者及小微企业成长，这是一项组织制度创新，也是服务和指导民间组织发挥作用的社会管理体制创新。

其二，从支持创业致富和小企业发展，扩展到维护企业内农民工的合法权益。陕西2013年调研报告不仅指出“打工只能脱贫，创业才能致富”的理念，还指出农民收入低，既因企业少、创业者少，更因省内在企业就业的农民工工资低于外省，有的甚至拿不到最低工资水平，社会保障缺失。为此提出：一手支持创业致富，一手抓农民工权益保障，使打工者也能走向小康。在强调创业致富和保护农民工权益中，一方面，他们要求强化职业技能培训，依法保护农民工权益，保证农民工子女入托就学，推进户籍制度改革和农民工市民化；另一方面，将保护农民工权益，发挥农民工的积极性，与成功创业的内在要求联系起来，要求处理好企业内部创业者、企业家与农民工的关系。创业不只是创业领头人的创业，也是企业骨干和员工共同的创业，要树立全员创业创新、和谐发展、企业家与员工命运共同体的理念。全员创业创新不仅是学习日本企业搞全员质量管理，鼓励员工提合理化建议，不断推进技术管理小改小革的经验，更是承接我国鞍钢宪法“两参一改三结合”的经验^{（11）}，是群众创造历史在企业发展的体现。如同西安创业者所说，“不只是老板起来了，而且是一群人起来了”。也如温州出自农民的企业家南存辉所说，企业有两个上帝，一个是顾客，一个是员工。有了这种创业文化，才能成功创业，打造百年老店，造福社会，也实现企业家的使命和价值。

（作者系国务院发展研究中心研究院）

培育协会文化 铸就发展之魂

王朝华

编者按：习近平总书记关于加强社团工作的讲话，引起强烈反响。本文是中国渔业协会理

（11）实行干部参加劳动，工人参加管理，改革不合理的规章制度，工人群众、领导干部和技术员三结合，即“两参一改三结合”。

事长王朝华在 2008 年 7 月 9 日一次讲话的摘要，提到当时农业部部长孙政才（现任中央政治局委员、重庆市委第一书记）的四句格言，值得联系思考。

一、话题的提起

我们协会（中国船东互保协会）在 14 年的历程中，在农业部和有关部门的正确领导和支持下，对渔业互助保险、政策性渔业保险进行了积极的探索，特别是近两年来，渔业互保事业得到了长足的发展，不仅创新了互助共济的体制与机制，而且启动了政策性渔业保险和渔业养殖保险等新的险种，实现了广大渔民生命和财产的风险转移和管理，为创新我国渔业风险保障制度进行了宝贵的探索。14 年来，我们累计承保渔民 315 万多人次，渔船 17 万多艘次，共赔偿给渔民灾害损失达 5 亿多元人民币。在 14 年中，我们没有出现过赔付危机，也没有发生过违法犯罪……应该说，这是一个很了不起的成绩。

协会在 14 年中，能够稳步健康地发展，靠的是什​​么？除了国家的政策扶持，各级政府的关心和支持，全体互保人员的积极探索和勤奋努力之外，我想，如果我们没有一种信念，没有一种责任，没有一种追求，没有一种文化价值观，显然不可能取得这样的成就。所以，我们应该把已经潜移默化存在的文化价值观整合、集聚、提升起来，把我们协会的发展之魂铸就起来。

二、为什么要重视文化建设？

推动社会进步的因素很多，如经济因素、自然因素、制度因素、法治因素、科学与技术因素和文化因素等。我们必须把各种因素综合起来认识，形成推动社会进步的动力。

文化不是影响社会进步的唯一因素，但是文化非常重要。文化是一种精神，是价值观和信念，是道德伦理，是人的健康成长和社会进步的重要保障，是队伍建设、业务建设、制度建设、体制创新、理论建设……的灵魂。因为，“一个民族除非首先改造它的精神，否则就无法选择自己的制度”（古斯塔夫·勒庞）。“价值观和道德伦理上的变革会推动人们去改变他们的社会安排和体制”（丹尼尔·贝尔）。

没有先进的文化，一个历史时段不出现一到两次罕见的思想变化的氛围，就不可能产生推动社会发生巨大变革的动力。邓小平理论、“三个代表”重要思想和十六大、十七大报告均指出了文化建设的战略意义——把文化建设同经济建设、政治建设、党的建设、国防和军队建设一并提到党和国家、民族生存与发展的战略高度来阐述，并科学地揭示了当今世界激烈的综合国力竞争不但是经济、政治和军事力量的竞争，而且是文化力量的竞争……文化与经济、政治相互交融，不但是综合国力竞争的一种基本现实，而且是各国捍卫和实现其国家利益的一个重大战略……我们必须深刻认识文化建设的战略意义，努力培育和营造适应于市场经济的文化精神和理念，用新的文化精神来推动我们互保事业的不断前进。

三、“企业文化”是现代管理学的一个创新

小托马斯·沃森在他撰写的《一个企业和它的信念》中讲到：“一家公司衰落、垮台了，人

们会仔细地去琢磨其原因所在。技术落伍了、用户的口味变了、时尚变化了，这些全都起了一定作用……谁也不会争辩说它们不重要。不过我却怀疑这些因素究竟是不是决定性的。我以为一家公司的成与败之间的真正差距，往往可以追究到这样一个问题，就是这个组织到底能把它的职工们的干劲和才智发挥出多少来。在帮助它的职工们彼此间找到共同目标方面，它做了些什么？在逐代更迭、变化频仍的情况下，它怎么能维持住这种共同目标和方向感的？试考虑一下任何一家已维持经营了多年的大型组织吧，我想你会发现它的活力并不在于它的组织结构形式或管理技巧高明，而在于我们称之为信念的那种因素以及信念对其职工们的感染力。”

这里，我给大家介绍两个范本。

1、帕斯卡尔和阿索斯在其合著的《日本的管理艺术》一书中提出：“任何一种有关组织工作的明确方法，都至少要涉及到七个互相联系的要素。”因七个变量的英文头一字母都是“S”，所以称之为“麦肯齐 7-S 框架”。其具体内容是：

战略（Strategy），指企业的资源分配和达到特定目标的计划与行动。

结构（Structure），指一个企业的组织形式、职能和权力使用等。

制度（Systems），指程序化的报告和会议形式，以及信息在企业内部传递的程序和形式。

人员（Staff），指企业内部整个人员的组织状况。

作风（Style），指主要经营人员的行为方式和精神风貌，也包括企业的传统作风。

技能（Skills），指主要人员或整个企业所特有的工作能力。

最高目标（Superordinate goals），也被称之为指导观念与共有的价值观（也就是文化），系指企业借以统领和凝聚全体员工的指导思想或价值目标。[彼得斯与沃特曼所著《追求卓越》一书，认为最后一个 S 应指共同的价值观（Shared values）]

2、劳伦斯·米勒在其所著的《美国企业精神——未来企业经营的八大原则》一书中，将美国企业新兴的价值观和精神，概括为如下八个方面：

（1）目标原则。企业只有追求有价值的远大目标，并把目标传达给员工，才能创造出巨大的力量。人们都有“肯定自我价值”的需要，人如果不献身与一种有价值的目标，就不能实现自我价值。

（2）共识原则。是指企业的领导与管理作风应从发号施令式、指挥式转变为共识式。前种管理，只有在战斗的危机气氛中才能成功；后者适宜于现代的企业氛围。前者要求部下唯命是从；而后者则不然，它需要的是属下的共识、理解、参与和全身心的为企业服务。共识原则，就是建立共同愿景。而达成共识的基础，用牛盾部长最近讲课中的话来说，就是“能发现别人优点的是眼睛，能包容别人的是胸怀”。

（3）卓越原则。卓越并非指成就，而是指一种永无止境、永不满足、求新求变的精神，是一种动力和工作伦理。

（4）一体原则。一体原则，就是打破“管理人员”和“员工”、“脑力劳动者”和“体力劳动者”的严格界限，破除传统的等级制，在组织内创造“一体感”。工人不希望责任与己无关，他们希

望参加企业竞赛，并希望得胜。

一体原则，是加强职工主体意识的原则；是强化职工责任感和进取心的原则；是满足职工参与意识、竞争意识和价值感的原则。

（5）成效原则。是企业领导应如何奖赏员工的原则。只有对某种行为加以奖赏，这种行为才会经常出现。因此，当我们学会对成效加以奖赏时，我们就会有更大的成效。成效原则又叫绩效原则，它强调按成效付薪，据效益定奖。晋升、加薪、津贴、赞美、深造学习的机会、荣誉称号授予等都是奖赏的范畴。

（6）实证原则。这一原则认为，管理者的第一要务是思考。企业未来的前途靠他们清楚的、批判的、创造性的思考。“思考”是管理者的一项最重要的生产技能。而要运用思考，就必须学会运用基本的逻辑概念，会运用最基本的数学工具如统计等。实证原则的中心观念是基本的逻辑思维观念、基本的数学工具、思考与科学的态度。它与“想当然”的思维方式是截然相反的。

（7）亲密原则。亲密原则要解决的是员工的心理需要问题。主要是指精神上的平等，不是靠公司给予的物质利益和福利待遇。亲密感是一种基本的人性追求，有了亲密感，才会有信任、忠诚和牺牲。亲密原则要实现的目标是实现公司内部精神的平等，创造和睦融洽、关心互助的气氛，建立团队式的企业。

（8）正直原则。每个领导都需要有追随者，而追随是一种信任行为，只有领导者本身正直时，这种信任才会产生。在目前这个时代，下属不会盲目追随上司，一个人也不会与任何一个机构永远拴在一起。最难得的人才，是那些有能力、有办法领导一群人从事创造、开拓的人。在这种情况下，领导者最重要的条件是正直。正直就是诚实、前后一致，公正、客观，以负责的态度采取某种行动。

四、在协会文化建设中我们需要加强的修炼

1、要加强人格的修养

世界著名科学家爱因斯坦在谈到居里夫人时说过：“第一流人物对于时代和历史进程的意义，在其道德品质方面，也许比单纯的才智成就方面还要大。即使是后者，他们取决于品格的程度，也远远超过通常所认为的那样”，而高尚品格的形成在很大程度上取决于人文社会科学的教育成果。

1998年，我曾经看过一篇题目叫做《经济增长：从体制障碍转向人格障碍》的文章，作者吴稼祥先生在该文中写到，有人形容1997年是“优秀人物”落马年……如习酒集团老总自杀，金华百货老总被捕，郑州亚细亚总裁下台，南德集团牟其中受困，还有如红塔集团褚时健的没落，巨人集团史玉柱的挣扎，等等，这些在新旧体制交替中成长起来的著名企业家出了什么问题？

吴稼祥先生开出的诊断书的结论是这样的：（他们在进行）旧体制的再生产——许多著名企业家坠马落鞍，固然与他们的生存环境不佳有关，但最根本的还是自身有病：霸王症——集霸气和匪气于一身（才可能干大事）；运动症——喜欢搞路线斗争、热衷于清洗、大放卫星和

搞群众运动；妄想症——不顾需要和可能，提出不切实际的目标，把理想变成梦呓；欺诌症——不讲信用，搞短期行为（不讲原则，靠给一些小的利益笼络人心）……

接着他分析了这些病症深入骨髓的病因：1）崇尚权力，官本位体制积淀成官本位思想。官位，成了旧体制下小职员的老情人，虽然和市场结了婚，还是一有机会，就要重念旧情。2）领袖崇拜积淀成领袖瘾。确实有一些公司老总像吸毒一样，要求他的下属不断让他满足领袖瘾。3）左倾空想积淀成经营上的妄想症。旧体制产生某种空想，同时又一再复制强化空想（不是有人想炸掉喜马拉雅山吗？）。4）斗争哲学积淀成嗜赌症。小官要想坐直升飞机，就要下赌注、找靠山，背后做小动作。

2、人格的修养需要经得起磨炼

最近有一部电视剧叫《士兵突击》，这部片子没有著名影星，没有女性演员，没有爱情故事，但它征服了包括女性在内的所有观众。因为它弘扬了久违的理想主义，弘扬了人性，弘扬了价值观的力量，塑造了现代军人——现代健康人的标准和形象。

3、建设学习型团队的核心是加强五项修炼

在 20 世纪 60 年代，美国哈佛大学校长哈钦斯就提出了建立学习型组织的倡导，进入 20 世纪 90 年代，以美国麻省理工学院的比得·圣吉博士为主的一批著名的系统动力学家，针对由于传统官僚制即科层制存在的结构不合理而导致了許多世界性大公司被淘汰的事实，提出了一种建立在系统思考、团体学习的基础上的学习型组织。在圣吉看来要建立一个学习型组织，组织成员必须进行“五项修炼”，即自我超越、改变心智模式、建立共同愿景、团体学习、系统思考，在这五项修炼中第五项修炼即系统思考是最重要的。认为系统思考将使我们以一种新的方式来重新认识自己与所处的世界，从而实现“一种心灵的转变”，通过系统思考实现整体大于各部分加总的效力。

我们要深刻领会并加强这五项修炼。

4、实践科学发展观，要把握系统的科学方法

十七大报告指出，科学发展观的科学内涵和精髓是，第一要务是发展，核心以人为本，基本要求是全面协调可持续，根本方法是统筹兼顾。这一精辟的论述，应该说是先进文化的集中表现，是革命党向执政党转变的成熟表现，是科学社会主义理论的重要组成部分，是一个建设中国特色社会主义的战略思想。

我个人感到，科学发展观是一个哲学问题，是一个关乎世界观和方法论的学问，是一种人文精神。世界观在词典上的解释，是人们对生活于其中的整个世界以及人和外在世界之间的关系的根本观点、根本看法，也就是说，是认识和衡量事务的一个标准，它要解决的是“是什么”的问题。但是，观点和看法，或者说科学地衡量事务的标准的形成，需要实践，需要知识，需要制度环境，需要科学方法，需要人文精神。

方法论，我的理解是解决“怎么办”的问题，方法是一个工具，是一条路径，是认识世界和改造世界的工具，在某种程度上，方法决定目标的成败。俄国生理学家、诺贝尔生理学奖获得

者巴甫洛夫(1849—1936)曾经深有体会地说：“方法是最主要和最基本的东西”，“有了良好的方法，即使是没有多大才干的人也能做出许多成就。如果方法不好，即使是有天才的人也将一事无成”，“方法掌握着研究的命运”。蔡元培(1868—1940)作为一位有深厚科学涵养的教育家，他曾指出：“中国科学之落后，不但是知识和技术贫乏，尤其是思想和方法之落后”。在探寻中国在有了近于科学的思想而未能发展出近代科学的原因时，任鸿隽先生给出的答案是：（一）缺乏科学方法，（二）急于追求应用。他把“缺乏科学方法”视为我国科学落后的第一位原因，这是值得我们进一步深思的。

但是，我们必须注意，任何方法都有缺陷。

科学的方法应该是一个系统，应该是辩证的方法、比较的方法、数学的方法、逻辑的方法、历史的方法、证实的方法、证伪的方法、主客体关系学的方法（“橘生淮南谓之橘，橘生淮北则谓枳”，就是说，我们不能把主观、主体、内因与客观、客体、外因割裂开来）、“老三论”和“新三论”的方法（系统论、信息论、控制论、协同论、耗散结构论、突变论），以及可行性论证和不可行性论证的方法等等的集合。所以，我们一定要充分理解和把握科学发展观的内涵和精髓，把理性的和非理性的思维方法辩证地统一起来，用系统的科学的方法来指导我们的一切工作。

5、要营造我们的人文价值环境

前两年部里一位主要领导同志曾向部里的干部推荐过一本名为《致加西亚的信》的世界畅销书，这里我想谈一下对这本书的学习感受。从这本书中，我感到有三个层面的问题值得我们深思：一是每一名执行者如何做到敬业、忠诚、勤奋，当好“送信人”；二是每一名组织者如何做到知人善用并能建立起人才的储备，同时当好连接上下、承前启后的“中间人”；三是每一个单位（包括军队、民族、国家）如何营造推崇这种人文价值环境，特别是这后一点更为重要。因为这本书的发行，既没有总统的号召，也没有名人的推荐，更没有政府的组织，它之所以成为有史以来全球最畅销的图书之一，说到底，是所有争取进步的社会和人的共同价值取向的结果。我想，部领导的本意大概也在这里，即希望我们能自觉地加强自身修养，在人的素质和人文价值环境建设方面去做更大的努力。

希望大家能为“协会文化”的建设出谋划策，用“协会文化”把我们的队伍建设、业务建设、制度建设、体制创新、理论建设……统领起来。

最后，我把孙政才部长最近连续讲的四句话 32 个字送给大家，这就是：

开阔眼界，放宽胸怀；

创新思路，提高效能；

超前谋划，把握主动；

强化协调，形成合力。

（作者系中国渔业协会理事长）

可贵的钦州精神

卢 文

近来阅读报纸和有关的材料，发现钦州自 1994 年撤地建市后，各方面建设的速度很快，成绩卓著，十分感动。

解放初，我在钦县工作时，全县（包括现在的钦南区、钦北区和港区）有 30 万人，钦州的面积只有 0.8 平方公里，人口 12500 多人，没有什么现代工业，公路破烂，海上交通只有木帆船和极少数的机帆船，是典型的落后农村。在长时间内，钦县的经济、文化大大落后于北海、合浦，海港也大大落后于防城港。早在 1983 年 10 月，北海就成立地级市；1984 年 5 月，批准为对外开放城市。那时，钦州还以农业为主，还很落后，无法和北海相比。到 1994 年 12 月，钦州撤地建市时，各方面都很差，农业占全区经济的 53.8%，工业总产值只有 39.54 亿元，人民生活水平很低。

经过 20 年的拼搏，在钦州港上建起一批 10--20 万吨级泊位，疏通了 30 万吨级航道，目前正在建 30 万吨级码头，使钦州港提升为北部湾大港。修通了通达北海、防城港、南宁和直通内地的高铁、高速公路及通崇左的高速公路，形成南宁、钦州、北海、防城港一小时交通圈。建成投产了中石油一期 1000 万吨炼油、420 万吨原油储备库、金桂 60 万吨浆、100 万吨纸、国投钦州电厂一期 120 万千瓦、中粮钦州 200 万吨粮油加工等一批工程，使钦州成为临海工业城市。建立了全国第 6 个保税区、第 5 个沿海整车进口口岸、中马钦州产业园区、国家级钦州港经济技术开发区、台湾农民创业园等 5 个国家级开放合作平台，使钦州成为对外开放的良好地点。建设起中国--东盟（钦州）农产品大市场、沃尔玛、大润发、梦之岛等购物中心。建设北部湾大学及一批文化设施等等。这些建设，不仅为国家作出了重要的贡献，也造福于钦州人民，大大提高了人民的物质文化生活水平，激发了人民参与建设的积极性，使钦州发生了翻天覆地的变化，成为了走在广西前数名的新型城市，令人刮目相看。

2014 年，钦州市主要的经济指标如下：

国民生产总值达 854.96 亿元，超过北海市的 828 亿元。

财政收 138.31 亿元，超过北海市的 127.4 亿元。

外贸进出口贸易总额实现 53.3 亿美元，比上年增长 46%，总量超过北海市的 35 亿美元，成为广西第二个进出口总额超过 50 亿美元的城市。

港口集装箱吞吐量 70.2 万标箱，居北部湾各港口之首。

按商务部口径，实际利用外资额 16437 万美元，排在全区第二位。

规模以上工业生产总产值 1291.44 亿元，低于北海市的 1597.9 亿元。

城镇人均可支配收入 25425 元，稍低于北海的 25900 元。

农村人均纯收入 8892 元，低于北海的 9310 元。

钦州所以能够如此飞速地发展，客观上是由于具有地理上的优势。它北距南宁只有 120 公

里，处于北部湾（广西）海岸的中心，成为南宁、北海、防城港交通的枢纽；它具有良好的在建 30 万吨级码头的深水港，是大西南最便捷的出海大通道，是和东南亚各国交往的良好联系点，为国内外所重视。进入 21 世纪，中央作出建设北部湾经济圈和中国--东盟经济合作区的重大决策，并在各方面给以大力的支持，钦州就乘这股东风加速建设发展。

钦州市经济、社会、文化建设的迅速发展，又和当地的领导、干部和群众的巨大努力分不开。没有他们的努力实践，地理优势就无法发挥，中央的正确决策也不能化为现实。钦州这些年的建设和成就，反映出一种特有的精神，这就是从实际出发，敢想敢干，脚踏实地，同心拼搏，快速发展，其核心是一个干字，敢干、实干、齐干、快干。下面是一些反映这种干劲的事例。

1992 年，当别处还在热衷于搞房地产赚钱时，钦州就从自身实际出发，提出“以港兴城，建设出海大通道”的方针，在中央和自治区没有投资的情况下，靠地方干部捐款，在龙门港口荒芜的簕沟村修建两个万吨级海港码头，并修筑自钦州到港区的铁道、公路路基，随后引起中央和自治区的重视，之后一直艰苦地进行出海通道的建设，为钦州工商外贸业的发展造就了良好的条件。

在建设港区时，要在水井坑村、果子山村一带征用农民的土地，当时没有钱给农民。经过宣传教育，和农民达成协议，先按国家规定议好征地价，订好合同，工地先用地，每年付给农民利息，将来有钱再偿付。农民同意服从总体利益，将土地交给港区开发。后因较长时间农民只得利息，没有得到征地款，派代表到北京上访。先找到我，问明情况后、对他们说，征地建海港，对当地人民的长远利益是有好处的，港区建设好后，你们及后代都有机会做工、做生意、上学，会得到更好的发展和更多的收入，环境也将大大改善；现在政府承认欠着你们的征地款，每年都照规定发给你们利息，说明政府是守信用的，你们应遵照合同协助政府搞好港区建设，不必上访了。他们听了我的话，认为有道理，便回去了。可见群众是通情达理，支持协助搞港区建设的。

在北部湾经济开发区的建设中，工程队创造出一天吹沙填海造地 40 亩，海上修路 600 米，7 天建设一层楼的破记录的“钦州速度”，这是实干快干的突出典型。

在建设深水港时，钦州人大胆地疏通了钦州港的 30 万吨级航道。正在三墩修建 30 万吨级油码头，建成后将成为北部湾（广西）最大的深水港。

在钦州市的建设中，需要进行很多征地拆迁工作，这是难度很大的事。其他地区往往为此延误时日，并且常常引起腐败和群众的不满与对立。钦南区的领导和干部以深入细致、正直快速的干劲去完成这一工作。2014 年，仅用 8 天时间，完成北部湾大学、沙埠大街项目 12 户钉子户搬迁协议签订，拆除房屋 41 栋，做好征地搬迁工作；用 40 天时间完成东盟生态园项目 246 户、征地 800 亩的协议签订；用 36 天时间完成茅尾海综合整治工程大糯田 4978 亩海域清理工作；用 30 天时间完成中马产业园区新征地 3983 亩任务；用 20 天时间完成了安全职业技术学院启动区 300 亩用地的征迁工作；用 20 天时间完成力顺项目一期 170 土地清表交地工作等等。总

计这一年共完成新征地 1 万多亩，清表验收交地 8880 亩，完成海拆清场 6500 亩，搬迁拆除房屋 710 户，既快又好，没有出现重大的纠纷和事故，得到钦州市委、市府的书面通报表扬。

2014 年，钦州受到两次超强台风“威马逊”和“海鸥”的袭击，海上养殖、林业、农业和沿海村庄受到严重的摧残，仅钦南区的直接经济损失就达 24.25 亿元。钦州的领导、干部、群众不等不靠，全力投入资金和人力，扶持受灾户迅速修建被毁坏的房屋，尽快恢复生产。其中，受灾最严重的那丽镇沙浪角村，仅用 3 个月时间，就全部完成 29 户倒塌房屋的重建，完全改变了旧的村容村貌，重建了新村。

钦州人的干劲不是蛮干，是与科学的思想、科学的方法和新的科学技术相结合的。如“以港兴城”的方针，和当前提倡的“建大港、兴产业、造新城、强科教、惠民生”的发展方略，就是科学地分析当时当地的实际情况提出来的。征地工作的迅速顺利进行，是贯彻执行群众路线的科学工作方法达到的。日填海造地 40 亩，在海上修路 600 米，7 天建一层楼，是掌握和运用新的科学技术及新的机械手段的结果。没有坚强的革命信念，旺盛的革命意志，科学的思想方法和工作方法，不善于运用新的科学技术和新的机械工具，是不能创造出奇迹的。同样，发展速度不能只讲数量，不顾质量，不是建立在优质基础上的数量便是废品。这些年来钦州的各项建设的质量，均经得起时间检验。钦州人所以能有这样的干劲，是与钦州的各项建设带给他们的福祉分不开的。切实的利益，激发出人们无限的热情和动力。党的教育和领导，把各种积极因素调动和组织起来，形成一股巨大的建设力量。钦州精神是钦州人民在党的教育领导下，在钦州的社会主义建设中创造出的宝贵财富，是一种伟大的力量。

应该清醒地看到，钦州的建設还任重道远。钦州市在城市化率、城市人均可支配收入、农村人均纯收入等多方面，还没有达到全国的平均水平；整体上还大大落后于珠三角和长三角地区；即使是国民生产总值和财政收入，如果按全市人均数来算，也还赶不上北海（因为钦州市总人口比北海多）。全国建设正以万马奔腾、你追我赶的巨流滚滚向前，稍一松驰，就会落到别人的后面，必须拼搏全力迅速前进。当前，党中央正在倡导建设海上丝绸之路，正在动员全党全国为实现两个一百年的宏伟目标，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗，中央和自治区都积极支持北部湾的建设，东南亚各国的建设也在迅速进行。这是良好的机遇。应该继续充分发挥钦州精神，努力把钦州建设得更美更好，为中央的部署作出贡献，并造福于钦州人民。

（作者系农业部农村经济研究中心研究员）

第三医学《平衡论》的典型·顺势疗法

孙万鹏

“时维九月，序属三秋”。笔者在布宜诺斯艾利斯，了解阿根廷顺势疗法学院情况时得知：当今闻名于世的阿根廷人谟斯亚伽教授（Professor Francisco X.Eizayaga），经常在加拿大传授“顺

势疗法”，因为他是国际顺势疗法医学会的创办人，也是首位在我国推广顺势疗法的加拿大籍华侨陈树祯博士的老师。

2015年5月中下旬，笔者在加拿大逗留期间，就将顺势疗法的有关问题，例为了游考的内容之一。可谓“反听之为聪，内视之为明”。⁽¹⁾

一、传统西医压制疗法危害健康

何谓压制疗法？所谓压制疗法（Suppressive Therapy），是对抗医学中“习以为常”的治疗方法。据美国FDA统计报告：它是导致人类疾病及医疗事故的首要原因之一，其中2003年医学报告指出：传统西医对抗疗法已成为美国所有死亡原因中的头号杀手，而且，死亡人数还不断地快速攀升。可谓是“攀藤附葛，迅猛上升”。人们不禁要问，为何压制疗法会犹似“盲人骑瞎马，夜半临深池”式潜伏的祸机。

1.传统西医混淆了症状与疾病。何谓症状？我们以疼痛为例，当一个人受了伤，身体受伤处会产生疼痛。其实，疼痛本身并不是疾病，而是身体在患处所发出的警告信号。⁽²⁾又如关节扭伤，身体会在扭伤部位发出疼痛的信号，防止患者过度活动导致患处恶化，“其恶易觐”。总之，疼痛是体内的一种重要的固有自我保护，是生命的求救信号。可谓是“明烽遂之警”。除疼痛外，常见的症状有炎症、发热、打喷嚏、咳嗽、呕吐、腹泻等。⁽³⁾

从医学字典的定义看，炎症也是一种自我保护的反应，而并非疾病。⁽⁴⁾急性的炎症，除了“疼痛”外，还有“热、红、肿”等特点。“热”（calor），可引起血管的膨胀，继而增加血液的循环和白细胞的趋化性（Lewkocytic chemotaxis），正如潘德孚医师所说：“发热不是疾病，而是生命在抵抗疾病”。它推动白细胞的吞噬作用和提高身体的免疫功能。另外，温度的升高，使入侵体内的病毒和细菌难以在高温的环境中生存和繁殖；并且能推动新陈代谢，有利于加速修补患处，排除废物；“红”（Rubor）是由于患处的氧化血球增加，其主要作用是增加氧气的供应来加速新陈代谢的功能；“肿”（Tumor）的主要作用是将致病因子和受伤的部位围住，可谓“四围山色中，一鞭残照里”，防止致病因子蔓延至身体其他部位。

打喷嚏、咳嗽，是身体固有的神经性反射作用。当异物走进了鼻腔内，便会刺激到鼻腔的黏膜神经而引起打喷嚏；一个人患上感冒时，便会打喷嚏和流鼻涕。它是保护身体的功能而非疾病。《Dorlands 医学大字典》对咳嗽的定义：“咳嗽是一种突发和嘈杂的驱动空气的功能，其作用通常是排除气管中的异物”。所以咳嗽本身也非疾病。不过有些顽固的咳嗽，是生理现象与病理现象的混合表现，正确的称谓应该是“症”。另外，当一个人食用了不清洁的食物或有毒药物时，会产生呕吐、腹泻，欲将毒物排出体外，所以，也属于自保的排毒功能，它是人的自组织能力的体现，而不是疾病。

然而，传统西方医学常用的药物分类有：消炎药（anti-inflammatory）、抗生素（antibiotic）、止痛药（paim-killer）、退热药（anti-pyretic）、止吐药（anti-emetic）、止泻药（anti-diarrheic）等等。它显示了传统西方医学治疗的“以弊之治”。它是市场医学产生的怪物。⁽⁵⁾

2. 压制疗法是对抗医学常用方法。从《Websters 英文大字典》对 anti 英文词头（prefix）的

定义来看，anti 的实际意思是 **ageinst**、**hostile to** 和 **rivaling**，中文的翻译是：对抗、敌对和竞争；而 **biotic** 的中文翻译为生命的，**Killer** 的直接中文翻译为屠夫、杀人的或凶手，所以上面药物效能分类的正确翻译应为：对抗炎症、对抗生命（**anti-biotic**）、屠杀疼痛的的凶手（**pain-Killer**）、对抗发热、对抗呕吐、对抗腹泻等。从以上的字面翻译可见，常用的西药实际上对炎症、发热、呕吐等身体自保功能作出了“同仇敌忾”的敌对与对抗。传统西医的实际英文名称是 **Allopath**，中文为对抗派，而使用的治疗方法则称为 **Allopathy**，即对抗疗法或对抗医学。为此，陈树桢博士曾经指出：“东、西方的西医在毫不知情或漫不经心的状况下对抗和压制了患者身体的固有保护功能”。陈树桢博士深信，在传统西医中，有许多善心的医生是怀着救死扶伤的意愿和医者父母心的心态善待病人，但由于在治疗病人时，不了解或忽略了压制疗法的害处，使他们无法履行在医学院毕业时所宣读的《希波克拉底誓言》，并且往往由于使用压制疗法所产生的种种“副作用”与药物不良反应，而导致许多令人遗憾的医疗事故。

3.《希波克拉底誓言》的可贵与局限。希波克拉底是公元前 5 世纪——前 4 世纪著名的希腊医生。据说，他是第一个将医生中代代相传，以口头的形式存在的誓言用文字记录了下来的人。这一誓言的基本精神被视为医生行为规范，沿用了 2000 多年。直至今日，在很多国家许多医生就业时还必须按此誓言宣誓。其主要部分的译文如下：“我在众天父·天母（或上帝、女神）的目睹下，我以阿波罗（希腊神）、艾斯库累谱（罗马神医）、健康女神、万灵药（古代传说的草药名）来宣誓，尽我的能力和判断力来遵守以下的誓言：

-----我将尽我的能力和判断力为我病人的利益来开具治疗药方，并永不（**never**）干伤害他人的事。我不会因讨好他人而开具可致命的毒药，或提出可能导致他人死亡的意见-----”简而述之，医生准则有六：（1）尊敬师父，敬之如父母，老师有急需，一定给予接济之；（2）视老师的子女，犹我兄弟，如欲受业，当免费并无条件传授之；（3）为病家谋利益；（4）不将危害健康的药品给与他人；（5）检点吾身，不作各种害人及恶劣行为，尤不作诱奸之事；（6）保守病人机密。

应该说，《希波克拉底誓言》，对于一个行医者而言，都是非常重要的医德底线，无疑是可贵的。但是，其局限性在于，是将医疗实践所得到的知识当做私有财产，只传授老师和自己的儿女，不公开传授，发展至今往往成为市场医学的商业机密。这就使西方传统医学长久停留在“对抗疗法”的层次，而危害患者健康的重要原因。

二、鲜为人知的传统西药副作用

笔者曾看过国内一些电视节目，介绍美国等发达国家西药必须经过长时间和“谨严持重”的测试，才能批准进入市场和临床使用，因此，误以为西药一定是“安则虑危”，可靠安全的。然而，通过“深文周纳”地了解，事实并非如此。

1.当西药被 FDA 宣布为安全用药。据美国“通用清算账目办公室”（**General Accounting office**），一个实话实说的美国政府机关的报告指出：“1976-1985 年，经 FDA 批准的 198 种药物中-----有 102 种（或 51.5%）药物具有‘批准后期’的危险性”。其“危险性包括有心力衰竭、心

肌梗死、急性药物过敏反应、呼吸缓慢或停顿、癫痫发作、肾脏和肝脏衰竭、严重血液病、有缺陷的新生婴儿、致命毒性和双目失明-----”换言之，经美国 FDA 严格审批和核准的所谓“安全”药品中，有超过一半是可致人于死地的极度危险的毒药，而另一半所谓“安全”药品，虽不会致人于死地，也会导致多种副作用（side effect）。这里所说“副作用”的定义是：“采用的药物或治疗方法在身体纤维上和内脏中所产生的不利的（adverse）效果，与本来追求（sought）的益处和治疗方针相违背”。^{（6）}这里所说的不利效果，包括相反的、敌对的、逆的、有害的等。正如陈树祯博士所说：“大部分人工化学合成的药物是大自然没有的东西，是人体无法识别和分解的物质，其毒性对人体所产生的害处可想而知”。

还值得指出的是，已有百年历史在西方国家被誉为“居家良药”、“家庭良友”的阿司匹林（Aspirin），也并非人们想象的那么“善家庭为友”。它影响体内的前列腺素（prostaglandin）的平衡，减少血清中的叶酸盐（serumfolat），加速肾脏对维生素 C 的排泄，使体内血小板减少，令身体容易产生内出血。其中最常见的“阿司匹林疾病”是胃溃疡和胃出血。还会导致体内免疫功能衰退。儿童使用此药来治疗发热，经常会导致可致命的“雷耶斯综合征”（Reys syndrome），急速形成脑水肿、肝肿胀、肝脏脂肪变性、癫痫发作和不省人事等。

降压药如三氨蝶呤（Triamterene）、速尿灵（Turosemide）、双氢克尿噻（Hydrochlorothiazide）等药物，一般不利作用有：皮疹、急性痛风、听觉损害、意识模糊等。另利血平（Reserpine），可导致乳房癌，服药者患病是不服者的三倍。

近日，我收到一则微信笑话：说在一个有众多名流出席的晚会上，巴基斯坦影坛老将“雷利”拄着拐杖，蹒跚地走上台来就座。主持人开口问道：“您还经常去看医生？”雷利回答：“是的，常去看”。主持人：“为什么？”老人：“因为病人必须常去看医生，医生才能活下去”。台下爆发出热烈的掌声，人们为老人的乐观精神和机智的语言喝彩。主持人接着问：“您常吃药吗？”“不，我常把药扔掉，因为我也要活下去”。据说这个笑话曾被排为全球第一。

2. 传染病升降与西药的关系。有人持不同观点，认为传统西药是几百年来科学尤其是化学、生理医学等发展的产物。认为，若没有西方医学的发展，在 15-19 世纪流行的传染病至今仍无法消除；另有人认为，现今人类平均寿命的延长，毕竟也是事实。然而，人们从历史、临床与科学等各方面的统计研究发现，以上的观点，不过是“回穴错迁”的错觉。

著名微生物学家、诺贝尔奖获得者度伯士（Dr.Dubos）教授，对结核病统计调查报告指出：当传染性的结核病被科学家鉴别出来时，结核病的死亡率已下降了 50%；当美国的第一个结核病疗养院建立时，结核病的死亡率已下降了 75%；当抗菌素制成和开始使用在患者身上时，结核病的死亡率已下降了 90%，所以传统医学（西医）不能自称传染性结核病的消除是由于采用了其治疗方法。

波特教授（Dr.R.R.porter）在 1971 年英国科学促进会全国大会上报告指出：“1860-1965 年，由猩红热、白喉、百日咳和麻疹所致 15 岁以下的儿童死亡率，早已在使用抗菌素和免疫治疗前下降了 90%”。这就是说，传染病下降与传统西药无关。

实际上，传染病“下降的原因是由于公共卫生、环境、饮水和营养方面的改进”。^{〔7〕}其实，在笔者看来，这也是现今人类寿命延长的重要原因。那么，到 20 世纪末，传染病为什么又会抬头呢？世界卫生组织在《1996 年世界卫生报告》中说：“传染病是现今导致全球患者过早死亡的首要原因。每年在全球 5200 万宗死亡里有 1700 多万人死于传染病，其中包括 900 万名儿童的死亡。全球有多至一半的人口，即 28.6 亿人有被地方流行病感染的危机……”。笔者认为，20 世纪 40 年代开始使用抗菌素后，“由于大量抗生素的使用，促使微生物抗药性增强。人类面临不能用西药杀死的致病微生物越来越多”。^{〔8〕}致使传染病再度“猖狂妄行”。

3. 西医在向中国传统医学靠拢。传统西医对抗疗法、压制疗法的单一诊断和治疗，具有众多弊端，“孰弊弊焉以天下为医”，它不但不能确保人类的健康，而且还会带来严重的医源性、药源性的医疗事故与“未能开释无辜”的死亡。不仅如此，还给国家的财政带来沉重的负担。据 1978 年美国科技评估办公室对全国医疗科技安全与效能的调查显示：仅有 10%-20% 传统西医疗方方法，经过对照科学实验来鉴定其实际疗效和安全性。换言之，80%-90% 的美国传统西方医学治疗手段并没有科学根据和安全鉴定。^{〔9〕}难怪欧美医疗大国的传统西医和患者，会纷纷转向传统中医中药、针灸和《平衡论》疗法了。

20 世纪 80 年代，随着围绕“实体”中心论的传统哲学，向注重系统的整体结构与功能的系统中心论哲学的转变，系统科学成了发展最快的一大类横断性、综合性科学，也成了 21 世纪最有发展前景的科学之一。“系统科学的产生不仅意味着在现代科学总体系中又增加了一门新兴科学，而且关联着 20 世纪的一场科学革命。这场革命不仅是对西方科学传统的超越，使科学出现了整体的历史性大转折，而且从思维方式和方法论等深层次上改变了世界的科学图景，开辟了人类理性的新天地”。^{〔10〕}

显然，传统西医是一种“微分再微分”的还原论科学，其缺乏的就是中国传统中医的整体论思维。

当然，近几年来，系统生物学作为现代西医的一枝后起之秀，虽然问世不久，已经在世界各地发了芽，相信它对于克服由传统西医造成的种种危机，会产生有益的作用。

然而，作为以新的系统生物学为基础的新西医的发展，会不会取代中医呢？答案是否定的。因为，系统论西医的研究，集中在细胞、分子等较低的微观层次上，而中医偏重于宏观层次的研究。系统的不同层次之间有着系统质的差别，不同层次间的研究方法常常是不可通约的。中医研究整体层次的表现，是人在正常感觉范围之内可以识别的，它不要过分强调显微镜下的这些“科学”，在显微镜下，反而看不见整体表现了。^{〔11〕}

三、第三医学的新典型“顺势疗法”

笔者对顺势疗法的了解，最初来自于老朋友，现受聘为中华民间中医协会会长、振兴中医联谊会会长潘德孚送给本人的诸多著作之中。笔者欣赏加拿大籍华侨陈树祯博士的观点：“顺势疗法是中国传统医学的战友”。笔者在加拿大游考期间，切切实实地感受到了战友的待遇。

1. 顺势疗法的药剂无穷小剂量。陈树祯博士在《顺势疗法——21 世纪人类征服疾病的武器》

一书“作者的话”中说：“美国的传统医疗系统，即对抗疗法是美国所有死亡原因之首，保守估计每年死于医疗事故的人数接近 80 万人，死亡人数之多，相当于每天有 6 班巨型客机撞毁所带来的灾难。世界卫生组织公布：全球三分之一死亡病例的死因并不是疾病本身，而是不合理用药所致。因药物不良反应而需入院治疗的病人总数，占美国全年住院病人的 17%。同样的情况在英国占 25%，在加拿大高达 30%以上”。顺势疗法的药剂无穷小剂量的兴起，显然与上述境况有关。

五十年前，笔者曾从事于农业病虫害的防治工作。由于受到国际上流行的药剂防治病虫“万能”思想的影响，迷信获诺贝尔生理医学奖得主发明的“一扫光”药剂滴滴涕（DDT）等，面对“用药用到稻谷黄，喷药喷到谷进仓”，所谓打“保险药”；“大龙头、高浓度、低液量”，所谓打“功效药”；以及“将多种药剂混合在一起，让四病五虫都消灭”，打所谓的“全歼药”。结果，浙江省平均每亩用药量，高居世界第二。造成了病虫抗药性增强，作物药害，人畜中毒，环境污染等诸多问题。为此，才开展了有效低浓度用药的研究与实践活动。“1976 年早稻期间，在德清、海盐、加善等县改高浓度药剂防治纹枯病为 2000-3000 倍低浓度‘稻脚青’用药，使原来仅能防治 20 万亩田的药剂，有效控制了 105 万亩稻田纹枯病的为害。初步达到了省药、省成本，又可减少或缓和高浓度、高剂量用药所造成的一系列有害副作用的目的。”^{〔12〕}

回首往事，笔者对顺势疗法的药剂无穷小剂量，似有一种特殊的亲切感。

2.顺势疗法的过去、现今与未来。早在公元前 400 年，被称为医学之父的希波克拉底已提出顺势疗法的理论，但未能获“重译乃通”。直至 18 世纪，[德]哈尼曼医生“博求幽隐，发扬岩穴”，1796 年将顺势疗法公之于世，并迅速得以发展。1832 年，欧洲医生运用顺势疗法成功治愈霍乱患者，使该法如雨后春笋般兴起。1844 年，美国顺势疗法医学会成立，“诞告万方”。1890 年，全美有不少于 15% 的医生采用顺势疗法行医，可谓盛极一时。在美国总统中有：加菲尔德总统、麦金利总统、林肯总统、泰勒总统、海斯总统等 11 位总统使用顺势疗法药物或发起允许使用顺势疗法行医的立法案。

然而，1846 年成立的美国传统西医学会，与传统西药制造商联手，不断发起对顺势疗法医学会的宣战。1910 年至 1923 年，洛克菲勒基金会聘请亚伯拉罕·弗拉克斯纳与多名重要的美国传统西医学会会员对美所有医学院作出《弗拉克斯纳报告》，并递交给国家医疗牌照委员会来确定考生资格，在短短的 13 年间，就将原有 22 家顺势疗法医学院清除了 20 家。至 1960 年初，美国兴起了回归自然的热潮，顺势疗法也得以复苏。从 1970 年末至 1980 年初，全国顺势疗法药物销售量剧增 1000%。

1994 年的统计显示，美国已有 27 家医学院，包括哈佛大学、哥伦比亚大学等高等学府，教授另类疗法科目，其中包括顺势疗法。世界卫生组织发表的《世界卫生组织 2002-2005 年传统医学战略》提出：世界各国必须加速普及包括顺势疗法、中医中药等另类医学与替代医学，制定战略来解决另类医学和替代医学的政策、安全性、有效性、质量、可及性和合理应用等问题。2009 年的一份调查报告：德国有 68% 使用顺势疗法和 53% 接受针灸治疗的人属于接受过高

等教育的人群。

发展到今天，在加拿大已有多家顺势疗法学院，包括多伦多顺势疗法学院、加拿大——英国顺势疗法学院、哈尼曼顺势疗法学院、马尼托巴（省）顺势疗法学院、满地可古典顺势疗法学院、安大略（省）顺势疗法学院等，他们代表了自然医学的最高水准。他们对未来充满信心，正在“莫负美名顺势论，信用昭著写新史”。

3.顺势疗法提倡的平衡观念。加拿大顺势疗法学会会长加里·J·哈迪（D.C.N.D.F.C.A.H.）博士，一针见血地指出：“疾病并不是一个可分割的实体或可隔离的攻击目标，而是生命力不平衡的表现”。他还说：“顺势疗法对一切疾病的治疗，均以增强机体的整体痊愈能力和重获自身稳定或达到平衡为治疗目标”。笔者认为，哈迪博士学识深湛。其观点是他“默而好深湛之思”的结果。

首位在我国推广顺势疗法的加拿大华侨陈树祯博士，在其《顺势疗法》修订版前言中说：“衰老是人类生命的过程，顺势疗法的治疗和保健是以温和的平衡方式来延长人类的生命和减缓衰老的过程”。陈博士还给一些网站对顺势疗法的误导与错误的看法加以矫正、说明。他说：“请注意：在我的书中附录——常用顺势疗法药物中英对照中所写的均为顺势疗法药典中的单位药，并未说过有一种能治百病或可抗衰老的顺势产品……抗衰老这个名词意味着用强硬手段来对抗衰老，与顺势疗法的平衡观念有巨大的差距”。

曾参加在北京召开的《第三届世界传统医学大会》的中医工作者金乐学说：“顺势疗法，我把它喻为中国传统医学的战友。自己也加入了顺势疗法推广的行列。首先，它们的治疗目的是相同的——通过调整人体机能的平衡，来达到祛病强身的效果；其次，与传统西方医学压制疗法截然不同。顺势疗法对疾病的诊断是以问为主，兼有类似中医诊断的望、闻、切诊，通过对病人的详细询问和观察来捕获病人的生理、心理上的各种症状，综合分析，诊断病因……与传统中医四诊合参和依八纲辨证，即阴阳表里寒热虚实来分析疾病的起因，并对症下药是相一致的”。顺势疗法的原则是“相同者能治愈”……结合中医理论中的反治法、热因热治、寒因寒治——就不难理解什么是“相同者能治愈”了。其实道理很简单，即以阴阳来平衡阴阳”。^{〔13〕}

正如八十高龄的著名老中医潘德孚所说：“健康就是体内平衡：心理情感平衡、脏腑功能平衡、营养平衡、微生态平衡”。

在西方，除了西医之外，中医中药、针灸、顺势疗法等都被“打入另类”，称为另类疗法。而笔者更愿意将美国总统奥巴马高调宣称要发展的“精准医学”，称为第一医学，其在方法论上离不开还原论的“藩篱”；将被国际交流医科大学等所称“作为东方传统医学起源的中医”，提为第二医学，其方法论上无疑是具有 21 世纪冉冉升起的整体论的范式；将既继承人类传统文化之精华，又不抱残守缺而锐意创新的各国医疗体系中，深受广大群众喜爱的“文明珍珠”，称为第三医学。在笔者看来，顺势疗法是第三医学《平衡论》的典范之一，它似人类生命医学“百花园”中的奇葩之一，正在绽放出灿烂的光芒。

备注：

- (1) 《史记·商君列传》
- (2) 《Dorlands 医学大字典》第 1119 页。
- (3) 上海医科大学、《家庭医学全书》编委会：《家庭医学全书》（第二版）：“内科常见症状”，上海科学技术出版社，1996 年 5 月第 20 次印刷。
- (4) 陈树祯著：《顺势疗法——21 世纪人类征服疾病的武器》，第三章，中国环境科学出版社，2011 年。
- (5) 潘德孚编著：《西医病理——百年反思》，东方文化出版社，2011 年。
- (6) 《Dorlands 医药大字典》
- (7) 陈树祯：2011 年。
- (8) 孙万鹏：《灰谐论》第 49 页，百通出版社，2013 年。
- (9) 陈树祯著：《顺势疗法——21 世纪人类征服疾病的武器》，第 37 页。
- (10) 颜泽贤、范冬萍、张华夏著：《系统科学导论——复杂性探索》，绪论，人民出版社，2006 年。
- (11) 孙万鹏：《灰谐论——人体系统科学新思维》，载于《第 52 届世界传统医学大会：中国中医代表团论文汇编》，2014 年。
- (12) 吴文上、孙万鹏：《灰色综防学》，208-209 页，山东人民出版社，1993 年。
- (13) 金乐学：《顺势疗法——21 世纪人类征服疾病的武器》前言，1998 年。
(作者系浙江省农业厅原厅长)

具有重大生态与经济价值的创新性生物技术

——饲料桑的诞生与应用

郭书田

最近阅读了中国林业科学院老研究员、著名的生态林业专家任荣荣主编《发展中国桑产业的现实意义》与《三农问题归根结底就是一个生态经济生物资源系统建设问题》论文。他在近 20 年来，经过潜心研究，培育出用作饲料的桑树新品种：“任氏饲料桑”，在全国多个地区推广栽植，取得了很好的生态经济效益。2010 年起，在长江三峡库区试验，具有重大生态效益与经济效益。“任氏饲料桑”具有三大特点：一是抗逆性强：水淹没顶淹不死，气温 43℃ 热不死，低温冻不死。由于根系特别发达，在库区消落带种植没顶 3—5 米，水淹 3—4 个月以后，萌芽率达 90% 以上，迄今经过 4 次库区蓄水长势很好。二是产量高：一年可收割数次，水肥条件满足情况下，每亩生产 4—5 吨，在年降水量 250 毫米的荒漠地区，仅 90—120 天生长期，植株高达 80—100 厘米，成为发展草食畜牧业的良好饲料源。三是营养价值高：具有大量抗衰老功能

性物质，确保食品安全。据多家国家级检测部门交叉测定：1.重金属残留含量低于绿色食品限定值；2.高产品蛋白质含量平均值高于普通畜产品 15.9%；3.胆固醇含量平均值低于普通畜产品 38.9%；4.维生素含量平均值高于普通畜产品：维生素 A 高 193.46%，C 高 738.61%，E 高 248.25%；5.矿物质元素含量平均值高于普通畜产品：钙高 575.79%，锌高 636.43%，硒高 578.15%；6.粗纤维含量 8%—15%，可溶性淡水化合物含量 20%—25%。

这项技术在三北地区、西南地区、长江中下游地区的 20 多个县推广，累计面积百余万亩。特别是 2010 年以来，由任荣荣任董事长的重庆海田林业科技有限公司在长江三峡库区进行研究和示范推广，效果甚好，受到当地政府与农民的热烈欢迎。我国有适于饲料桑生长的库区、滩区、山区、沙区、石漠化地区，具有十分广阔的发展潜力，成为既能改善生态环境又能提高经济效益，特别是在贫困地区是增加农民收入的重要途径，也可减少饲料粮的消费，从而减少粮食的大量进口，有助确保粮食安全，还可以在推进“一带一路”的战略中走向国际。

这项科技成果引起有关专家学者的关注，给予肯定的评价。2014 年 1 月 18 日，中国工程院三峡工程评审项目组主持召开了“利用饲料桑解决畜禽淡水鱼产品安全问题”座谈会，审阅了用任氏饲料桑生产“三峡圣桑”鸡蛋、鸡肉、猪肉、羊肉、鱼肉等产品的检测及评估报告，认为在当前食品安全问题十分严峻的形势下，通过利用饲料桑找到了解决这个问题的一条有效途径，其意义特别重大。中国工程院副院长沈国舫院士主持了座谈会。会议建议：一是国家应高度重视，采取果断措施，支持这个项目。二是建议农业部、国家林业局对各地建立的示范基地予以支持。三是在全国建立若干示范县。沈国舫院士签署了纪要。2015 年 2 月 8 日，由中国保健协会食物与营养安全专业委员会等召开“中国桑产业暨食品安全座谈会”，参加会议的有国务院原农村发展研究中心顾问、生态经济学家石山，中国工程院院士沈国舫、民盟中央副主席李重庵，林业部原副部长刘于鹤等。会议认为，经全国政协原副主席、中国老科技工作者协会会长钱正英提议，受国务院三峡办委托，由任荣荣教授组成“沧海桑田”课题组，承担在三峡库区消落带的治理任务，在 1200 亩消落区种植饲料桑，效果显著，意义重大，建议列入国家发展规划，为确保国土安全、粮食安全、食品安全做出贡献。

著名生态畜牧学家任继周院士对饲料桑项目给予积极评价。他在 2014 年 1 月 15 日的评价书面意见上说：饲料桑项目在构思实施、检测各方面系统严密，成果可靠，是我国饲料资源开发利用、土地资源开发保护方面都属创新性成果，尤其在饲用效果上到达世界先进水平。

沈国舫院士先后于 2011 年与 2013 年两次去开县现场作了实地考察后，撰文《木本粮油之外，木本饲料扛旗》，对作为木本饲料的饲料桑给予高度评价，指出有关部门重视不够，力度不大，郑重呼吁“不要错失良机”。（见附件）

据专家测算，发展 1000 亩任氏饲料桑可产饲料桑干粉 1100—1300 吨，鲜料则达 4000 吨，集约经营高产者可达 5000 吨。可以解决 40000 只鸡、10000 头猪、1000 头牛的饲料桑粉添加物。综合产值达 5600 万元，新增利润 1200 万元，产出利润比达 100:21.4。

这项科研成果的诞生与应用，充分说明，桑产业既是古老的又是年轻的，既是传统的又是

现代的。把悠久的桑文化与现代科学技术紧密结合起来，把桑产业的发展与国土资源的有效循环利用以及保护和改善生态环境紧密结合起来，形成强大生命力而可持续发展的价值链，是解决“三农”问题的根本指导思想，也是现代农业文明的灵魂。相反，以损害资源与生态环境为代价发展经济的老路，是反文明的表现，应当坚决予以根治。

根据任荣荣主持在各地的特别是三峡库区实践经验与专家学者的建议，应将这一具有重大战略意义的研究成果作为重大项目，列入国家十三五计划，予以大力支持，扩大规模，取得生态、经济的更大效益。

附：沈国舫院士的文章

木本粮油之外 木本饲料扛旗 ——饲料桑产业形成给我们的启示

今年中央一号文件再次提出了国家粮食安全保障问题，而在我国当前的粮食安全保障体系中，口粮安全最重要，也相对容易得到保障。但是，饲料粮的需求越来越多，安全保障不易，特别是蛋白质饲料的缺口更为突出。我国每年进口大豆的数量已超过 6000 万吨，约占世界大豆贸易总量的 60%以上。这是一个摆在中国人民面前难以解决的重大问题。

对于保障国家粮食安全，林业界一直十分关心，希望有所作为。除了建设提高粮食生产的生态保护屏障外，发展木本粮油也是重要举措之一。且不论发展木本粮油在保障粮食安全体系中能发挥多大作用，我们完全可以从另一个角度来支持国家粮食安全保障，那就是发展木本饲料。

我曾经因为参加三峡工程阶段性评估，从 2009 年起就介入了“三峡库区消落带植桑治理”的试验，这个项目在重庆市被称为“沧海桑田”工程。在中国老科协的促进下，在三峡工程建设委员会办公室的支持下，以任荣荣、朱金兆、宋闯等为首的一批中老年林业科技人员，经过四年多的努力，在重庆市开县的近 1100 亩三峡库区消落带试验区上，创造了栽桑治理和发展相关养殖业的奇迹。

我称之为奇迹，是因为：首先，饲料桑在消落带上表现出极耐水淹的特性，在没顶淹没 3—4 个月的条件下，在标高 170 米以上的土地上能达到平均 90%以上的成活率。其次，在这样的条件下，饲料桑不但能成活，而且生长良好，能收获较高的生物量。据估算，平均每亩桑园大致可产 1 吨鲜桑叶（含嫩枝），其蛋白质含量大致相当于 1—2 亩陆地大豆所能提供的量。再次，由于桑树具有药食同源的特性，桑叶不但营养丰富，而且有排毒保健功能，所以用桑叶为主的配方饲料来饲养的鸡、猪、羊、鱼，不但产出量高，而且品质好、口感佳。经几个权威部门的检测，用桑饲料喂养的畜禽鱼产品，都具有很好的食用品质（低胆固醇，富含钙、硒等元素），而且重金属含量低，仅为绿色食品标准的几分之一至几十分之一。现在用饲料桑喂养所产的鸡蛋，称作“圣桑鸡蛋”，已经成为当地抢手的名牌。

我曾经于 2011 年和 2013 年两次赴开县的试验点上考察，并主持了国务院三峡办的项目专

家验收会，对这项成果给予了很高的评价。重庆市已对此作出积极反应，决定大力扩大试验推广。我认为，这项试验研究的成功，不仅为三峡库区消落带的治理利用开创了一条很好的路径，而且为在全国的各类库塘消落带治理利用，乃至大量适宜的河湖滩地及山地丘陵种植桑树，指出了一条生态和经济可以兼顾的发展道路。

中国自古以农桑立国，种桑养蚕曾经是一个大产业。“桑基鱼塘”也曾经是我国珍传下来的生态农业优良模式之一。现在应当把桑树看成一个可广泛产业化使用的、以提供蛋白质为主的木本饲料当家树种。桑树在我国分布极为广泛，它既耐淹也耐旱，既耐寒也耐热，从东北到华南都可发展，在滩地和山丘都可种植。当然，不同的地方要用不同的树种、品种和类型，也要用不同的栽培方式，种桑养畜、禽、鱼，能够生产出很好的绿色食品，能够形成大产业，现在已有一批企业和地方对此给予了关注，正在做进一步发展的准备。三峡库区消落带植桑治理和发展养殖业的成功在林业报刊上也曾有过少量报道，但我认为，有关部门动作还不够大，反映还不够迅速，这是要坐失良机的。

从饲料桑产业的成功联想到我国丰富的树种资源，除了桑树，还有没有其他可作为优良饲料的树种？以橡实喂猪，中外都有；以槐叶喂羊，也很常见；种柠条也对养殖业有所贡献，但都未形成产业的规模。在当前我国缺少养殖业饲料，特别是缺少蛋白质饲料的情况下，林业部门可以在木本粮油之外再举起木本饲料的大旗，进行试验、研究、推广，可以为国家建设作出大的贡献。

(作者系农业部政策法规司原司长)

关于司法体制改革与人权的思考

孙万鹏

“国无法则人无矩，法不公则国不稳”。^{〔1〕}司法承担着权利救济、定分止争、制约公权的社会功能，拥有“生杀予夺”的大权，也是维护社会公平正义的最后一道防线，是“民众认知的‘最大公约数’”。^{〔2〕}

一、司法体制改革势在必行

21 世纪以降，我国政府大力推进法治政府建设，大力推行行政执法责任制和评议考核制度，行政复议案件越来越多。“从 1999 年行政复议法实施至今，全国平均每年通过行政复议解决 8 万多起行政争议。2008 年，全国共收到行政复议申请 78002 件。2013 年，全国省、自治区、直辖市收到行政复议 122464 件，国务院部门收到 5131 件”。^{〔3〕}法规规章备案制度日益完善。通过对法规规章的报备，一些与上位法相抵触的法规得到及时处理，可以有效维护法制的统一性。

然而，在司法活动中还存在一些突出问题，如，关系案、人情案、金钱案时有发生，“信访

不信法”、司法公信力不足等，群众对司法不公、司法腐败意见颇多。出现这些问题的原因有：

一是司法人财物受制于地方。多年来，地方法院、检察院的“官帽子”、“钱袋子”，捏在地方手里。“人在屋檐下，不得不低头”。一些领导借此“打招呼”、“递条子”，容易导致司法活动被“妄相干涉”。司法被权力干扰，会让公平正义受伤。

二是司法行政化问题突出。司法是审与判的统一。在现行体制下，法官审判的结果要经过庭长、院长层层审批后作出，甚至出现“不管谁审案，官大说了算”的现象，这种审者不判、判者不审的情况，往往会产生“影响附会之谈”，影响司法公信力。同时，将司法人员等同于一般公务员管理，导致许多法官、检察官骨干为提高待遇与行政级别，竞争综合管理岗位，使办案质量“事属影响”。

三是司法不公开难透明。在目前的司法活动中，案卷“志气统其关键”的信息查不到、庭审旁听“一证难求”、裁判文书“知其然不知其所以然”、在舆论炒作面前“失语”等问题屡有发生。这种不透明的“运作无方”，再好的法律也没有威慑力，甚至沦为可以任意涂擦的“文字游戏”。司法是老百姓讲理的一条路，此路不通就等于断了后路，甚至会走向阳奉阴违的不归路。因此，司法体制改革势在必行。为此，党的十八届三中全会作出了《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，提出了“推进法治中国建设”的重要任务。在这一《决定》中，“作为法学基本范畴的法（法律）、法治（法制）、权利、义务、权力等，像一颗颗珍珠出现在《决定》的全文”。继而，十八届四中全会又审议通过了《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》。司法体制改革的试点像“禾苗逢甘露”，茁壮成长。

我国的东、中、西部选择上海、广东、吉林、湖北、海南、青海6个省市先行试点。对7个方面提出了政策导向：1.对法官、检察官实行有别于普通公务员的管理制度；2.建立法官、检察官员额制，把高素质人才充实到办案第一线；3.完善法官、检察官选任条件和程序，坚持党管干部原则，尊重司法规律，确保队伍政治素质和专业能力；4.完善办案责任制，加大司法公开力度，强化监督制约机制；5.健全与法官、检察官司法责任相适应的职业保障制度；6.推动省以下地方法院、检察院人财物统一管理；7.完善人民警察警官、警员、警务技术人员分类管理制度。可谓是“嘈嘈管声”，^{〔4〕}“法不阿贵，绳不绕曲”。^{〔5〕}2015年3月5日-15日在北京举行的十二届全国人大三次会议，就是一次光荣行使宪法和法律赋予权利的大会。

二、经社文三分法的理论逻辑

研究表明，“法治的认同，乃是对个体权利的相互承认”。^{〔6〕}然而，在当代美国主导的意识形态里，“权利被还原为单边主义的人权”，由于西方传统的人权观念主要建立在自由主义的基础上，强调个人与国家的对抗关系，因而有着一套独特的价值体系和道德准则。尤其在后现代意识形态里，人权更被“碎片化”、狭窄化。甚至将发展中国家人民的生存权和发展权都排除在外。结果在这种碎片化的“人权”观影响之下，全球化带来了分配上的不公更为严重。

2006年，联合国世界经济研究中心调查显示：一半以上的世界财富被仅仅20%的人所占有，

而 50%的人占有世界财富的 1%。全球财富主要集中在北美、欧洲以及澳大利亚、日本等高收入亚太国家，这些地区的财富几乎占到全世界财富的 90%。

从传统的中国整体观思维出发，“一切人权均为普遍，不可分割，相互依存、相互联系的整体”。这一人权观，为 1993 年维也纳世界人权大会所认同。但是却经历了坎坷的文明冲突历程。主要体现有三：

一是西方坚持传统人权观。他们极力抬高公民和政治权利，不断打压非西方世界更为关注的保障人民的生存权、发展权、经济权利、社会权利、文化权利等。这使得对话的基础严重失衡，“是犹度江河，亡无维楫”。要实现一种平等基础上的对话，就必须对人权的整体性有正确的认识，“如何把政治权利与经济的、社会的、文化的和群体的配置整合起来，这对于跨文化对话具有极为关键的意义”。^{〔7〕}

二是事关人权对话的最大通约性。相对于西方人权的碎片化，非西方世界整体性人权观，更具合理性、广泛性，其中很多内容（如食物权、居住权、健康权）与人类的生活有着更为根本的联系。事实上，早在西方现代人权观产生之前，整体人权观已“广泛地在各个不同文明中出现”。^{〔8〕}可以认为，整体性人权观，应成为我们在跨文化的人权对话中最具通约性，最应达成各国“治道共张，岂不同条共贯与”的共识部分。

三是应更强调义务主体责任意识。当代新儒家代表人物，现任哈佛燕京学社社长的杜维明教授在提交给联合国大会的一份报告中指出：当今世界有 31%的人口是文盲；80%的人口面临居住问题；十数亿人的日收入不到 1 美元，还有近 15 亿人饮用不到清洁的水。这一切都表明这个世界的状况不乐观---文化认同的丧失和共同体纽带作用的削弱导致了普遍的焦虑。在杜教授看来：“国际人权对话之所以具有必要性和可行性，显然与对话伙伴的责任及这种意识所蕴含的职责和义务观念有关”。^{〔9〕}杜教授的话，无疑是“开诚布公，无所隐伏”的。

在笔者看来，在整个西方思想传统中，还原论方法是占统治地位的一种思维方式，在众说纷纭的现象世界背后总有一个理念世界存在。在这个理念世界中，“正义”的理念、“善”的理念、“美”的理念总是唯一的，不变的，这种“现象/理念”的二元论的形而上学思想，所坚持的“实体中心论”哲学，“关注的实体之间的简单关系及变化规律，而不考虑实体的内在结构及其复杂的相互作用等问题”。^{〔10〕}实际上，人权具有非唯一性，是变化发展的。我们可以将人权分为经济人权、社会人权、文化人权，也可以像“套娃”那样，将公民和政治权利，经济、社会和文化权利，集体权利融为一体，成为半导体式的三极进化体，“和而不同”、“三极发展”、“三生万物，三权生万权”，从而开启“以人为本，全面保障人权”的新时代。

三、儒家方案改进的可行性

在我国，“诸子林立”、“百家争鸣”，学术思想发达，对法学理论贡献颇多。儒、墨、法、道四家，见仁见智。

诚如国家主席习近平所说：“孔子创立的儒家学说以及在此基础上发展起来的儒家思想，对

中华文明产生了深刻的影响，是中国传统文化的重要组成部分”。⁽¹¹⁾

肇始于近代欧洲的现代法治是一个关于政治社会生活的思考。我国传统儒家以仁为核心理念，就人类法律社会生活提供了“既深且巨”，值得珍视的另外一个思考。我们选择先秦儒家作为与西方法治对话的主体，是因为我国传统的法律虽以刑法为主，但其内容深受儒家价值的影响，或者家族主义的影响，表现了高度的道德和伦理性。尤其是汉朝“罢黜百家，独尊儒术”之后，儒家价值支配了整个中国社会的各个层面，董仲舒以先秦儒学为主，兼采法、道、杂等，提出了以“天人感应”法律观为特征的法律儒家化的完结过程，正统法学思想、法律制度最终定型，再也没有发生重大变化，由于引礼入法，儒家直接参与立法，儒家意识在法律中的影响十分彻底，并一直延续到清末。这与法律儒家化准确把握了人性的复杂和细腻有关。与这种人性观相互支持和配合的一系列制度演化，使得我国成了全球人口最多的多民族国家。

值得指出的是，法律儒家化仁爱原则的前提预设是“家”作为制度的最后根据。在“家庭假定”中，存在“亲亲”的逻辑——血缘亲情。《论语·阳货》中说：“性相近，习相远也”，这里的“性”就是人的本性。《论语·学而》中说，“君子务本，本立而道生，孝弟也者，其为仁之本欤”。人的“孝”、“悌”性是自然的，真实的，是符合道德理性的，所以是“仁之本”。

当然，儒家的“家庭假定”不同于[英]霍布斯的“丛林假定”，在霍布斯看来，在国家出现之前，人们生活在“自然状态”中，过着“孤独、贫困、卑污、残忍而短寿”⁽¹²⁾生活。因为人的天性是自私的，即自我保存、趋利避害。为此[英]霍布斯方案中设计了一个逃离的路径——通过社会契约而成立国家。而儒家的逻辑则不同，“老吾老以及人之老，幼吾幼以及人之幼”，⁽¹³⁾家是一个基本原则。家、国、天下都贯穿着家庭性原则。因此不存在从初始状态逃离的问题。西方统治者的合法性在于遵守法律，而儒家方案则认为统治者的合法性在于仁爱。《大学》：“乐只君子，民之父母。民之所好好之，民之所恶恶之，此之谓民之父母”。认为社会成员服从统治者的理由就在于人性自身。“不忍之心”是天赋的普遍人性，凡夫俗子也都是有的。统治阶层必须不断证明自己在道德上的无瑕与高贵，才能继续维持其权威。不过，在此种基于家庭伦理的政治合法性制度中，人民对君主的唯一“制约”，只是纯粹的伦理制约。这样的制约既绝对有力，又绝对软弱。

那么，如何改进呢？研究表明：只有将中国的传统思想从君子专制的桎梏下解放出来，寻求中西法治精神的结合点，才能建立中国现代的法治观。事实上，纵观中国的法制史，不难发现儒家虽然主张德治，但在儒家的心目中，甚至认为法律是维持社会秩序不可或缺的制度。子产，有着明显的法家性格，乃至被视为法家学派的先驱人物。子产执政时曾为郑国铸造刑书。子产临终前曰：“无火烈，民望而畏之，故鲜死焉；水懦弱，民狎而翫之，则多死焉，故宽难”。对于这种标准法家式的言论，孔子不但不批判，反而附和道：“政宽则民慢，慢则纠正之以猛。猛则民残，残则施之以宽。宽以济猛，猛以济宽，政是以和”。孔子于子产逝时为之哭泣并盛赞他是“古之遗爱也”。⁽¹⁴⁾显然，在孔子那里“礼乐”是“刑罚”的上位指导原则，而“刑罚”则是巩固礼乐的保护机制。⁽¹⁵⁾

显而易见，将儒家方案：“中逵绝无轨，改辙登高冈”的改进，完全存在内在的可行性，而且是“舜居妫汭，内行弥谨”的。

备注：

(1) 中共中央宣传部理论局：《改革热点面对面》，学习出版社、人民出版社，2014 年。

(2) 卢建军著：《法治认同生成的理论逻辑》序，法律出版社，2014 年。

(3) 王立峰著：《法治中国》，第 38 页，人民出版社，2014 年。

(4) 《诗·商颂·那》

(5) 战国时期法家代表人物韩非子的名言。

(6) [美]马尔库塞：《理性和革命——黑格尔和社会理论的兴起》，第 80 页，程志民等译，上海世纪出版集团，2007 年。

(7) 杜维明：《对话与创新》第 48 页，广西师范大学出版社，2005 年。

(8) paul Lauren, The Evolution of international Human Rights: visions Seen, philadelphia: University of pennsylvania press, p.5.2003。

(9) 杜维明：《对话与创新》，第 73 页。

(10) 孙万鹏：《关于“灰系统哲学”浅释》，2015 年。

(11) <http://news.Xinhuanet.com/politice/2014-09/24/C1112612018.htm>，2014 年 8 月 25 日访问。

(12) [英]霍布斯：《利维坦》，第 94-95 页，黎思复、黎延译，商务印书馆，1997 年。

(13) 《孟子·惠王上》

(14) 杨伯峻：《春秋左传注》，中华书局 1995 年版，第 1422 页，《昭公·二十年》。

(15) 王立峰著：《法治中国》，第 68 页，人民出版社，2014 年。

(作者系浙江省农业厅原厅长)

应引起高度重视的一项重大科研创新

徐 静

2015 年 5 月 13 日我国著名农业科学家，中国农业大学韩金声教授不幸突然病逝。最大的遗憾是他生前几十年呕心沥血研究的科研成果——光合液膜(又称高脂膜)还没有被科学界完全认识。

光合液膜可以替代化肥、农药，使农业增产、农民增收

韩金声教授认为：光合液膜可以替代化肥。2001 年他在河北固安做甜瓜增产试验，把同一块地，分为同样面积大小的两块。两块地施用同质同量的有机底肥，一块在全生育期施用化肥，亩产约 3000 斤；一块在全生育期不施用化肥，而喷用 4 次光合液膜 200 倍液，亩产 4843 斤。两者比相差 1483 斤，增产率达 61.43%。1985 年、1986 年、1988 年他在山东德州在小麦上做了光合液膜试验。200 倍液千粒重分别为 51.2 克、50.4 克、48.6 克，其比对照区分别增加 4 克、3.9 克、6.1 克。如按增加 1 克相当于增产 5% 计算，三年试验分别增产 20.0%，19.5%，30.5%。试验证明，在施用同质同量有机肥（农家肥）做底肥的基础上，使用光合液膜可以替代化肥。至于光合液膜可以替代农药，则有更多的事实可以证明。韩金声教授对光合液膜的这一看法，是从上世纪八十年代到现在，在全国各地、在各种农作物上经过实际使用已经被事实证明了。韩金声教授在他撰写的文章中说：光合液膜(又称高脂膜)“经国内外广泛试验和示范，不仅证实能防治诸多植物病害，还具高产、优质、抗旱、防寒、保花、保果、保苗、壮秧、防腐、保鲜以及治虫等多种功效。这种无毒的、物理性膜层除有抑制蒸腾和蒸发作用，保水增温外，还有抑制螨卵孵化、封闭蓟马虫窒息而死等效应。光合液膜独特作用是令绿色植物加大光合作用强度，提高了太阳能利用率，多制造光合（有机）产物，以供植物更多养料。曾在山东德州对试验中的西瓜、黄瓜、苹果做过光合强度测定：黄瓜用 200 倍液喷布 4 次，光合强度 2.1857 $\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ ，比对照区 0.9375 $\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ 多 1.2500 $\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ ，提高光合强度 133.59%。西瓜用 200 倍液喷布 3 次，光合强度 3.2060 $\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ ，比对照区 0.9270 $\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ 多 1.4785 $\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ ，提高光合强度 159.49%。苹果用 200 倍液喷布 4 次，光合强度 3.2040 $\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ ，比对照区 1.5790 $\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ 多 1.6250 $\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ ，提高光合强度 103.10%。过去，人们无太多办法帮助农作物提高光合作用，故走上了依赖化肥增产之歧路。现在有了‘光合液膜’帮助绿色植物更多利用太阳能，更多制造光合产物（ CH_2O ），促使农作物健壮生长，增加产量，提升品质，安全环保。”

下面是在韩金声教授主持下施用“光合液膜”增产、防病的部分具体实例：

花生用“光合液膜”

一、时间和地点

1992 年至 1994 年，山东烟台市文登县植保站 毕可政等

二、应用效果

1、抗旱

当地 1992 年遇特大干旱，从播种至果入土生长盛期（5~7 月）两个月没有降雨。花生秧苗白天多处于萎蔫状态；而光合液膜处理区，中午也没萎蔫，生长正常，叶色浓绿。这表现出明显地抗旱作用。

2、壮秧

从调查可知，光合液膜拌种区，地上部和整株鲜重分别较对照区增加 13.85%和 13.87%。

3、增产：

光合液膜处理区，单株成果多 3~4 个，饱果率提高 2~4%，亩产增加 55.6 公斤，增产率达 36.8%。

4、防病

三年试验显示，光合液膜对花生根结线虫病防效达 38.8%，相当于高毒性特效药（种衣剂 4 号）防效（35.68%）。这对防治植物线虫病是一个福音，并具划时代意义。

5、低成本

光合液膜售价较低，用量少，经济效益较高，可达 1 : 51.9 之多。

甜菜用“光合液膜”

一、时间和地点

1987 年，黑龙江呼兰县中国农科院甜菜研究所 李雪兰

二、应用效果

1、壮秧

光合液膜应用区，甜菜叶片直立、健壮、色泽浓绿。

2、增产

光合液膜应用区，甜菜根头产量亩产 1587.4 公斤，比清水对照区增加 355.6 公斤，增产率达 28.9%。

3、含糖量

光合液膜应用区，根头含糖量 17.7%，清水对照区为 16.5%，提高 1.2%。光合液膜区产糖量折合亩产为 280.0 公斤，比清水对照区增加 76.8 公斤，增产率达 38.3%。

4、防病

甜菜褐斑病是制约甜菜生产的重要病害。在仅用二次的条件下，褐斑病得到有效控制，防效达 77.1%。

烟草用“光合液膜”

一、时间和地点

1999 年，贵州省湄潭县农户家进行试验。

二、应用效果

1、利生长

光合液膜应用区，7 月 15 日叶片 14.6 片，比对照区多 2.2 片；株高为 27.6cm 比对照区高 0.6cm。8 月 26 日叶片 22.6 片，比对照区少 1.2 片；株高 74.0cm，比对照区高 1.2cm。

2、增产

光合液膜应用区，亩产量 123.65 公斤，比对照区增加 32.44 公斤，增产率达 35.5%。

3、提高质量

烤烟质量很严格。光合液膜应用区，上等烟率提高 9.97%，上中等烟率提高 0.38%，桔黄色烟叶多 7.45%，而柠檬黄烟叶减少 5.89%，杂色烟叶减少 1.56%。烟叶厚度手感比对照区稍厚。

4、产值

烟叶均价每公斤 6.70 元，比对照区每公斤多 0.56 元。据此，光合液膜应用区亩产值 827.94 元，比对照区多卖 267.46 元，亩增值率为 47.72%。

棉花用“光合液膜”

一、时间和地点

1985 年～1987 年，陕西省三原县省棉花研究所 姚焕章

二、应用效果

1、利生长

早播放苗喷光合液膜应用区，7 月中旬，每株蕾铃 6.95 个，脱落率 21.88%；而早播不喷膜和正常播种不喷者其蕾铃分别为 6.74（少 0.21）个及 4.94（少 2.01）个；其脱落率分别为 26.80%（多 4.90%）及 24.40%（多 2.52%）。

2、增产

早播放苗喷光合液膜者亩产籽棉 199.36 公斤，比早播不喷者及正常播放不喷者每亩多 14.85 公斤及 18.62 公斤，亩增产分别为 8.04%及 10.3%。

3、防烂铃

当地 9 月及 10 月阴雨多，8 月底前采收下部棉铃越多越好，少烂铃和僵瓣。早播放苗喷膜者 8 月底前收花达 17.40%，比正常播期不喷者（7.96%）提高 21.87%。

4、防寒抗冻

当地早春时有晚霜冻，故将地膜棉定于 4 月 5～10 日播种。本试验三年早播（3 月 25 日）未遇冷冻，故另用二真叶棉苗喷 150 倍膜液和不喷者放入 3℃～4℃冰箱中，冻伤株率 25%，子叶冻死率 50%，真叶冻死率 0.0%；比对照组 75%（减少 50%）；100%（减少 50%）；50%（减少 50%）。

5、防病治虫

试验中还对早播放苗喷膜和不喷膜处理区，分别观察到棉蓟马和叶斑病发生程度不同，故做了专项调查。蓟马对棉苗破头株率为 8.05%，比不喷者的 19.95%，减少 147%之多；叶斑病病情指数子叶为 20.6,真叶为 6.00;比不喷者的病情指数 30.2 及 8.3,子叶和真叶分别减少 31.78%和 15.66%。

番茄用“光合液膜”

一、时间和地点

1982 年~1983 年，重庆市巴县农技学校 陈世玖

二、应用效果

1、促生长

光合液膜对番茄成花效果显著，100 倍液成花效率 94.2%，200 倍液为 88.0%，比对照区提高约 11.0%。两个乡 5 个田块，调查 1357 株，处理区丧失挂果株数仅 65 株，比对照区提高挂果率达 91.96%。

2、增产

小区试验显示，光合液膜 200 倍液喷布三次，夏收番茄亩产 5531 斤，秋收番茄亩产 3710 斤，共收获 9241 斤；比对照区分别多出 1644 斤、3079 斤（4723 斤）。亩增产率达 104.5%。

玉屏乡大面积试验结果，光合液膜夏收番茄每亩 5483 斤，秋收番茄每亩 3691 斤，共收 9174 斤；比对照区分别多出 1516 斤，3111 斤（4618 斤）。亩增产 120.7%。

3、防病

光合液膜防治番茄斑枯病，在小区试验中获 86.5%防效，高于波尔多液 21.9%。大面积防治 77.03%，高于波尔多液 21.81%。

黄瓜用“光合液膜”

一、时间和地点

1986 年~1988 年，山东省德州地区农牧局 李和平等

二、应用效果

1、促生长

植株功能叶率 60.79%，比对照区提高 26.74%；挂果株率 78.6%，比对照区多 49.4%；叶面积系数 1.413，比对照区增加 0.895。光合作用强度 $2.1857\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ ，比对照区的 $0.9357\text{CO}_2.\text{mg}/\text{dm}^2.\text{h}$ 提高 1.2500（133.59%）。单株叶片干物重增加 3.3%。

2、增产

在王村店乡共有 120 亩示范田块，200 倍液和 300 倍液处理，最高亩产增加 51.1%，平均增加 20.13%。

3、防病

光合液膜 200 倍液对黄瓜霜霉病、炭疽病防效分别达 78.6%和 70.8%。

白菜用“光合液膜”

一、时间和地点

1984 年，河南省周口市蔬菜所

二、应用效果

1、增产

实收成株数 56.6 棵，成株率 83.2%；净菜率 73.7%，比对照区 52.0,76.5%,71.4%分别多 4.6 棵，11.8%,2.3%。

实收每棵平均 7.3 斤，折合亩产 9164.4 斤，比对照区平均每棵 6.7 斤，亩产 6586.7 斤分别增加 0.6 斤，2577.7 斤。亩增产率 39.13%。

2、防病

200 倍液 4 次区（10 月 12 日受阴雨影响未喷，实为 3 次）实际防效为 37.66%。

菜心用“光合液膜”

一、时间和地点

1986 年，广州市植保总站 孙志鸿等

二、应用效果

1、促生长

1) 26 日随机各选 30 株调查，青叶数 62 片（平均每株 2.07 片）；比对照区 30 片（1.0 片，）分别多 32 片（1.07 片）。青叶增加率 107%。

2) 结荚枝条 1094 个，比对照 812 个多 282 个。结荚枝增加 34.73%。

2、增产

处理区（3 个重复）调查，平均折合亩产菜籽 36.17 斤，比对照区 16.54 斤多 19.23 斤。平均亩增产率达 118.67%。其中增产最低小区为 72.18%，最高增产小区达 137.48%和 157.02%。

3、防病

光合液膜 200 倍液 3 次区病荚枝 213 个，病株率 19.47%，病情指数 9.55；比对照区病荚枝 256 个，病荚率 32.64%，病情指数 17.12,分别减少 33 个，13.17%，7.57。防病效果 44.22%。

冬瓜用“光合液膜”

一、时间和地点

1987 年，广东植保总站、广州市白云区农科所 孙志鸿、简兆华等。

二、应用效果

1、在处理小区内共调查 240 片，其中完好叶片 79 片，受害重（3 级）叶 73 片，对照 2 个小区为 29 片、134 片。3 级叶减少 61 片，受害率减少 45.52%，而完好叶率多 172.41%。

2、以受害指数比较，处理区为 50.30，对照区为 75.83，比对照区减少 25.50。总预防效果为 33.67%。

西瓜用“光合液膜”

一、时间和地点

1986 年～1988 年，山东省德州地区农牧局 李和平等

二、应用效果

1、促生长

1) 叶面积系数

200 倍液 3 次区, 平均单株叶鲜重 454 克, 单位面积叶鲜重 0.0397 克/cm², 比空白对照 111.7 克, 0.0351 克分别增加 342.3 克、0.0046 克/cm²。平均每亩叶面积 1058.7m², 叶面积系数 1.5880, 比空白对照 294.5m², 0.4416 增加 746.2 m² (2.59 倍)、1.1464 (2.59 倍)。

2) 干物质

200 倍液 3 次区, 50 片鲜叶干重 16.86 克, 比对照组 13.80 克, 多 3.06 克 (3.06%)。50 个茎干重 9.76 克, 比对照 10.7 克, 少 0.95 克。

3) 光合强度

200 倍液 3 次区平均净光合强度 2.406CO₂.mg/dm².h, 比对照 0.927 CO₂.mg/dm².h 增多 1.4790CO₂.mg/dm².h (159.%)。

2、增产

500 亩 200 倍液 3 次区, 平均增产 18.99%。其中, 小史村亩产 3950 公斤, 增产达 33.22%。

3、防病

大面积防治中, 对炭疽病平均防效 60.62%。

哈密瓜用“光合液膜”

一、时间和地点

1984 年开始试验, 新疆奎屯市农七师 125 团 陈世玖

二、应用效果

1、促生长

1) 3 个试验点, 处理区植株丧失结二茬瓜率 9.2%, 比对照区 21.2%减少 12.0%。二茬瓜坐果率高达 90.8%。

2) 处理区瓜的可溶性含糖量比对照区提高 1~2 度左右。

2、增产

从不同地点小区测产，3 次施用区哈密瓜亩增产 21.7%。

3、防病

新疆甜瓜白粉病为害严重情况下，二次施用区，防效平均为 89.8%。

苹果用“光合液膜” (1)

一、时间和地点

1986 年~1988 年，山东省德州地区农牧局 李和平

二、应用效果

1、促生长

1) 光合强度明显增强，200 倍液 4 次区，净光合强度平均 3.204 CO₂.mg/dm².h，比对照区的 1.579，提高 102.9%。

2) 叶绿素明显增多，200 倍液 4 次区，叶片鲜重每克含叶绿素 a+b 为 1.5980mg，比空白对照区的 0.5661mg 增加 1.0219mg (2.8 倍)。

3) 叶片重量明显增加。200 倍液 4 次区，叶片鲜重和干重分别为 16.67 克 (单叶) 和 0.635 克 (单叶)，比空白对照区单叶的 14.93 克和 0.375 克分别增加 1.740 克和 0.260 克。

2、增产

1985~1987 的三年测产，200 倍液 4 次区，平均百果重分别为 13.85 公斤、14.64 公斤、16.61 公斤，比对照区百果重多 1.76 公斤、2.41 公斤、3.33 公斤。平均增产 20%左右。

3、防病

在 100~300 倍液的处理区，对苹果炭疽病均有较好的防效，平均防效分别为 85.53%、84.89%、73.95%，相当于常规化学农药防效 (85.53%)。从经济和实用角度考虑，以 200 倍液和 300 倍液为最佳。

4、防虫

光合液膜 200 倍液（4 次）与杀螨剂（4 次）混用，每 20 片叶平均有成虫和卵 11.9 个，天敌 1 个，受害率 5.0%，保叶率 96.8%，比对照区（杀螨剂 7 次）分别减少 4165.7 个、5.6 个，95%。这个比单独用杀螨剂大大提高防治苹果叶螨效果，还节省药费和人工费。

苹果用“光合液膜”（2）

一、时间和地点

1984 年，辽宁大连市旅顺口区龙头川姜家村

二、应用效果

1、150 倍液和 200 倍液处理组裂果 10 个和 11 个，好果率达 90%左右；而对照组裂果 44 个，好果率 56%。处理组减少裂果 34%。

2、从裂果严重度比较，处理区水裂纹总长度分别为 41mm、52mm；对照区为 89mm，相差约 42.5mm（近乎 50%）。处理区水裂口总长度为 0；对照区为 135mm。治理效果显著。

葡萄用“光合液膜”

一、时间和地点

1990 年，山东省青岛市植物保护站

二、应用效果

1、增产

200 倍液光合液膜处理组，折合亩产 736.2 公斤，比对照区 437.5 公斤多 298.7 公斤，亩增产达 68.3%。

2、防病

200 倍液光合液膜处理组，叶斑病的病叶率为 91%，病情指数 25，比对照区 100%和 68 各减少 9%和 43。防治效果 63.5%。

柑桔用“光合液膜”（1）

一、时间和地点

1984 年，重庆，中国农科院柑桔所 张格成

二、应用效果

1、200 倍液处理区，锈壁虱和跗线螨的虫口基数 523 个。72 小时为 16 个，虫口减退率为 96.9%；对照区基数 644 个。72 小时 1227 个，虫口增加 90.0%。防效非常显著，并相当于特效杀螨剂的防效（94.3%）。

对柑桔锈壁虱和跗线螨的天敌—尼氏钝绥满做了观察。200 倍液施用 5 日后，95 头虫的存活率为 99.76%，平均每天产卵 3.17 粒。对天敌无碍。

柑桔用“光合液膜”（2）

一、时间和地点

1986 年，福建将乐县经作局 邱成华

二、应用效果

1、叶部防效

光合液膜 200 倍液防效较理想，春梢病指为 6.63，对照为 34.06，防效达 80.58%；夏梢病指为 6.00，对照为 41.56，防效达 85.56%；秋梢病指为 4.81，对照为 42.19，防效达 88.60%

2、果实防效

光合液膜 200 倍液防效较好，果实病指为 16.25，对照为 42.50，防效达 61.74%。

柿树用“光合液膜”增产

一、时间和地点

1990 年～1993 年，北京平谷县林业局 魏兆勋等

二、应用效果

1、两年分期暴露自然伤害试验结果显示，以第二组（8.20～9.10）处理，果实受害最重，其次为第三组（9.10～9.30）处理受害较重；而第一组（7.30～8.20）处理受害最轻微。

2、两年分期用“光合液膜”防护试验证明，以第三组（8.20、9.5 及 9.20）三次喷布处理防护效果最好，92 年为 77.4%，93 年为 75.9%；其次为第二组（7.20、8.5 及 8.20）三次喷布处理，防护效果达 44.4%及 36.1%。可见，无毒的光合液膜可起到保护柿果而减轻有害气体伤害作用，而以 8 月下旬至 9 月下旬为最佳防护时期。

小麦用“光合液膜”

一、时间和地点

1982 年~1983 年，重庆市巴县农业技术学校 陈世玖

二、应用效果

1、促生长

光合液膜试验区，以西永乡“凡六”品种为例，每穗小穗数 21.0 个，每穗粒数 49 个，千粒重平均 37.0 克，比对照区分别增加 2.6 个、8 个、2.9 克。通常，千粒重每增加 1 克，约合增产 5%。现增加 2.9 克约增产 14.5%；土立乡“巴麦 18”品种，千粒重增加了 3.4 克，约增产 17.0%。

2、增产

以玉屏乡小区试验为例，平均折合亩产 505 斤，比对照区的 436 斤，增加 69 斤（15.8%）。大区（16.69 亩）亩产 486.1 斤，比对照区的 417.1 斤，增加 69 斤（16.5%）。

3、防病

在 1982~1983 年小区试验，一次喷布光合液膜区，21 天后防治白粉病达 70.04%；三次区为 81.27%。大面积试验分布于 16 个乡 800 余亩小麦。在白粉病盛发期喷布一次光合液膜 200 倍液，以西永乡一个 50 亩小麦为例，21 天后防病效果达 83.11%。

水稻用“光合液膜”增产

一、时间和地点

1985 年，湖南湘潭市农业局 肖新平等

二、应用效果

1、促生长

穗粒数平均 82.75 粒，最高穗粒数 122 粒，最低穗粒数 40 粒，千粒重 21.00 克；而清水对照区 68.26 粒、118 粒、36 粒，19.96 克。处理区平均穗粒数增加 21.22%，千粒重提高 1.04 克。

2、增产

光合液膜 200 倍液区，3 个小区平均产量为 29.94 斤，比空白对照区 26.63 斤，增产 13.66%。井岗霉素区 26.73 斤，仅增产 1.48%。

3、防病

光合液膜 200 倍液防纹枯病，病情增长率为 4.41%，特效药井岗霉素为 1.2%，其对照区为 27.92%。光合液膜防效为 84.21%，井岗霉素防效为 96.41%。

马铃薯用“光合液膜” (1)

一、时间和地点

1983 年，重庆市西南农学院及阿坝州黑水县

二、应用效果

1、阿坝州分切薯块用光合液膜处理后，经半个月运到重庆，切块未见伤面有霉变、腐烂，种芽正常出苗。

2、室内观察 6 克切块用光合液膜处理，放置 40 天，视失水状况。处理组（2 月 7 日，1000 克）3 月 3 日前失水较快。3 月 3 日失水达 22.5%之后，失重速度大大减缓。3 月 18 日薯块重仍有 725 克，失重 27.5%；对照组的切块重只有 365 克，失重 61.58%。

3、增产

以正常切块（15.9 克）为对照组，单株块茎重 140 克，6 株总重 840 克，经济系数为 16.65%；而 6.5 克，5.0 克，3.5 克切块的单株块茎重分别为 166 克，116 克，137 克，6 株块茎总重分别为 996 克，696 克，825 克，经济系数分别为 28.21%，22.62%，25.50%。

可见，15.9 克切块与 3.5 克切块的产量基本一致。6.5 克切块都优于 3.5 克和 15.9 克。从实

际推广看，以 6 克切块为宜。这样，每亩可节省种薯 2.6 倍。这已非常可观了；另外还提高亩产 18.57%。这就是光合液膜的防腐保鲜和增产的功效。

马铃薯用“光合液膜” (2)

一、时间和地点

1986 年，广州市植保总站和番禺县东升区农技站 孙志鸿、马慧福等

二、应用效果

1、促生长

处理区由原有 25.60cm 增至 41.80cm，增高约 16.20cm；而对照区 27.07cm 增至到 39.00cm，增高 11.93cm。可见，处理区比对照区增高多 4.27cm。株高提高 34.95%。

2、增产

处理区平均亩产 1641.79 斤，比对照区的 1273.88 斤，增加 367.91 斤。亩增产率 28.88%。

3、防病

防治晚疫病，处理区无病叶数合计 1346 片，每株平均约 49.8 片；比对照区合计 946 片，每株平均约 35.0 片分别增加 400 片，14.8 片，增加率为 42.28%。防病效果 42.28%。

现在再列举最近使用“光合液膜”增产、防病的两个具体事例：

北京市平谷区南独乐河镇新农村农民张秀兰种植的葡萄 2015 年没有使用化肥、农药，仅在 2014 年秋天和 2015 年开春各施用一次农家肥，喷施“光合液膜”8 次，获得稳产、高产，葡萄口感好、品质好。

河北省永清县营家务乡辛立村农民王金英种植的冷棚西红柿 2014 年和 2015 年连续两年都没使用化肥、农药，只使用“光合液膜”，西红柿产量高，口感色泽俱佳，每斤比别人多卖一毛钱。

光合液膜可以提高农产品品质，保证食品安全

民以食为天。当下，农药残留成了最大的公害，食品安全成为人们最担心的问题。光合液

膜，经权威部门检验本身无毒无害，具有特殊醇香味。使用光合液膜生产的农产品也是无毒无害的安全食品。光合液膜成品兑水后喷布于植物等固体物，在表面形成肉眼不可见的一层薄膜。膜层附着性很强，近似于“波尔多液”；其又很奇特，遇水（露水、雨水等）可自动地、迅速地扩散而维持成连续的膜层。正因为有了这种膜层，才有防治诸多病害的效果。光合液膜产品属无毒级，致死中量（LD50） $\geq 38892\text{mg/kg}$ ；而一般化学农药毒性比较大。45%马拉硫磷为低毒级，LD50 $\geq 1260\text{mg/kg}$ ；80%敌敌畏为中毒级，LD50 $\geq 227\text{mg/kg}$ ；50%对硫磷乳油为高毒级，LD50 $\geq 6\sim 12\text{mg/kg}$ 。经过在全国各地、各种农作物上反复施用，不仅可以增产，增收，还可以提高农产品品质，保证食品安全，从根本上解决了人们最担心的食品安全问题。

光合液膜能改良土壤、防治病虫害、治理环境污染

安全问题，除食品安全外，环境安全也是最大的民生问题，必须刻不容缓解决之。而要解决，首先就要弄清污染源，要研讨污染，包括雾霾的成因条件，以便“对症下药”。韩金声教授认为雾霾是因为大气组成成份比率发生重大变化造成的，由于大量使用化肥、农药，不断向大气中释放 N_2O 、 CH_4 、 CO_2 ，并连年累月递增。其中 N_2O 可以长期滞留在对流层中，对大气增温潜势是 CO_2 的 300 倍左右，其又是破坏臭氧层的催化剂，并像 SO_2 一样，令大气酸（雨）化。当今，大气已富营养化，又酸化，极有利微生物存活，特别有利于喜偏酸性条件存活的细菌。根据近年国际新观察得知（证实）：对流层中存活大量微生物，主要是冰核细菌。在 $0.25\sim 1.00\mu\text{m}$ 微粒中，有 20% 为冰核细菌所成。大气中微粒过多，不利于大气流动（搅动），也就不利于污染物的垂直性扩散（运动）。除非完全不产生污染物，或有污染物而天天有风助力平行向外扩散；否则污染性雾霾会经常呈现在面前。“冰冻三尺，非一日之寒”，几十年形成的大气环境下，雾霾不可能短期内灭迹。若要根治雾霾，就要纠正依赖大量施用化肥、农药而确保农业增产的老路。光合液膜可以使农作物光合作用强度提高 1 倍以上；多吸纳 1 倍以上的 CO_2 ；多合成 1 倍以上的 CH_2O （光合有机物）；多释放 1 倍以上的 O_2 。这样，一个地球上植被相当于两个地球植被；一个地球上的人享用了两个地球的植被效益。同时，就可以逐步解决大气、

环境污染问题。不用化肥、农药，使用光合液膜，在短期内就可以减少环境污染，令空气清新。

对于化肥、农药的危害性全社会已经基本上形成了共识，但解决的方法不同。中科院植物所研究员蒋高明同志所倡导的办法当然也是一条途经，但很难从根本上解决问题。因为在化肥、农药出现之前农民种地都是靠有机肥（农家肥），但就是产量上不去，原因很复杂也很简单，最根本的原因还是无法找到足够的有机肥，而要生产足够的有机肥，归根结底还是个成本问题。现在再回去，能彻底解决问题吗？社会在发展，科学技术在进步，还是应该寻找新办法、新技术。而光合液膜就是这种新办法、新技术。在施用同质同量农家肥做底肥的情况下，施用光合液膜可以完全不用追施化肥。

“实践是检验真理的唯一标准”。实践证明，在施用同质同量农家肥做底肥的情况下，使用光合液膜可以代替化肥、农药；可以增产增收；可以降低生产成本；可以提高农产品品质，保证食品安全；可以改良土壤、防治病虫害、治理环境污染，令大气清新。

光合液膜可以降低生产成本

试验证明，使用光合液膜比使用化肥、农药，叶菜类和粮食作物可以降低约 70%~80%的生产成本；结果类蔬菜和果树可以降低约 75%~85%的生产成本。

光合液膜可以替代化肥、农药的机理

韩金声教授认为，施用光合液膜之所以可以代替化肥，其理论根据是，绿色植物最大特性是可以将太阳能吸收而转化为光合有机物 $[\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow (\text{CH}_2\text{O})_x + \text{O}_2\uparrow]$ 。光合有机物（ CH_2O ）可供给绿色植物本身所需 90%以上的有机营养（C、O、H 三要素）。也就是说，绿色植物是以自养为主的生物，其需要的其他营养物（N、K、P 及微量元素）仅占 10%左右。所以，只要提高绿色植物的光合作用就可以大大减少绿色植物需要的其他营养物（N、K、P 及微量元素）。韩金声教授试验证实，无毒的光合液膜喷布植物后，可提高叶绿素含量达 50%左右，提高光合作用强度一倍以上。就相当于“光合工厂”生产力提高了一倍，或者说又扩建了一座庞大的“光合工厂”。光合液膜就类似于植物太阳能板的强化剂或说是“附加太阳能板”。

施用光合液膜可以替代农药的理论根据是，光合液膜成品兑水后喷布于植物等固体物，会在表面形成肉眼不可见的一层薄膜。膜层附着性很强，近似于“波尔多液”；其又很奇特，遇水（露水、雨水等）可自动地、迅速地扩散而维持成连续的膜层。正因为有了这种膜层，才能防治诸多病害，才能替代农药。

光合液膜替代化肥、农药既是理论创新也是技术创新

韩金声教授认为，我们现在农业理论和农业技术方面有许多误区，不走出这些误区，就没有办法再使农业跨上一个新台阶，开创一片新天地。有误区并不可怕，可怕的是不承认有误区。总沿用旧的“传统观念”来束缚新见解，总以“学术权威”否定、扼杀新思维、新概念。韩金声教授通过几十年的科研实践、生产实践和教学实践揭示出了这些误区，并提出了自己的新思想、新概念、新理论。现以肥料为例，韩金声教授认为，现在的肥料概念就是个误区，他提出了肥料的新定义和新分类。他把肥料分为 5 大类，10 小类。5 大类是：1、水体肥料。2、光合肥料。3、农家肥料。农家肥又可分成(1)农家厩肥（圈肥），（2）农家粪肥，（3）农家饼肥。4、化学肥料。化学肥料又可分为（1）氮肥，（2）磷肥，（3）钾肥，（4）化学微量元素，（5）相关化合物料（爱多收、丰收素等）5、生物肥料。生物肥分为（1）生物直接肥料，（2）生物发酵物料。他认为，在这五类肥料中，除水体肥料外，对植物生长作用最大，也是目前争议最大的是光合肥料。对韩教授研发的光合肥料(光合液膜,又称高脂膜)目前农业部和学术界不承认，不认可是肥料，但对它的作用又无法否认。这是个令人纠结的问题。

韩教授认为，国家肥料主管部门应当尽快修正传统肥料概念，树立“肥料新概念”。肥料不仅仅是矿物质营养元素（常规化肥、农家肥等）；而水和二氧化碳在绿色植物中形成光合产物（有机物 CH_2O ），是令植物茁壮生长发育、开花结果的肥料大家庭中最最主要的成员，也是不可替代的农作物肥料。光合液膜,又称高脂膜的研发成功是农业理论和农业技术的重大创新，应该承认它是肥，批准生产和销售，用以替代化肥和农药，以最大限度的减少化肥、农药对大气、土壤、水和农副产品的污染。

光合肥料(光合液膜,又称高脂膜)这种创新技术的问世,使农业生产实现“高产、优质、安全、低成本、高效益”的目标成为现实,也为治理环境污染创造了条件。

关于光合液膜初步研制成功的消息曾于1981年9月26日由《人民日报》向社会公布,同年《北京农业大学学报》第四期向业内正式报道,引起全国各地强烈反响。美国《植物杂志》(《Plant Disease》)于1990年刊发了特邀韩教授写的长篇文章,向世界推荐,受到同样欢迎。1999年被“第三届爱因斯坦世界发明(技术、产品)博览会”授予国际金奖。

韩金声教授的这一重大科研成果,之所以没有能在1981年一发布就在农业上得到广泛应用,一是因为韩金声教授认为这一重大科研创新还需要进一步完善。二是因为韩金声教授认为他的这一重大科研成果既不是化肥,也不是农药,也不是植物生长剂,主管部门不知如何归类,故无法批准生产销售。三是外国虽愿出高价收买,但韩金声教授不愿把我们中国人的发明让外国人拿去来赚我们中国人的钱,他坚决不卖。

韩金声教授没有想到他会突然病逝,他八十年生命里程中的这一重大科研成果未能在生前被科学界所完全认识。留下这一重大遗憾。

为使韩金声教授的这项重大科研成果,不被埋没,使其在实现中华民族伟大复兴的“中国梦”和建设“美丽中国”的进程中,发挥一定的作用,造福世人,我特写此文。希望以此引起有关政府部门和科学界的重视,组建一个专门机构,组织有关科学家,在韩金声教授研究的基础上,对光合液膜进行进一步的深入研究和开发;批准韩金声教授生前的合作伙伴在有关政府部门的监管下进行光合液膜(又称高脂膜)的生产和在市场上销售,并给予该生产企业一定的资金和政策支持。在农业部有关部门的指导下在全国各地、各种农作物上进行对比试验,以便进一步证实它的科学价值,进行全面推广,造福全人类。

(作者系农业部原办公厅主任)

回忆抗日战争时的逃难经历

刘良玉

1937年，我十岁，随父亲刘士俊住在河北省南部的大名府。父亲是银行家，时任大名府中国银行支行行长。

七七事变的当天早上，父亲即赴北上天津市，到位于天津法租界的中国银行总行。但是，当我们家属和部分银行职员要走时，北上的路已经被日本鬼子所控制，路不通了，大家只能坐火车沿京汉路南下逃难，铁路两旁的“京汉”两个字，给我留下了深刻的印象。在火车上，每天早晨醒来，都能看见这两个字。

当时，南下逃难的人很多。很多人都坐在火车顶上，更多的人则推着自家的独轮车，携家带口，一路逃难，成群结队的独轮车汇集在一起，绵延不断，形成凄惨的人流，至今难忘。

有一次，我在路上，看见一个逃难的妇女，怀抱着一个小男孩，还拎着一个小女孩，男孩子吃的花生掉在地上，小女孩刚要捡起来放到嘴边，却被小男孩要走了……这一场面至今还深深镌刻在我的心中。

在逃难的路上，还看见当地一处驻军，将大馒头分送给逃难的人。

我们一路南下，走走停停。到达湖北时，看见当地人用大铁锅煮粥给逃难的人，这在北方是见不到的；路过湖南时，家家户户的诸多白薯堆在地上，这在北方也不多见。

我们一路南下达到了香港。当时的香港人都住在山上，晚上到达时，看见山上一片灯光十分耀眼。第二天，我们坐上有轨电车上山，在那里从中国银行借上钱，购买了船票，乘船往返北上。记忆最深的是在船上，有家人买了一支大香蕉，还有苹果，由于船的晃动，失手的水果在舱内滚来滚去……轮船大约行驶了一个月，才到达天津，在那里找到了父亲。经过南下逃难，我们总算回到亲人身边，住在天津法租界的中国银行总行的职工宿舍内。在那里，我上了小学三年级。

(作者系原农垦部离休干部)

报：中央农村工作领导小组办公室 全国人大农业与农村工作委员会 中华人民共和国农业部
送：中国管理科学研究院 有关部委司局、各省农委（农业厅）、中国管理科学研究院各研究所
发：中国管理科学研究院农业经济技术研究所各处、室、中心及下设机构

总 顾 问：卢继传

副 主 编：许小平

网 址：www.zhongguanyuan.com.cn

电 话：010-59195015/5016/5293

010-57168089 57206299

地 址：农业部北办公区 16 号、18 号楼 农业部农村经济研究中心南 3 楼、4 楼

部门协助：中国管理科学研究院农业经济技术研究所推广培训处 责任人：黄维东

主 编：胡兆荣

责任编辑：裴红蕾

邮 编：100125

邮 箱：zgynjs@163.com

xxp1102@163.com

