

中国管理科学研究院农业经济技术研究所

通 讯

第 11 期（总第 307 期）

内部资料 注意保存

2015 年 11 月 5 日

-
- ◆ 大彻大悟孙万鹏——电视小说《澄江寻梦》代序刘济民（1）
 - ◆ 关于恢复桑柘并重的传统种植模式的思考石 山（2）
 - ◆ 我国农业在境外合作的发展趋势朱丕荣（3）
 - ◆ 关于西方经典科学的借鉴孙万鹏（13）
 - ◆ 关于赴朝鲜游考后的印象孙万鹏（19）
 - ◆ 《第五届县域现代农业发展高层会议》文集序郭书田（25）
 - ◆ 广西钦州市的四个文明村镇卢 文（28）
 - ◆ 铭记历史 开创未来.....林 干（35）
 - ◆ 纪念边疆同志.....刘良玉（40）
 - ◆ 《中国绿色循环现代农业研究》序言韩德乾（43）

大彻大悟孙万鹏

——电视小说《澄江寻梦》代序

刘济民

我在上世纪八十年代初认识孙万鹏同志时，他是当时浙江省的农业厅长，很年轻，很随和，很热情。那时候，我就特别羡慕他的才华和激情。

二十多年没见面了，近几年从农业部郭书田同志那里不断地听到孙万鹏同志的好消息，不断地看到他写的有关灰学理论的系列文章，不断地传来他写诗歌、写小说、甚至奇迹般战胜癌症的喜讯，等等。

近二十年，万鹏同志创造了三大奇迹。

一是潜心于灰学理论的学术和应用研究，被公认为灰学创始人，达到了国际领先水平，现任世界灰学文化联合会主席。世界著名的科学家钱学森院士和国内外众多的专家学者，对他的研究成果满腔热情地给予赞赏和支持。这当然不只是对我中华民族的重视，更是对世界、对人类的独特贡献。到2013年，万鹏同志出版的灰学理论专著已达23部600多万字。

二是创造性地把灰学理论的研究和应用扩展到诸多领域；尤其运用灰学理论从事小说、诗歌、电视剧等文学创作，成果卓著。他在2003年9月出版灰学长篇小说《澄江情》上下卷，在文学界引起强烈反响。中国作家协会负责人高度评价这部小说是“时代的镜子、共和国历史的缩影”。这部长篇小说还改编为大型电视连续剧，丁荫南任总导演，刘晓庆、程前、史可、孔祥玉、斯琴高娃、刘金山等著名演员参演，已在2009年改革开放30周年和共和国成立60周年献演。2008年，万鹏同志的灰学长诗《债》出版，一些著名作家和诗人给予很高评价，世界汉诗协会授予他“当代灰学诗人”称号。他在文学艺术创作方面，获得了国内和国际的多个奖项。

三是别出心裁地把灰学理论运用于战胜癌症。万鹏同志曾患癌症，1987年发现时已是肝癌中晚期。他上了手术台准备手术时，又自己从手术台上下来，断然拒绝手术、化疗、放疗等常规的临床治疗。他的父母和弟妹，都是罹患同样的癌症，都在做完手术后不久去世的。

既然手术、化疗、放疗对许多癌症患者都没有多大作用，都难免一死，为什么不换个思路，为什么不去另寻生路呢？他已超然常人的毅力，潜心学术研究，坚持锻炼身体，坚持修炼自己独创的《舞动论》健康养身法，以增强自身战胜癌症的努力，居然大见成效！几年以后，肝部恶性肿瘤神奇地由大变小，由小变无。从发现肝癌到2013年，已过了26年，再没有复发。

孙万鹏同志1963年毕业于浙江农业大学，是学农学植保专业的，多年从事农村工作。他从农学领域到哲学领域，又到文学领域，再进入人的生命科学领域，在不同学科，不同领域，都有不平凡的业绩，甚至创造了奇迹。是什么力量支撑他不断地探索、不断地进取、不断地创造奇迹呢？我看是万鹏同志几十年来所修炼的那种精神的力量。

我们从万鹏同志身上看到了精神确实是一种伟大的力量。这种力量是无可替代的。它不是物质，胜似物质，可以起到物质所起不到的作用。

试想想，万鹏同志创造上述三大奇迹谈何容易呀！需要多么大的毅力、多么大的智慧啊！

我们从万鹏同志的身上，真正地看到了：一个人一旦拥有了那样的伟大精神，能飞多么高，能走多么远，能攀登什么样的科学高峰，能发掘出多么巨大的潜能！这种精神，集中到万鹏同志身上，就是大彻大悟大智大勇大毅力大品德。

一个人，一个家庭，一个民族，一个国家，只要有一种强大的精神力量的支撑，就一定自信、自立，一定自救、自强，就必定创造奇迹。

（作者系国务院原副秘书长）

关于恢复桑柘并重的传统种植模式的思考

——供任荣荣教授参考指正

石 山

有两首唐诗（均见《千家诗》）提到一个共同的问题，即桑柘并重。在《社日》诗中，提到桑柘影斜春社散，而不提其他树，说明对这两种树的爱好和重视。在《时事行》中，提

出“桑柘废来犹纳税”，说明当时这两种树是作为产业来经营的，而且规模很大，历时很久，所以产生一个纳税问题。和下面的“田园荒芜尚征苗”一句联起来看，其重要性似乎相当。这一模式与份量就更加清楚。这个情况实在值得我们认真思考。

现在只经营桑树，柘树成了野生树种，自生自灭。但在养蚕的地方，人们还是采柘树叶喂春蚕，只在最后阶段才买桑叶喂蚕。这说明它的叶子营养价值仍然很高。为什么现在忽视了柘树的作用，是从何时开始的，应该请专家们研究一下，把情况搞清楚。

（作者系国务院发展研究中心原顾问）

我国农业在境外合作的发展趋势

朱丕荣

进入 21 世纪以来，随着全球经济一体化发展，在和平、发展、合作、共赢的外交路线指导下，我国农业对外交往范围不断扩大，1979 年为 50 多个国家，现在与 150 多个国家有农业往来，不仅引进来，而且走出去，开展农业经贸、科技、投资以及援助的项目日益增多，国家、地区、企业、社团等多层次在境外合作，都有进展，对推进我国和世界农业生产贸易共同发展起到了良好作用。

现就我国农业在全球五大洲一些国家境外合作概况简介如下。

一、亚洲

亚洲人多地少，人口占世界一半，耕地只占全球 1/5，是开展绿色革命早而成效显著的地区。我国地处亚洲大陆，与亚洲国家开展农业交往与合作，有独特的地理优势。我国已与 30 个亚洲国家签订了双边农业合作协议，并与 21 个国家建立了双边工作组或联委会机制；还参与区域性多边的一些机制，如东盟（10+1），东盟与中日韩（10+3），大湄公河次区域经济合作，上海合作组织，亚洲合作对话，中亚区域经济合作，中国——阿拉伯国家联盟论坛，中日韩合作等，但与西亚等国家尚未建立合作机制。

——农产品贸易

2009——2012 年我国农产品出口亚洲的金额由 235.34 亿美元，增加到 387.4 亿美元；进口金额由 115.17 亿美元，增加到 240.59 亿美元。出口主要是蔬菜、水果、水产品、饼粕和其他农产品；进口主要是植物油、粮食等。2012 年我国对亚洲农产品进出口贸易总额为 628 亿美元，占我国农产品进出口总额 36.8%，是我国农产品进出口的主要市场。

——农业技术援助与合作

50 年代，我国援助越南办农场 8 个，农校 1 所，并援助越南的越中、富山、决胜三个农场种植橡胶。1976 年援助柬埔寨建设大保、边江、棉米和克列四个橡胶厂。对朝鲜进行粮食援助，并派专家援建农业示范区。对蒙古派专家就畜牧、种植业、食品安全与技术推广等方面提供技术援助。在越南、老挝、菲律宾、柬埔寨、印尼、马来西亚等国建立农业技术示范中心，并进行杂交水稻试种推广。在柬埔寨建立种猪示范场，在老挝进行农村户用沼气示范，在缅甸进行橡胶苗木生产示范。广西在老挝建立中老农业合作试验基地，推广红薯、芋头、玉米、黄瓜、柑桔等新品种及自动喷淋、灯光诱虫喂鱼等技术；广西格霖农业科技公司与越南广宁、凉山两省合作发展马铃薯生产和销售合作，建立 3000 亩马铃薯生产基地；广西万川种业公司在越南开展杂交稻和蔬菜新品种示范推广工作。江苏省沿海地区农科所在越南承担优质杂交稻新品种及栽培技术示范推广。广东省淡水名优鱼类种苗繁育中心在菲律宾民都洛岛合作开发罗非鱼、宝石斑鱼、对虾养殖基地。浙江省海洋水产繁殖研究所与泰国东方大学海洋技术学院合作成立中泰海洋技术联合实验室，在海洋生物资源有效利用、海洋环境生态、动植物疫病及海洋药物开发等方面开展合作研究。2002—2010 年我国对东盟国家举办了 80 个培训班，培训农业技术和管理人员 1154 人次，还开展农业技术与信息交流，并开设了大湄公河次区域农业信息网和上海合作组织农业信息平台。2013 年安徽、湖北等 10 多家种子企业在印尼、柬埔寨等国开展优质高产农作物示范项目(成功注册 50 多个品种)，推广良种 73 万公顷。广西积极举办广西与东盟蔬菜新品种展示交流会，并与老挝开展蔬菜种植与经营培训活动。云南省组织实施“中国云南——缅甸博园农业科技示范园”、“中国云南——老挝乌多姆赛农业科技示范园”、“中国云南——柬埔寨暹粒农业友好示范园”建设项目，与老挝、缅甸畜牧兽医部门合作在边境共建 8 个跨境动物疫病监测试验站，先后建

设示范园地 300 多亩，带动 10 万多亩，培训当地农技人员 500 多人次，培训老挝、缅甸畜牧兽医基层技术人员 120 多人次，改善了当地农民生产生活条件，促进了农业增产。中国企业柬埔寨兴办大米加工厂，帮助培训与提高加工能力与技术。中国一些种子企业在巴基斯坦、孟加拉从事水稻、玉米、棉花等生产试验示范推广。

——农业经济合作

云南农垦多年来在老挝、缅甸等周边国家开展禁毒替代种植企业 4 家，完成禁毒替代种植面积 19.24 万亩。其中老挝种植橡胶 6.92 万亩，缅甸种植橡胶 9.2 万亩，缅甸种植甘蔗 3.12 万亩，还与越南合建医院与高级职业学校各 1 所。云南农垦集团公司 2006 年 2 月在老挝成立橡胶投资公司（天然橡胶种植、收购、加工、销售、种苗供应、技术培训），2011 年在老挝北部 4 省 9 县建立 16 个基地，开垦种橡胶 6.92 万亩，建成苗圃 1063 亩，带动了当地农户种植橡胶 11 万亩，建成万吨橡胶制品加工厂，加工橡胶 1625 吨，累计投资 1.28 亿元。孟连农场在境外边境沿线，进行橡胶开发种植，2011 年完成 7.1 万亩，投资 1.4 亿元，帮助当地发展橡胶 6 万亩。天津聚龙公司在印尼开发建设棕榈园。

黑龙江省在俄罗斯建立大棚温室蔬菜 50 万亩，年出栏生猪 50 万头，肉牛 2000 头，家禽 3 万只，以及大豆、玉米深加工等项目 30 多个，建立境外种子繁育基地 4 个，大型粮仓设施 10 处。在泰国运作木薯淀粉加工项目。黑龙江牡丹江市在俄罗斯远东地区开发土地 22.6 万公顷，兴办农产品加工企业 23 家，建设大型农场 5 家，创办家庭农场 400 多个。2015 年 6 月中国华俄兴邦投资有限公司与俄罗斯外贝加尔边疆地区政府签订合同，在俄租用 11.4 万公顷土地，租期 49 年（还可能扩大，租到 20 万公顷），中方投资 27 亿人民币，共同开发农业（种粮食、牧草、养猪和设施建设）。河南省经研银海种业公司与中亚国家合作，大力推广棉花、玉米良种，在吉尔吉斯共和国奥什州、贾拉拉巴德州试种成功。该公司还与哈萨克斯坦共和国达成了在良种推广、蔬菜大棚建设、灌溉技术推广方面进行合作，在塔吉克斯坦建立中塔农业示范区，引进中国棉花、水稻、蔬菜品种与栽培技术。

二、非洲

非洲面积约占全球 20%，有 50 多个国家，都以农业为主。其中一些国家政治不稳定，

农村贫困缺粮，44个国家粮食安全问题尚未解决。该洲总人口8亿多，1/4人口营养不良；农业资源丰富，可耕地8亿多公顷，实际利用仅1/4，生产潜力很大；有30多个国家临海，渔业资源甚丰。

——农产品贸易

我国对非洲农产品贸易，1996年进出口贸易总额仅3.82亿美元，2012年达52.78亿美元，占我国农产品对外贸易总额的3.3%，其中出口24.79亿美元，进口27.98亿美元。主要贸易国家为：南非、尼日利亚、埃及、摩洛哥、加纳、阿尔及利亚、多哥、喀麦隆、马里、津巴布韦、坦桑尼亚、埃塞俄比亚、布基纳法索等。

——对非洲农业技术援助

上世纪70年代，我国派一批农业技术人员到非洲22个国家，接替台湾农耕队援外任务。1979年后，在搞好援外19个项目的同时，开展对外经济技术合作，引入市场机制，贷款支持，承包合作项目。2000年中非合作论坛成立后，以建立农业示范中心、派专家指导或受援国派人来华培训等方式进行援外。2001年开始，我国帮助埃塞俄比亚建立农业职业教育培训体系，中方派出教师108人授课，6个专业48门课程办了10期，受教学生6.6万人次。自2004年起，通过多边、双边合作，在中国为非洲国家培训了4700多名农业管理人员和专业技术人员，内容涉及农经、农业规划、农业管理、种植业、畜牧兽医、水产养殖、农产品加工、农机和农业工程等。2006年11月在中非合作论坛北京峰会上，我国宣布建立10个有特色的农业技术示范中心，2008年增加到20个。2011年已建成14个农业技术示范中心，即赞比亚、坦桑尼亚、喀麦隆、刚果（布）、卢旺达、贝宁、多哥、利比里亚、埃塞俄比亚、苏丹、莫桑比克、乌干达、南非、津巴布韦，培训当地技术人员1300多人次，推广良种与技术。还确定在马达加斯加、刚果（金）、安哥拉、马拉维、马里、毛里塔尼亚、中非、赤道几内亚、科特迪瓦、南苏丹、厄立特里亚等10个国家援建农业技术示范中心。

从1996年起，通过多边渠道，我国资助与联合国粮农组织合作，以粮食安全特别计划、南南合作途径，向尼日利亚、埃塞俄比亚、塞拉利昂、加蓬、马里、毛里塔尼亚、加纳等7个国家派出800多名农技专家，示范推广了200多项农业实用技术，为提高当地农业生产能力和粮食安全做出了贡献。通过双边合作，到2012年6月止，我国已向非洲派出40个农业

技术专家组 349 人，协助培训传授技术经验；派出高级专家 104 人，赴 33 个国家帮助政府制定农业发展规划，提高自主发展能力。

——农业科研项目

近年来，我国与在非洲的国际机构和非洲国家科研单位进行了科学研究合作。如浙江农业大学承担援助喀麦隆雅温得第一大学建立的微生物实验室，成功地从当地生产的木薯中提炼酒精酿造啤酒，用当地水果酿造果酒。南京农业大学帮助肯尼亚埃格顿大学农学院园艺实验室，成功进行了无土栽培种植蘑菇和蔬菜。中国农业大学援助科特迪瓦的穆苏克罗农学院，在食品保鲜贮藏加工方面取得成效。中国农科院哈尔滨兽医所与埃及有关科研单位机构合作，共同研发禽流感疫苗，收到良好经济社会效果。广西农科院与布隆迪农科院合作，开展蔬菜、玉米新品种筛选试种，从 35 个蔬菜品种中选出适合当地的叶菜、瓜类、茄果类品种 14 个，从广西玉米良种 109 份选出 26 个适合当地的玉米品种。

——合作创办农业生产企业

1985 年中国水产集团公司率先派出 13 艘渔船去非洲合作捕捞，现已在非洲 13 个国家中实施了 23 个渔业合作项目，有渔船 450 多艘，年产 40—50 万吨。中国农业发展集团在赞比亚、坦桑尼亚、几内亚、加蓬、加纳等国开发农业，已垦耕地 1.6 万多公顷。中国农垦集团有限公司在非洲兴建 15—20 个农场，10 个农副产品加工厂，10 个农业技术服务和商业网点。黑龙江垦区在莫桑比克开办农场。我国青岛瑞昌棉业公司在赞比亚、马拉维、津巴布韦、莫桑比克采取公司加农户的合作开发，获得了中非基金和国家开发银行融资 8000 万美元。山东外经集团联合鲁棉集团在苏丹拉赫德灌区开发 10 万亩土地，投资 6000 万美元，建设规模化棉花种植，并兴建年产 2 万吨皮棉的加工厂。中方企业为发展肉鸡、蛋鸡生产，在几内亚创办世纪高大农场；在赞比亚生产的鸡蛋，占当地的 40%；在坦桑尼亚莫罗戈罗建立剑麻农场，2009 年生产剑麻纤维 2000 多吨，效果很好。湖北万宝粮油集团有限公司在莫桑比克投资 2.89 亿美元，开发赛赛农业区，建成 4 个现代化农场（万顷良田），种植水稻，获得丰收，2014 年为 4700 公顷水稻，每公顷超过 7500 公斤，起到示范作用。2010 年安徽农星集团与津巴布韦合作，成立皖津农业发展公司，在津逐步开发 50 万公顷土地，预计投入 125 亿元人民币，首期先建西西农场、温亚尼农场共计 1800 公顷土地，项目全部实施后能实现年产粮食

525 万吨，年产值 135.8 亿元人民币，年净收益 19 亿人民币。近年来，中信集团联合新疆生产建设兵团，中工国际公司联合黑龙江垦区，利用安哥拉政府石油抵押贷款，正在实施大型粮食加工和仓储项目建设，将开发 3 万公顷耕地，投资 3.6 亿美元。中化集团、中成集团、中联集团、中信集团、中兴能源、上海外经集团等大型企业在非洲成功运作或筹划开发橡胶、油棕、甘蔗、木薯、可可等生产。海南天然橡胶产业集团公司将在塞拉利昂开发 10 万公顷天然橡胶和 3.5 万公顷水稻，建立相应加工厂，可解决当地 3 万人就业，并带动 10 万人谋业。2009 年，河北保定农民 1.5 万人，在非洲 27 个国家建立了 28 个保定村，经营土地 40 多万公顷。

三、欧洲

欧洲地处北温带，平原居多，海拔较低（200—300 米），气候温润，水量充足。大多数国家工农业发达，农业比重少，农牧业并重或畜牧业为主，集约经营，科技水平较高，单产较高，合作事业发达，产供销一体化，有国际竞争能力。西欧属发达的市场经济国家，东欧与苏联属中央计划国家。农业状况西欧优于东欧与苏联。目前欧盟是最大的经济集团，包括 27 个成员国，形成共同农业政策，支持与保护农业发展。

——农产品贸易

中国对欧洲农产品贸易总额 2007 年为 115.02 亿美元，其中出口 70.08 亿美元，进口 44.94 亿美元。2012 年农产品贸易总额达 206.51 亿美元，占全国农产品贸易总额的 11.8%，其中出口 99.69 亿美元，进口 106.82 亿美元。

2013 年中国从欧盟进口动物产品和牲畜 28 亿美元，中国与罗马尼亚协议，未来几年将进口 30 万头牛和 300 万头猪。

——农业技术合作

上世纪 50 年代起，我国与东欧、苏联开始农业技术交流合作，进行交换种质资源、互访考察、学术研讨、技术交流等活动，并引进农业机械设备。改革开放后，法国和英国等从中国引去梅山猪品种（繁殖率高，肉质鲜嫩），改良当地猪的品种。近年，伊利集团与荷兰瓦赫宁根大学合作，建立欧洲农业研发中心。

——农业经济合作

欧盟国家对外合作要求较严，但我国企业已进入欧盟市场。北京、上海、香港商人近几年在法国收购 50 座波尔多酒庄，每年向中国出口波尔多葡萄酒已达其产量的 10%。2014 年法方统计，法国出售葡萄酒庄面积 1.2 万公顷，其中 21% 的面积由中国投资者购买，而且集中在波尔多地区。该地区 193 个酒庄中，47% 由中国投资者收购。中国光明食品集团 2012 年收购英国维他美公司 60% 的股份（总资产 12 亿英镑），2014 年收购意大利萨洛夫集团橄榄油企业 90% 的股权和法国 diva 波尔多葡萄酒公司 70% 股权。中粮集团 2014 年收购荷兰尼德拉集团近半数股份（12 亿美元）。2014 年 1 月，中国圣元国际集团公司在法国布列塔尼地区投资 1 亿欧元，建设婴儿奶粉加工厂。

中东欧、独联体也是我国农业走出去的重要地区之一。天津农垦集团公司在保加利亚投资 1000 万欧元（第一期），租赁 3 万亩土地种植玉米、苜蓿等饲料作物，运回国内用于发展畜牧业。黑龙江北大荒种业集团公司与乌克兰签订租地 15 万亩进行农业开发协议。辽宁乐丰牧业公司与乌克兰联合体合作建设 20 万吨饲料厂。辽宁省投资集团下属的辽宁益康生物股份有限公司与乌克兰签订租地 15 万亩，进行农业开发协议。辽宁乐丰牧业公司与乌克兰阿尔太生物技术有限公司合作生产动物疫苗和兽药。2013 年 6 月，新疆新建集团公司与乌克兰 KSG 农业公司合作，在乌克兰东部开发 10 万公顷农田，发展种植业和养猪。

四、美洲

美洲是全球农产品出口基地。北美（美国与加拿大）土地辽阔，地多人少，工业发达，自然资源丰富。南美（中美加勒比海地区和拉丁美洲）自然条件差别大，都属发展中国家，森林资源丰富，林地占一半多，沿海水产资源颇多。巴西、阿根廷地多人少，未开垦土地较多。南美洲国家在过去殖民时期的单一经营基础上，重视发展外向型农业，种植番茄、咖啡、可可、橡胶、剑麻、甘蔗和玉米、大豆、木薯等，并生产牛肉、畜产品及捕捞渔业等同时出口。

——农产品贸易

美洲是我国农产品进口的重点地区。2012 年我国从美洲进口的农产品总额达 626.88 亿

美元，占当年我国农产品进口总额 1115 亿美元的 56.2%。

2007 年，我国对北美(美国、加拿大)农产品贸易总额为 143.49 亿美元，其中进口 104.10 亿美元，出口 49.39 亿美元；对拉美农产品贸易总额 124.36 亿美元，其中进口 115.41 亿美元，出口 8.94 亿美元。

2012 年我国对北美农产品贸易总额为 423.23 亿美元，其中进口 341.4 亿美元，出口 81.83 亿美元；对拉美农产品总额为 306.1 亿美元，其中进口 285.48 亿美元，出口 20.62 亿美元。

——科技交流合作

美国引进中国大豆、水稻品种资源和生物防治与杂交水稻等技术。2008 年中美合作相互成立各自食品、饲料、药品安全监管机构，实行跨国监管。我国奶牛胚胎繁育的澳西姆公司与美国 GRI（精液）公司合作，投资 200 万美元，在美国建立配套实验室，以提高我国奶牛良种改良效率。

中国杂交水稻、动物疫病防控技术（尤其是马传染性贫血病）在拉美一些国家推广。中国还帮助他们建立农业技术推广中心和示范农场。2005 年以来，中国为拉美国家培训农业技术人员，传授水稻、棉花、蔬菜种植技术，和畜禽养殖、水产养殖与捕捞、产后加工技术。山东省农科院与委内瑞拉建立农业科技合作与交流关系，帮助培训农产品加工、食品检测，建立示范农场。2005—2007 年，中国向巴哈马群岛、巴巴多斯、苏里南、特立尼达和罗巴哥派出 10 名农业技术专家，指导果蔬园艺栽培、家禽饲养、田间生产技术示范培训。2011 年，在巴西成立中国——巴西农业科学联合实验室；2014 年在古巴建立中古桑蚕研究所。

——农业经济合作

2009 年江苏九寿堂生物制品公司投资 300 万美元，在美国开办奥通水产食品公司，加工销售速冻水产品。2013 年，浙江绍兴一个食品公司与美国合作，在密西西比河捕捞鲤鱼，供应国内加工渔品。北京德青源公司与美国史密斯菲尔德食品公司合作，建立大型沼气示范工程，年产气 350 万立方米，年发电 700 万千瓦，年减排 CO₂ 4.2 万吨，还将在农业废弃物的资源利用方面进一步合作，发展养猪场沼气工程建设。

2013 年中国双汇国际集团公司以 47 亿美元，收购美国史密斯菲尔德食品公司（拥有 460

座养殖场，与 12 个州 2100 家企业订有合作合同）。伊利奶业公司与美国 DFA 牛奶企业合作，投资 1 亿美元，在美国建设生产 8 万吨奶粉的工厂，供应中国与其他国家市场。

在拉美地区，中国水产企业与拉美一些国家投资合作，进行捕捞渔业与白对虾养殖项目。2011 年黑龙江农垦集团在阿根廷、古巴等地合作进行农业综合开发。北大荒集团在阿根廷开发 23.4 万公顷种植大豆、玉米。重庆粮食集团在巴西投资 3.75 亿美元种植大豆，在阿根廷投资 12 亿美元，发展大豆、玉米和棉花生产。

五、大洋洲

大洋洲包括太平洋岛屿的大部分，陆地面积约占世界陆地 6%，是世界上最小的洲。属热带和亚热带，除澳大利亚内陆外，均属海洋性气候，各国之间气候差别大。人口稀少，农用地 5 亿多公顷，草原面积占总面积一半以上。澳大利亚、新西兰为发达国家，以农业和矿业为主，放牧业发达，农业实行了机械化，小麦、羊毛、肉类、乳产品大量出口。但一些岛国贫困缺粮。各国渔业资源丰富，是对外合作的重要领域。

2011 年底，我国与澳大利亚、新西兰、斐济、巴布亚新几内亚建立双边合作关系，与瓦努阿图、巴布亚新几内亚、斐济和密克罗西亚 4 个南太平洋岛国签订渔业合作协议，与澳大利亚、新西兰开展奶业对话机制。

——农产品贸易

我国对大洋洲（主要是澳大利亚、新西兰）的农产品贸易总额，2007 年为 40.94 亿美元，其中进口 34.95 亿美元，出口 5.98 亿美元；2012 年贸易总额 124.17 亿美元，占全国农产品对外贸易总额 1740.84 亿美元的 7.13%，其中进口 112.72 亿美元，出口 11.46 亿美元。

——农业技术援助

我国对太平洋一些岛国进行农业技术援助。2005—2009 年先后援助巴布亚新几内亚哈根农业技术合作项目早稻示范田，思加省坎德普农业试验站农业技术合作项目，以及水产品加工和冷库项目、菌草示范基地项目等，对斐济进行化肥援助、菌草项目援助。2009 年以来，我国加强与一些岛国农业援助并推动渔业合作。

2004—2007 年，在联合国粮农组织粮食安全特别计划框架下，与南太平洋岛国开展南南合作项目，向萨摩亚、斐济、汤加、瓦努阿图等 7 个南太平洋岛国选派 29 名农技专家，帮助种养技术服务（包括良种繁育、饲养家禽、淡水养殖、生产蔬菜和园艺作物等），并接受来华培训（水稻、蔬菜、蘑菇、茶、甘蔗、桑蚕、养猪、水产品养殖、捕捞、加工等）。

——农业经济合作

从 1987 年开始，我国与一些岛国合作从事金枪鱼生产，目前在该海域的作业渔船已达 300 多艘，年产 10 万多吨，产值超过 10 亿元人民币。2007 年上海水产集团公司投资 1000 万美元，在马绍尔群岛马朱罗建设金枪鱼加工厂。由于船队扩大，我国企业每年向南太平洋岛国交纳捕鱼费超过 1500 万美元，加上在岛国港口补给、维修等费用，我国金枪鱼船队每年给岛国的贡献在 2500 万美元以上。1989 年中国农垦集团投资 300 万美元，在澳大利亚昆士兰购地办农场，近年来，采取并购参股的办法，还在北部和西北部扩建农业基地。

2011 年中国光明集团在新西兰收购星兰特牛奶公司 51% 的股份，在澳大利亚收购马纳森食品公司 75% 的股份。华澳物种和新希望集团收购新西兰莱特森企业，从事畜牧业生产，新希望集团还与新西兰皇家农科院合作，在新西兰进行健康营养研究。2012 年，上海鹏欣集团投资 10 亿元人民币收购新西兰 16 座奶牛牧场。中国企业在澳大利亚以 2.35 亿美元收购丘比公司，从事棉花生产和灌溉企业。2014 年伊利奶业公司大洋洲乳业在新西兰投资 30 亿元人民币，建设牛奶深加工和奶粉等生产，目前 4.7 万吨的生产线已投产。

我国是最大的发展中国家，也是世界农业生产与贸易大国。中国农业在国际上有着重要的地位和很大影响。我国一贯承担农业援外的国际义务。据商务部统计，到 2010 年底，我国农业共向 120 多个国家援建 229 个农业生产项目，89 个农产品加工项目和 75 个农业技术合作项目，派出大批农业技术专家进行技术援外。同时，还向发展中国家提供紧急粮食援助 38.4 亿元人民币，有效地帮助受援国解决缺粮困难，发展农业生产，改善人民生活。联合国和国际社会把中国作为农业发展典范。近十多年来，我国农业发展较好，但人口众多，水土资源紧缺；城镇化发展，人民生活改善，对农产品需求不断增长；农产品进口增多，农产品贸易逆差扩大，2012 年逆差达 490 多亿美元，2007 年，中央提出农业走出去，要利用国内外两个市场、两种资源发展境外农业，现已有良好快速发展势头。据商务部统计，农林牧

渔业对外投资存量 2004 年只为 8.34 亿美元，2012 年已达 49.64 亿美元，2013 年达 71.8 亿美元。从上述各大洲情况看，实际投资额会超过统计数。如何办好境外农业，这是一项新的艰巨任务。境外经营风险较大，需要国家研究制定扶持鼓励保护政策措施，建议农业部协商有关外交、外贸、财政、金融、海关等业务部门，认真总结经验，研究存在问题，积极加以引导，保驾护航，着力推进互利双赢，顺利健康发展，争取国际良好声誉。

（作者系农业部原外事司司长）

关于西方经典科学的借鉴

孙万鹏

最近，笔者有幸拜读了德国的克劳斯·迈因策尔教授的名著：《复杂性思维——物质、精神和人类的计算动力学》，深深地为他的“复杂性决定着 21 世纪科学精神”的“潜精坟籍”而感怀；为西方经典的牛顿力学看不到“蝴蝶效应”与“涌现”而遗憾、惋惜。然而，正如迈因策尔教授所说，牛顿经典力学完全忽略了初始条件与约束条件的复杂性，当然，在特定的情况下，还是有用的。可谓是“借明于鉴以照之，则寸分可得而察之”。^①

一、关于牛顿第一定律的借鉴

大家知道，在《灰学》的三种科学框架中，牛顿是第一种科学的集大成者。牛顿第一定律揭示了物质运动的相对和永恒性，它告诉我们，世界的一切运动都是物质的。虽然，从系统学二象论看来，世界上除了物质系统外，还有非（超）物质系统^②。但就物质系统而言，自然界中的一切物体都存在惯性定律，还是有借鉴意义的。即：

（一）惯性是一般事物的属性

所谓惯性定律，从自然“闺户外拓”到社会领域，可称为保守定律，也就是社会上的一切事物都有维持原有生存状态不变的性质，即都有保守或守旧的特性。

举例来说，北美狗鱼被放置在一个用透明玻璃隔开的鱼缸中，鱼缸的另一半养着一些小

鱼，“可望而不可即”。饥饿的狗鱼进行了无数次尝试，结果总是撞到了玻璃隔板上。它终于明白了，自己无论如何也够不到那些小鱼。后来玻璃隔板被试验者拿掉了，发现狗鱼并不去袭击小鱼，这就是行为惯性。它的特征是忽略事物的发展性，自以为无所不知，滥用经验，墨守成规。^③

思维惯性即思维定势。你学习别人的理论越多，你的思维定势就越大，思想不经意地被束缚，不经常提醒自己，新的思想火星就容易被“废熄”。冰心在其《繁星》中写道：

信仰将青年人

扶上“服从”的高塔以后，

便把“思想”的梯儿撤去了。

牛顿第一定律给我们的借鉴：人们对待事物惯性，应当采取明智的态度。既要利用它，又要限制它。

（二）打破惯性是开放的需要

牛顿的惯性定律告诉我们：“一质点未受外力作用或所受外力作用合力为零时，保持静止或在一直线上作等速运动。”^④这种保持“棕殿沈沈晓日清，静鞭初彻回无声”的静止不变的状态，是一种封闭的缺乏生命力的体系。要改变这一现状，打破惯性就需要开放。开放是我们不懈发展的动力源泉。

开放带来压力，压力孕育动力，动力产生活力，活力形成发展。由此可见，发展源于开放。开放才有比较，比较才有鉴别，鉴别才有想法，想法才有做法，新的做法可以打破惯性，打破惯性才能改革创新。创新的做法可以打破惯性，打破惯性才能改革创新。创新的前提是要克服思维惯性。“创新——惯性——再创新”三极发展。值得注意的是，在学习别人的理论时，不要忘记实现自己的思想。因为学习别人的东西最终是为了借鉴和发展自己。冰心在《春水》中写道：

我的朋友！

不要随从我。

我的心灵之灯，

只照自己的前途呵！

正如董川教授所说，“在瞬息万变的世界中，一个民族，一个宗教，一个经济体系和知识都不能回答有关人类生存的所有问题。开放是一种对外的改革，是事物从外在环境中获取活力的改革”。而打破闭关锁国的惯性则是开放的需要。

（三）压力是发展的动力源泉

大家知道，大海中的鲨鱼是无鱼鳔的。它要想在无边的汪洋大海中生存，就需“执持而顺行之”，否则就会沉入海底。如此被迫运动，成就了鲨鱼作为海霸的强壮躯体，无鳔给鲨鱼带来了生存压力，压力产生了生活动力，动力成就了鲨鱼，没压力就没有动力，可谓“东风潜启物，动息意皆新”。

“人无压力轻飘飘，井无压力不出油”。^⑤所以说：生存压力就是动力，逼人奋发，让人努力；生存压力是活力，促人创造，催人进取；生存压力还是推力，使人成才，使人坚毅；生存压力也是引力，给人幸福，令人陶醉！

当然，开放带来的压力，也是人生发展不竭的动力源泉。动力——压力——新动力，压力——动力——新压力，都是三极发展的，螺旋式前进的。这应该是可以从牛顿第一定律那里得到借鉴的。

二、关于牛顿第二定律的借鉴

牛顿经典科学的第二定律，是说物体受到外力作用时，“质点加速度与作用在该质点上的外力的合力成正比，与该质点的质量成反比，即 $F=ma$ 。其借鉴意义：

（一）要把握投入与发展的关系

我们可以将加速度定律 $F=ma$ 中的 m ，比作形而上的人、家庭、单位、国家等事物， F 比为投入， a 比为发展。它给我们的启示是，天道酬勤，天上不会掉馅饼，宝剑锋从磨砺出，不下苦功花不开，梅花香自苦寒来。人生要想幸福，就必须奋斗。

事实上，早在两千多年前，我国墨家学派的创始人墨子就发现了力的本质，他说：“力形之奋也”，这里的“力”就是 F ，“形”就是 m ，“奋”就是 a ，“力形之奋也”可写成公式 $F=ma$ 。

从实践上看，自然界中的事物，在外力作用下都会变化、发展，我们可以把发展看成是

放大、提高速度。但是，如果我们将其公式化为 $F=ma$ ，就会得出 a 与 f 成正比，即发展与投入成正比，有投入才能有发展，大投入大发展，小投入小发展，不投入不发展的“线性发展”的结论，那就太简单化了。因为，牛顿的第二定律是在忽略了摩擦的极限情形下才是有效的，它们从来没有在实验上完全实现过^⑥。其实，投入与发展的关系，既有线性关系（短点上），也有非线性关系。处于非线性关系的情况下，就不能排除“小投入大发展，大投入小发展”的可能性。

（二）要全力的赴做适当的工作

要理解牛顿经典科学的第二定律，我们可思考一下打棒球的动作。你击打棒球的力度越大，它就飞得越远。它可以给我们提供的启示是，做事要精兵简政，集中力量办大事。人要想在某个重要方面取得大的成就，需把无关紧要、微不足道、毫无把握的愿望删去。反之，则可能手忙脚乱，甚至失去人生的方向。这就是一些学者主张的：必须知非便舍，宁缺毋滥，即知道自己的所为与目标相悖时，便要立刻改正，认为这是达到目标的最佳方法。认为“术业需专攻”，要学会取舍，学会比较轻重，否则人生必然难成大事。但是，我们如果是在打台球，情况就不同了。要考虑攻与守，要考虑控制节奏，要考虑积分甚至单杆破百等，情况就复杂多了，若球桌上有超过三个球挤成堆，击打后分析它们的运动状况，就根本不可能存在牛顿力学第二定律 $F=ma$ 的公式了。倘若有十个八个球挤成堆，击打后预测这些球的运动轨迹，被证明是不可行的^⑦。因为，它完全是非线性的。我们不能把复杂的事作简单化的处理，相反，我们要将貌似简单的事，作为复杂系统来处理了。要有处事不惊的精神准备，要对可能发生的多种可能性，作出应变的准备，以防不测。

（三）要学会经典科学的对口应用

在人生领域，牛顿的第二定律启示我们要发展，有所突破，搞研究，要重视实践，专心致志，成于专志，毁于杂乱。

在教育科技领域，要加大对教育与科技的投入，这样才能尽快实现科教兴国的加速度。

在德行方面，企业或人一旦缺失了德行的坐标，欲望无度，索取无限，就会一步步加速滑向罪恶的深渊，故德行要有底限，欲望要有上限。德行对欲望要进行约束，欲望要符合德行标准。要学会舍弃，果实舍弃了花朵的美丽，换来了秋实的丰硕；小草舍弃了温室的舒适，

换来了生命的刚强；幽兰舍弃了婀娜的姿容，换来了清新的暗香；雄鹰舍弃了低空的浅飞，换来了高空的壮美；烟花舍弃了安静的闲逸，换来了五彩的神奇。^⑧

三、关于牛顿第三定律的借鉴

牛顿经典力学的第三定律，即作用与反作用定律：一质点作用在另一质点上的力，称为作用力，另一质点作用在该质点上的力，称为反作用力，两者大小相等，方向相反。其借鉴意义：

（一）要把握事物变化的因果律

牛顿第三定律告诉我们：任何作用力都有一个相等的反作用力。你在枪膛上推动子弹的力量在同一方向上产生了一个相等的反作用力。^⑨作用在先，是起因；反作用在后，是结果。果有因，因有果，种甚因，结甚果。你踢桌子一脚，你的脚也会疼。你对着镜子笑，镜子也会对你笑。同样，你怎么对人民，人民就怎么对你。水可载舟，亦可覆舟。投之以桃，报之以李。你敬人一尺，人敬你一丈。孟子曰：乐民之乐也，民亦乐其乐；忧民之忧也，民亦忧其忧。老吾老，以及人之老；幼吾幼，以及人之幼。如此种种，都是说明：事物的变化源于事物间的相互作用，事物间的相互作用是有先后顺序的，事物的发展变化是有因果规律的。

不过，我们还要知道，牛顿的唯一确定的因果律，是过分简单的。在这一点上，灰色系统理论创始人邓聚龙，就比牛顿高明。邓聚龙教授生前就把信息不完全的系统称为灰色系统（Grey System）。^⑩有以下多种情况，如 1. 系统因素不完全明确，2. 因素关系不完全清楚，3. 系统结构不完全知道，4. 系统的作用原理不完全明了。邓教授指出：“某人突然生病，病因不详，但后果（生病）是确定的。即为灰原因、白后果，符合灰因白果律；某人吃了发霉变质食物是确定的，吃了后对人体有什么影响不清楚，符合白因灰果律；若某人吃了多种食物，吃后感觉异常，不知后果，则符合灰因灰果律”。目前看来，要把握事物变化的因果律，还远不是牛顿考虑的那样“其容简连，卓然成一家言”。

（二）要了解世界回音壁及其他

西方经典科学的牛顿第三定律启示我们，世界是个回音壁，你以什么样的心态说话，外界就会以什么样的语气给你回音。一个人时常带着友好的表情去对待“周遭”，年长月久就

会获得一种和蔼宽容的基调，洋溢出仁慈胸怀的气质，使人感到美好和神圣。你给世界几分爱，世界就会回你几分爱。通常，人类如何对待自然和社会，自然和社会就会如何反作用于人类。

正如，有些学者所言：你怨恨环境，环境就不容你，你不满社会，社会必抛弃你。你热爱别人，别人也会爱你。你帮助别人，别人也会帮你。爱出者爱返，福往者福必来。以真诚的心，对待每一个人。以美好的心，欣赏周围事物。以负责的心，做好分内的事。以谦虚的心，检讨自己的错误，以愉悦的心，分享他人的快乐。

当然，牛顿经典科学强调的是事物对称一面，然而，我们也要知道，事物的非唯一性、灰性。诺贝尔物理奖得主杨振宁与李政道就提出了基础粒子间的弱核力并没有镜像“对称”的特性，并为吴健雄的实验所验证。

（三）要总结经典科学的人文启示

如果说，牛顿第一定律启示我们要开放创新，第二定律启示我们要改革发展，那么第三定律启示我们要和谐稳定。

当然，和谐稳定涉及到自己与他人的关系，自己与合作伙伴的关系，个人与团队的关系。牛顿第三定律启示我们，关心他人乃关心自己，对别人好就是对自己好，照顾自己的合作伙伴就是照顾自己，团队和谐，才能可持续发展。

要注重以他人为本，才能形成和谐的利于团队发展的工作氛围。对于企业而言，对生产链上游的原料供货商要实行双赢，不能恶意压价，这样才能保证自己的产品质量；对生产链下游的产品销售商也要实行双赢，不能随意哄抬，这样才能保证自己的产品持续发展。保证企业合作伙伴的利润，才能保证自己企业的质量，最终保证自己企业的利润。

牛顿经典科学在社会领域中形成的开放观、发展观和稳定观，对现代企业的文化建设的启示：是应拥有自主研发和生成高新技术的能力。高新技术就是高智力、高投入、高合作、高潜能。只有秉承生产一代、研究一代、开发一代、储存一代，才能保证它的国际领先性。企业文化是现代企业的核心竞争力，应包括研究领先化、技术专利化、销售网络化、产品全球化、品牌知名化、用户层次化。才会走上“鸟语花香，花红柳绿”的路。

备注：

① 语本《淮南子·主术训》。

② 高隆昌、徐飞、陈绍坤著：《系统学二象论：理论与方法》，科学出版社，2014 年。

③ 董川著：《科技人文学——自然科学的人生启示》，科学出版社，2013 年。

④ 孙万鹏：《第 3 种科学》，第 83 页，山东人民出版社，1998 年。

⑤ 铁人·王进喜语。

⑥ [德]克劳斯·迈因策尔著：《复杂性思维——物质、精神和人类的计算动力学》，第 44 页，曾国屏等译，上海辞书出版社，2013 年。

⑥ 颜泽贤等：《系统科学导论——复杂性探索》，第 25-26 页，人民出版社，2006 年。

⑦ 董川：2013 年。

⑨ [美]理查德·德威特著：《世界观——科学史与科学哲学导论》（第 2 版），李跃乾等译，第 176 页，电子工业出版社，2014 年。

⑩ 邓聚龙：《灰色系统理论教程》，华中理工大学出版社，1990 年。

（作者系浙江省农业厅原厅长）

关于赴朝鲜游考后的印象

孙万鹏

多年来，朝鲜给人以“神奇莫测，异乎寻常”的感觉，正似《易》中所说：“阴阳不测之谓神”。^{〔1〕}2015 年 8 月中旬，笔者赴朝游考时，正赶上了“光复节”。在金日成广场，朝鲜民众身装“白衫黑裤，与齐俱入”的游行队伍，给我留下了深刻的印象。

一、关于朝鲜人民的简朴生活

据悉，从上个世纪 90 年代中叶起，朝鲜的社会主义经济由于各种原因，陷于停滞状态，面临严重的粮食危机。美国、日本等宣传“北朝鲜崩溃论”与此有关。然而，在朝鲜上下一致努力下，“柔则茹之，刚则故之”，^{〔2〕}几年以后，朝鲜的经济逐渐好转。

据介绍，目前朝鲜人民的生活安定，国家几乎“包办”提供给人们全部的生活数据，大到住房，小到衣服鞋帽。陪同笔者等游考的三位朝鲜主人说，他们都享受着国家的福利。

一是住房分配。一位名叫李恩敬的小姐说，他家有五口人，分配到 120 平米的房子。国家仅收取水电使用费，约占家庭收入的 2%-3%。她还补充说，她的祖父在南朝鲜（韩国），他们还承受着祖孙分离的痛苦。她指着车子右侧的一座高大的楼房宾馆说，几年前，这里曾是一年一度的离散的南北朝鲜亲人会聚处，现在是“无人问津”了。（注：2015 年 8 月 22 日开始的朝韩对话决定，以中秋节为契机举行南北离散家属团聚活动）

二是教育免费。包括学龄前一年，小学四年，中学六年，大学四年。中、小学期间的学习用具和服装也属免费按期发放之例。笔者等在游考期间参观了金日成、金正日亲自视察与关怀的重点中学，受到了广大师生的热烈欢迎。在学校的礼堂，学生们穿着华丽的民族服装，“载歌载舞”演出达一个小时之久。演出结束后，笔者等给学生们赠送学习用具等，使热烈的气氛达至高潮。据说，该学校在朝鲜经济最困难时，在金正日的特批下，是能够享受到牛奶和面包的。

三是全民医疗免费。据悉，朝鲜从 1953 年起实行免费医疗，虽然，医疗水平不是很高，但是约有 2500 万人口的北朝鲜，目前的平均寿命：男 73 岁，女 77 岁，男女平均为 75 岁左右。

应该说，朝鲜人民由于有了上述三个方面的基本保障，维系了大众的简朴生活，“卓然成一家”。说他们“简朴”，是他们的住房不豪华，居室简单，全民以自行车为交通工具，没有私家汽车，只有获世界冠军的朝鲜人才能获得一辆小轿车。首都平壤是世界上唯一不堵车的大城市。同时，也是一个唯一没有商业广告的大城市。由于商品缺乏，经济实力不强，科技投入资金不足，发展后劲不够，基础设施建设较差，停水停电较多（笔者在朝鲜时就遇上数次），这些都是可以理解的。

夜晚，笔者在主人的安排下，住进了颇有气派的高丽宾馆。这显然是他们为招待为数不多来朝鲜的外国客人所准备的。

夜深人静，笔者思绪万千。回忆我国在上世纪 60—70 年代“高度集中控制的计划经济”难以为继的状况，笔者赞成实行自组织的市场经济的理由，是计划分配的制度受到“信息极

限”原理的限制。因为，计划分配需要事先统计所有人口丰富多样和千变万化的需要，并根据这种需要分配不同的企业、单位来寻找与采购各种原材料和劳动力进行生产或相应的活动。在中国，这个信息的收集、处理与传递的过程，无疑要超出 1093 比特的信息极限。它与推销员从 50 个城市寻找最短路线可达 3.04×10^{64} 条的“组合爆炸”一样，若算出每条路线长度并同前次结果相比，删去其中较长者仅需万分之一秒，那也要用 366 个世纪才能完成。⁽³⁾ 这就是说，在中国有 13 亿人口的“大块头”国家里，实行计划分配制度，是一种“乌托邦”式的空想。当然，随着目前“大数据”时代的到来，情况与几十年前会有些变化。那么，面对朝鲜这样的国度呢？那可能“其作始也简，其将毕也必巨”。⁽⁴⁾ 因为，朝鲜人民眼前可以相对地满足于简朴的生活，今后，是否就不会追求丰富多样和千变万化的日益增长的需要呢？

笔者认为，从全球的视野看，有三种分配制度：1. 朝鲜、古巴式计划分配制度；2. 欧美式的市场分配制度；而笔者更倾向于“正反合”辩证法原则，和谐“市场与计划”的混合分配的第 3 种分配制度。限于篇幅，在此暂不赘述。

二、关于朝鲜奉行的主体哲学

笔者在朝鲜游考期间，不夸张地说，“主体”两字，听到的频率最高，并参观了“主体思想塔”。多亏了同行的我国吉林延边朝鲜族自治州的金先生的耐心解释，自己又购买了朝鲜·平壤外文出版社出版的几本书参考，否则还真不知该如何说起。

据介绍，“主体思想”是朝鲜人民的领袖金日成，于 1930 年 6 月在卡伦举行的共产主义青年同盟和反帝青年同盟领导干部会议上阐明的原理，是金日成首先宣布了主体思想的创立和主体革命路线的诞生。⁽⁵⁾ 金正日在其著作中指出：“朝鲜革命，是以强大的日本帝国主义为斗争对象，并把反帝民族解放革命的任务和反封建的民主革命的任务同时执行的艰巨复杂的革命，是要开拓前人未走过的道路的艰苦的革命。”⁽⁶⁾

吉林延边朝鲜族自治州的金先生，向我似“庖丁为文惠君解牛”⁽⁷⁾ 式的解释说：“主体思想是朝鲜革命的指导思想。也被认为是以人为中心的新的哲学思想”。笔者不解地问：主体哲学与人们通常所说的人本主义哲学有何区别呢？得到的解释是：“人本主义哲学否认

作为给人以世界观的科学的哲学固有的使命，主要是谈论何谓人、何谓人生的一种人生哲学。主体哲学则不同，它把人在世界中所占的地位和所起的作用问题作为哲学的根本问题提了出来。并强调了人是具有自主性、创造性和意识性的社会存在”。认为，“金日成阐明了自主性、创造性和意识性作为社会存在的人的本质特点，从而对人作了新的哲学解释”。似乎有一种“朝来新火起新烟”⁽⁸⁾的味道。

一是人的自主性。认为，人是自主的社会存在。对作为社会存在的人来说，自主性是生命。显然，这个生命是指社会政治生命而言的。这就是说，人在具有肉体生命的同时，还具有社会政治生命。肉体生命是作为生物有机体的人的生命，而社会政治生命则是作为社会存在的人的生命。

二是人的创造性。认为，人是具有创造性的社会存在。这是社会人有目的改造世界，开拓自己命运的属性。人，由于具有创造性，因而才去破旧立新，改造自然和社会。认为，创造性同自主性一样，是作为社会存在的人的本质特点。自主性主要为作为世界主人的人的地位，而创造性则主要表现为作为世界改造者的人的作用。

三是人的意识性。认为，人是有意识的社会存在。因而才会去认识世界及其运动、发展的规律，并按照自己的要求去改造自然，发展社会。认为，作为社会存在的人的自主性和创造性，以及合乎目的的认识活动和实践活动，是由意识性来保证的。

据介绍，金日成还提出了主体思想的指导原则：

1. 政治上自主。认为，这是一个自主独立国家的首要标志和第一生命。革命斗争首先是实现政治上的自主性的斗争。革命事业的命运，归根结底就取决于政治上的自主性。为了在政治上保障自主性，就必须建立人民的政权。按照金正日的诠释：只有自主地制定并执行一切路线和政策，才可以说是自主的政治。

2. 经济上自主。认为只有经济上自立，才能巩固国家的独立，自主地生活，才能可靠地保障思想上的主体，政治上的主体，给人民创造丰富的物质文化生活。要贯彻经济上自主的原则，就要建立自主的民族经济，用自己的腿走路的经济，靠本国的资源和本国人民的力量来发展经济。这样，才能粉碎帝国主义者的新殖民主义政策，完全摆脱他们的支配和剥削，才能消除民族的不平等，沿着社会主义道路奋勇前进。

3. 国防上自卫。认为，这是建设自主独立国家的根本原则。金正日强调，帝国主义是战争的经常性根源。今天，主要的侵略和战争的势力就是美帝国主义。⁽⁹⁾ 强调国防上自卫，是国家的政治独立和经济自立的军事保证。主张不能托付别人来保卫自己的国家。要有自己的自卫的武装力量，且必须由劳动人民的子女所组成。为了贯彻国防上自卫的原则，要实现全军的干部化和现代化。这样，一旦有事时保证有必要的指挥力量，把军队增加好几倍，把全民武装起来，使全国“要塞化”，成为真正无敌的军队。在金正日看来，政治上自主、经济上自立、国防上自卫，就是遵守主体思想指导原则的必然结果。

笔者以为，这种主体哲学，无疑属于“实体（存在）中心论”的哲学范畴。⁽¹⁰⁾

三、关于朝鲜与美国的智力较量

1955 年生于日本广岛的全哲男，多年前就提出了日本的常识是对世界的无知，美日军事联盟与战争演习，以及美国的实力政策与舌锋外交等朝美智力较量的问题。并认为美国有责任清算过去等“词冷语多尖”的问题，令人“其后郡中不寒而栗”。

一是日本常识是对世界的无知。全哲男在主体 89（2000 年）任旅日朝鲜人总联合会《朝鲜新报》社评论员时，对当时朝鲜发射人造地球卫星“光明星一号”时说：当时日本政府收到驻日美军司令部发的“朝鲜发射了弹道导弹”的通知，于第二天就召开内阁会议，决定对朝鲜采取制裁措施，停止关于日朝邦交正常化的会谈和粮食援助，冻结对朝鲜半岛能源开发机构的协助。同时停止了名古屋——平壤直达航线的运行。众议院和参议院一致通过了“对导弹发射表示抗议”的决议。对此，“日本和美国的态度迥然不同，日本大吵大闹，而美国却只打哈欠”。⁽¹¹⁾ 有意思的是，除了日本之外（美国后来也改口了），国际社会都承认朝鲜发射的是人造卫星。日本政府对朝鲜施加制裁的理由是：（1）没有事前通知违反了国际法；（2）侵犯了领空，即侵犯了主权。全哲男说：这两个理由都被朝鲜驳倒了。从 1975 年直到今天，日本先后发射了数十颗人造卫星，但连一次也没有通知朝鲜。事实上，发射人造卫星时，事前不通知，是一个国际惯例。

二是美日军事联盟与战争演习。全哲男说：美日等的军事联盟，早在上个世纪 70 年代中期起就进行了。从举行“协作精神”的联合战争演习，于 1974 年将其变成了核试验战争

演习。美国部署在南朝鲜（韩国）的核武器有：地对地战斧式洲际导弹、步兵用原子炮弹和机载炸弹等战术核武器，共达 1000 多枚。这对于“朝鲜人民曾切身体验过被日本霸占疆土，有过做亡国奴的悲哀和痛苦，无数人的亲骨肉被日本侵略者杀害，600 万青壮年被强征，做苦工，过牛马不如的生活；有 100 万男子被强征做了日军，将近 20 万女子被拉去做了日本皇军的性奴隶。朝鲜的资源被掠夺，文化和语言被抹煞，朝鲜人民被逼把自己的姓名改成日本姓名。由于亡国，朝鲜民族备受种种歧视。朝鲜的“怨恨”和建国思想的出发点就在于此”。⁽¹²⁾ 美日军事联盟与战争演习，对朝鲜来说，是令人可怕的军事威胁。他们几十年来，一直受到核武器威胁，这种恐惧心理，难道不是可以理解的吗？！

三是美国的实力政策与舌锋外交。全哲男说：美国的外交，普遍称“炮舰外交”，但这不过是美国外交的一面而已。美国对“对立国”的外交，包括三种要素，统称“实力政策”：（1）舌锋外交。先申明美国的分析、观测、立场和主张，并要求对方接受它，在国际外交场合上暗示不排除经济制裁和军事攻击、并施加威胁。所谓舌锋外交，通俗地说就是靠言力的外交。（2）经济制裁外交。调动美国强大经济实力和他们掌握的国际“经济秩序”，向敌国实施经济封锁。（3）炮舰外交。显示武力，影射军事进攻，提出最后通牒，以逼迫对方妥协与屈从。美国善于配合这三种要素，使对立国陷入窘境。全哲男说：最近 5 年来，美国对 70 多个国家和地区实施 60 多次经济制裁。多次出动美第 7 舰队、海军陆战队等来施加军事压力。如果对方仍不屈服，就实施先发制人的打击，如对伊拉克的狂轰滥炸。全哲男认为，美对朝的政策是：长期采用无视、威慑、经济制裁和包围等一切手法。其如意算盘是等待朝鲜“崩溃”。然而，朝鲜为了对付世界唯一的超级大国，发挥了一切智慧和力量，时而开展“强硬外交”，说“要以全面战争回答全面战争，以对话回答对话”；时而开展“威慑外交”，说“一定要报复”；时而开展“笑容外交”，和颜悦色地同对方握手；时而开展“游击外交”，动员各种手段，扰乱对方，或者利用对方的疑惑心理和军事的弱点；时而奉行“决战外交”，运用绝招，震惊世界，诸如：发表退出不扩散核武器条约的宣言，发表退出国际原子能机构的宣言，发射人造卫星等。

芝加哥大学教授卡明格斯说：“现在朝鲜有两千二百万人口，他们并不是患脑神经病的废物……40 年来，美国包围着威胁说要叫他们覆灭。现在是该停止这种行动的时候了。”

全哲男说：“二战后，冷战时期美国发动了两次战争，这对美国来说，仍然是卡在咽喉里的刺，是必须清算的历史课题”。⁽¹³⁾

朝鲜游，“令人发深省”。⁽¹⁴⁾

备注：

(1) 《易·系辞上》

(2) 《诗·大雅·烝民》

(3) 孙万鹏著：《复杂灰色巨系统论》第 183 页，世界文化艺术出版社，2009

(4) 《庄子·人间世》

(5) 金正日：《主体思想的继承与发展》，朝鲜·平壤外文出版社，第 13 页，1995

(6) 同上，第 12 页

(7) 《庄子·养生主》

(8) 杜甫《清明》诗

(9) 金正日：《主体思想的继承与发展》第 45 页

(10) 孙万鹏：《关于“灰体系哲学”浅释》，2015

(11) 森·杰逊

(12) 全哲男：《朝美智力较量——核·导弹·人造卫星》，2000

(13) 同上，第 143 页

(14) 杜甫《游龙门奉先寺》

(作者系浙江省农业厅原厅长)

《第五届县域现代农业发展高层会议》文集序

郭书田

一、农业现代化是国家现代化的基础，没有农业的现代化就不会有国家的现代化。实现

农业现代化的关键在县域，这是由于我国地域辽阔，从寒温带到赤道热带，自然资源非常丰富，是世界最大的生物基因库，而经济、社会、文化的发展又有很大差异。以县域发展现代农业，能够较好地体现这种差异性而显示自身优势的特点。在制订十二五计划时，中央特别强调在工业化城镇化加速发展过程中，必须同步实现农业现代化。这是由于在前一时期，不但未能同步实现农业现代化，还出现了“农业副业化、农村劳动力老龄化、农村空心化”，工业化与城镇化的快速发展在很大程度上是以牺牲农民利益为代价的，农业仍处于基础脆弱，后劲不足，是国民经济中的薄弱环节。为改变这种局面，中央采取了许多政策措施，各级地方政府也从各地的实际出发，积极推动现代农业的发展，收到了明显的效果。但发展极不平衡，这就需要我们以县域为重点，加强调查研究，总结不同地区（包括东部经济发达地区与西部欠发达地区）发展现代农业的具体经验，特别是工业化、城镇化、农业现代化同步发展的成功经验，发挥带动与示范作用。

二、全面建成小康社会，重点与难点在农村。实现城乡居民收入翻番的目标，关键也在农村。这就需要在县域内缩小城乡差别。近几年全国城乡居民收入差别有所缩小，由2010年的3.3:1下降为2014年的2.9:1，每年平均下降0.1，而差别仍居高位。为此，这就要在县域加大调整产业结构和劳动力结构的力度，全方位地增加农民的家庭收入，从而缩小城乡差别。

三、县域发展现代农业，必须高度重视对耕地的保护，不仅在数量上不能突破18亿亩的红线，用好耕地占用税，新垦或复垦土地，实现占补平衡，消灭“赤字”，而且要提高耕地质量，使用地与养地结合，扭转质量下降的局面。这就需要严格控制耕地的“农转非”，解决好农村土地集体所有农民主体“缺位”问题，并使农民在土地经营权流转中，获得土地的增值效益，使土地出让金大部分留给农民，增加财产性收入。为此需要研究改革地方政府的职能，由市场在土地资源配置中起决定性作用，而不是政府起决定性作用。需要总结县域范围内的成功经验。

四、县域发展现代农业必须与确保粮食安全结合起来。2014年粮食“十一连增”，而进口高达1亿吨，相当于国内产量的1/6，严重威胁粮食安全，东北的大豆已基本萎缩。全国有800个重点商品粮基地县，为保证粮食供给做出了重大贡献。但不少粮食大县是经济小

县，财政穷县，这就需要在县域研究如何提高粮食的效益，使种粮农民的收入不低于经济作物与养殖业以及务工经商的收入水平，总结这方面的成功经验。

五、县域发展现代农业要与打好扶贫的攻坚战结合起来。全国有 600 个国家级贫困县，而标准是人均年收入不低于 2300 元（每日消费不低于 1 美元），人口有 7000 多万，大部分分布在 14 片山区与少数民族聚集地区，自然条件差，经济社会文化发展严重滞后。他们与东部经济发达地区农村人均收入 2 万元以上相比约为 10:1，比全国城乡居民收入差 2.9:1 高出 3 倍。为此，要总结东部与西部县城之间合作共赢的成功经验。

六、县域发展现代农业必须大力改善农业和农村的生态环境，改变局部有所改善总体仍在恶化的局面。特别是农业的面源污染与土壤重金属污染，严重威胁粮食安全、食品安全、生态安全。这就需要大力推进生态农业建设，包括无公害、绿色、有机、循环、低碳农业等，使其成为发展现代农业的基本保证，真正走上可持续发展之路。

七、县域发展现代农业要加强自我服务的合作组织建设，使其成为一、二、三产业融为一体推进全过程农业现代化的载体，增强抵御自然与市场风险能力，总结这方面的成功经验。

八、县域发展现代农业一定要走上依靠科学技术进步与提高劳动者素质的轨道上来。大力推进产学研一体化机制的建设，提高农业科研成果的转化率与农业的科技贡献率，克服“两张皮”现象。积极发展以高科技为手段的现代智慧农业，使农业成为强势产业。培育建立有文化、懂技术、会管理、善经营的新型现代农民队伍，是实现农业现代化的关键，这就需要采取多种方式包括大力发展农业职业教育，鼓励大学毕业生到农村当农民等，提高农民素质。

九、县域发展现代农业要与社会主义新农村建设结合起来，实现农业强、农村美、农民富的目标，发挥经济、生态、文化多种功能。为此要大力发展农产品加工业，提高加工率，大力发展流通业，实行从田间到餐桌的全方位优质服务。大力发展第三产业，包括旅游、观光、休闲等文化产业，加强精神文明建设，就地发展小城镇，使农民就地市民化。总结这方面的好经验。

十、加强国际合作是县域发展现代农业的重要举措，特别是沿边及一带一路的一些县域，有走出去发展国际合作的独特优势，坚持互利共赢的原则，发挥各自优势，共同发展。总结这方面的成功案例。

发展现代农业的资源在县域，潜力在县域，希望也在县域。

（作者系农业部原政策体改司司长）

广西钦州市的四个文明村镇

卢 文

解放战争年代，我曾在钦州地区从事推翻国民党统治的艰苦武装斗争，解放初曾任中共钦县（包括现在钦州市的钦北区、钦南区 and 港区）县委书记，我对那里的群众和山山水水，怀有深厚的感情，一直很关心当地的城乡建设，经常回去或从报刊上了解那里的建设情况。

2015年2月28日，《人民日报》刊载了全国评选公布的文明村、镇名单中，广西钦州市有四个，即钦南区那丽镇的土地田村，钦北区小董镇的那学村，灵山县新墟镇的漂塘村，灵山县的石塘镇。我看了很感兴趣，随后通过党史研究室找有关材料来看。

土地田村位于那丽镇东南16公里，西距钦州市37公里，钦北高铁、高速公路、二级公路都从村境通过，交通便利。全村总面积37平方公里，辖14个自然村，30个村民小组，人口3960人，劳动力1420人，党员92名。有耕地4906亩，山地3660亩，海洋滩涂5000多亩。除种粮外，以种植甘蔗、辣椒、黄瓜、木薯和养殖对虾、生猪、家禽为主。2014年农民人均纯收入8657元，村集体每年可从红旗砖厂，福安砖厂、林化工厂、镀锌铁皮厂等四家工厂获得税金200多万元，还可从集体办的农贸市场获得收入。

那学村位于小董镇南5公里，邕钦高铁、高速公路、二级公路贯穿全境。全村面积12.8平方公里，有6个自然村，14个村民小组，共1381户，6004人，外出务工人员1102人，共有党员97名（外出务工的44人），设6个党支部。全村耕地面积4632.5亩（水田3256亩，坡地1376.5亩），园地3900亩，林地6720亩。主要经营水稻、水果、运输业和外出务工。

没有集体经营，2014 年农民人均纯收入 8051 元。

漂塘村位于新墟镇东南，北距县城 4 公里，有 13 个村民小组，总人口 4016 人，党员 74 名，耕地面积 1500 亩，主要经营生态莲藕、庭院立体种养，生猪规模养殖、建筑装饰业、外出务工（年均 900 人以上）等。2014 年全村经济总收入 6969 万元，农村人均纯收入 9215 元，比上年增加 13%。

石塘镇位于灵山县东北，接近浦北和横县，距县城 32 公里，省道 308 线贯穿全境。总面积 114 平方公里，辖 17 个行政村和一社区，人口 54000 多人。物产主要有荔枝、龙眼、优质大米、甘蔗、茶叶、八角和方解石、石灰石、铁矿等。2014 年完成工业总产值 6.3 亿元，比上年增加 9.5%，完成税收总额 2236.2 万元，比上年增加 9.7%，农民人均纯收入 9345 元，比上年增加 13%。

这四个文明村镇建设的共同点是：

（一）都有一个坚强的党总支、支部领导班子，有优秀的带头人。他们有坚强的革命信念，强烈的创业精神，勇于担当的气慨，积极响应党的号召，全心全意为建设社会主义新农村，为群众的福祉，团结一心，努力拼搏，克己奉公，不图私利。从当地实际出发，规划好文明村镇建设，动员组织群众，从各方面实实在在地做好工作，取得惠民的好成果。如土地田村党总支书记刘信章，革命性强，敢想敢干，关心群众利益，密切联系群众，公正无私，虚心学习，团结总支、支委成员，一干就是 23 年，创造出显著的成绩，被评为广西十佳党支书。在这些领导人的带领下，党员都能起积极模范作用。

（二）根据当地的实际，组织群众积极发展生产，增加人民收入，改善人民生活，为文明村镇建设打好坚实的经济基础，为完善社会保障和文化建设提供物质条件。注意帮助困难户脱贫。

（三）搞好居民房屋、道路、水电、环境、卫生等建设，造就优美宜居的良好环境。做

好计划生育工作。同时完善公共服务，如解决种难、养难、卖难等问题。

（四）加强民主建设和思想工作。实行党务、村务公开，公益事业一事一议，让群众参与和监督。重视民主法制和社会主义荣辱观的教育，提高居民的思想认识和道德水平，形成诚信、友爱、互助、和谐的气氛。

（五）加强教育、科技、文化、体育等建设，如：办好学校和各种培训班，建立健全科研组织、科技推广网，建立图书室、文艺队、宣传队，建设文化、体育场所，经常举行各种文艺活动等等，不断提高居民的文化水平、科技水平，提高劳动者素质。开展充实活跃的文化生活，使人们健康向上。

（六）搞好社会治安，消灭吸毒、贩毒、嫖娼、赌博、偷盗、拐骗、欺诈、行凶、斗殴等不良现象。

在建设文明村中，各村从各自的实际出发，分别具有不同的创新和特点：

土地田村有两个突出点：一是在荒山坡上建设新村，二是建立“农事村办”服务站。

该村在总支书刘信章的倡议带动下，经过与群众多次商议，报请上级批准，在二级公路旁的荒山坡上，靠自身力量，采取组织引导，群众自愿、统一规划、集中土地、置换土地、分期实施的办法，建起占地 150 亩、有 386 户 1450 多人常住人口的新村，修了水泥路面，通了电通了水，还建起了一个农贸市场，总面积 364 平方米，可摆 40 多个摊位。同时，建起总支、村委办公楼和小学校舍，还有服务站、卫生所、幼儿园、图书室和各种文体场所，设备完善、整洁美观。

“农事村办”服务站，是一个综合服务组织，它把村中的各种服务工作集中到一个窗口，上联镇党委、镇政府和区党委、区政府涉农部门，直接延伸至科研单位、各种协会、经济实体、各方市场等；下联各村组和农户，统一各种服务。并委派责任心强、有能力的人担任那里的工作，切实为群众解决问题。服务站设施（电话、电脑、复印、桌柜等）功能齐全，联

系快捷。服务站制度完善，服务内容很广，包括生产、生活、就业培训、法律援助、帮困救助、政务办理、医疗卫生、文化娱乐等，并且在不断扩展。这种服务让群众感觉到困难有人帮，意见有人听，事情有人管，问题有人解。做到了证件村里办，技术村里学，补贴村里发，矛盾村里调（解），上访村里接，信息村里问，农资村里买，产品村里销，书报村里读，很适合农村的服务组织。钦州南区的农村普遍实行这一方式，效果很好。

漂塘村的特点是：建立一支女子治安巡防队和搞好乡村清洁卫生，美化村容。

女子治安巡防队，是在原支书刘金英的倡议下于2008年3月建立的，在灵山县是首创。全队共10人，分成两组。参加者全是政治素质高、责任心强、勇敢精细、在群众中有威信的青壮年妇女。逢新墟镇赶集日值班，加强平时的治安工作。通过发动群众，依靠群众，编成一张严密的治安防控网，一旦发现情况，及时向镇派出所汇报，参与配合行动。2009年以来，她们配合公安机关抓获犯罪分子2名，协助破获案件3起，调解各类纠纷7次，使漂塘村再没有发生过刑事案件和治安案件。

清洁美化方面，漂塘村先后投资36万元修建了4公里的环村水泥道路；投资102万元改造村容村貌；投资160多万元建成一座集中式污水处理设施及排污工程（管网近2公里），日处污水200吨，生活污水处理率达90%以上；投资160多万元建设新的饮水工程。村里成立了清洁乡村理事会，由村民大会选出会长，下设会计、出纳、清洁员，负责收取保洁费，设置垃圾箱、垃圾桶，抓好全村的清洁工作。同时制订出《漂塘村“清洁家园”活动实施方案》、《漂塘村“清洁家园”活动农户家庭环境卫生标准》，制定了《村规民约》、《村保洁员工作职责》、《保洁员管理制度》等多项规定。每个清洁员配清洁车一辆，铁锹、火钳各一把，扫帚两把，经常做好村里的清洁工作，并检查督促各户搞好家庭卫生，联系有关组织和单位，积极清除周围陈年垃圾杂物。2010年以来，组织全村党员和群众开展集中清理活动30次，联系有关单位开展义务清洁活动5次，全村共投入310人次，清理垃圾150吨，

使村容村貌美丽清洁。

那学村注重沼气建设，被评为国家沼气建设项目点。他们注意清洁卫生，除保持日常清洁外，每周四开展一次大扫除。南蛇洞自然村靠村民自己投资建起 8045 平方米、共 44 套房屋的新村。这些村的精神文明建设都取得显著的成绩，成为全国农村精神文明建设的标兵，为社会主义新农村建设提供了宝贵的经验。

我国的社会主义建设正在快速发展，各方面都在不断创新，在征途上不断前进，各先进单位也要百尺竿头更进一步。看了这 4 个村镇的材料并经查询，感到各村镇的文明建设应根据自身的条件和各自特色，就总体和发展方面，还需要进一步努力。下面提出几点意见供参考。

（一）进一步发展经济，提高人民生活水平。以上 4 个单位 2014 年的农民人均纯收入还没有达到全国农民人均纯收入 9892 元的水平。经济实力是精神文明建设的物质基础，如果经济水平在其他村不断发展的情况下落后于人，就会产生诸多社会矛盾，破坏社会的和谐安定，危及精神文明建设的成果。当前发展经济，首先要注意创新，开辟新的领域，要注意发展第三产业（主要是流通、服务业），采用新的科学技术，创新经营管理，结成企业集团，提高竞争能力。在农业方面，要注意改变粗放的生产方式，发展集约农业；在经营方式上，在土地农户承包的基础上，通过依法、自愿、有偿原则流转土地经营权，发展各种适度规模经营和多种形式的联合，创建各种产业化经营集团，推进农业现代化。改变分散的小农经营状态，以降低成本、增加效益。对存在的分散小农户，要健全社会化服务体系，如信息、科技、水利、良种、农机、植保、收割、运输、加工、销售等方面的服务，使小生产和大市场联结一起，使分散落后的农民和现代科技、机械结合起来，改变传统分散落后的面貌。这需要做艰苦细致的思想工作和组织工作。要注意发展村、组集体经济（有的村还没有集体经济），增加集体收入。因为随着经济和社会的发展，要加强公共服务和社会保障建设，需要有日益

强大的集体经济作支撑。集体经济发展了，农民从中得到利益，集体才有吸引力和向心力。发展集体经济要选好公益项目，有利于民，不与民争利；搞好经营管理，节约成本，增加收益，绝不能大手大脚，不负责任地浪费集体财产。

（二）要在发展经济的基础上加强社会保障建设，特别是完善农民的养老保险制度、合作医疗制度，对孤寡病老人员的生活照顾、外出务工者的跟踪服务和留守人员的关照等，对特困户要有针对性地给予扶持帮助，使各类人员都能够安居乐业。在服务工作方面，应推广土地田村的“农事村办”服务站的做法。

（三）要重视民主制度建设。首先是党总支和支委要有民主作风，遵行民主集中制和集体领导制度，贯彻执行群众路线，听取各方面意见包括反对意见，调动大家的积极性。在村内真正做到党务公开、政务公开、财务公开，大事公议，让村里居民有知情权、发言权、参与权、选举权、监督权，确实成为村中的主人。杜绝由主要领导或少数村干部独断专行，包办一切，强迫命令，背着群众搞暗箱操作，任意支配集体资财，损害群众利益的不良现象。

（四）加强法治教育，健全法治基础。党的十八届四中全会提出全面依法治国，农村文明建设必须建立在法治的基础上。要用各种方式普遍深入地开展法治宣传，使人人做到守法、依法，按法规办事，与一切违法行为作斗争。要设立法律顾问或法律指导人员，指导群众依法办事，依法保护自己的权益，调解群众纠纷，帮助群众打官司等，保证社会的安定和谐。

（五）深入进行社会主义核心价值观教育。要在“八荣八耻”教育的基础上，广泛深入地在群众中开展社会主义核心价值观的教育，使之家喻户晓，成为统帅思想行为的准则，提高道德水平。

（六）进一步发展教育和科技。一切事业都要靠人去做，而事业的成就又决定人的素质，科教是提高人的素质的基本功。当前经济和各项事业的发展，科技起着巨大的作用。要在搞好一般文化设施的基础上，向教育和科技的广度和高度提升。一般村应实施9年义务教育，

先进村应推行 12 年基本教育，并尽可能接受大专教育。在提高文化水平的同时，根据每个人的兴趣和特长，举办各种科学技术和各种职业技术培训班，或送往学校学习，提高科学和专业技术水平，以获得更好的发展和增加收入。

（七）要重视生态建设。文明与生态是分不开的。有的村已开始注重处理污水，但整个生态问题还没有引起各村的全面关注。如过量施用化肥、农药造成土壤板结和公害，滥垦滥挖造成水土流失等等。不少人只顾眼前利益，破坏生态，妨碍经济社会长远发展。必须加强生态文明建设的教育，使群众具备强固的生态观念；切实防止和改变对空气、土地、水资源的污染；注重植树造林（土地田村已意识到桉树越种土地越瘦现象，提出并实施改变树种的计划）；保护野生动植物，做到人与自然和谐相处，持续发展。

（八）加强党支部建设和党员教育工作。党支部是村里的战斗堡垒，党员是村民中的先进战士，必须按照党中央提出全面从严治党要求，将这方面的建设提到更高的水平，这是文明村镇建设的根本保证。目前，上述几个村镇的党员都不少，也能起到作用，但还要继续开展党的群众路线教育实践活动和“三严三实”专题教育、党规党纪教育，健全党组织，定期过组织生活，加强学习，认真对照检查，开展批评和自我批评，使党员树立革命人生观价值观，具有坚强的革命意志和勇于创新的精神，认真履行党员义务，遵守党规党纪，在工作中起先锋模范作用，带领群众搞好社会主义新农村建设。

我国正在按照党中央提出的“四个全面”战略部署进行建设，为实现两个一百年中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗，我们都要为此而努力。

（作者系农业部农村经济研究中心研究员）

铭记历史 开创未来

——天安门广场大阅兵观礼有感

林 干

一、党和国家没有忘记抗日战争时期的老战士、老同志

在中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年之际，中共中央、国务院、中央军委向全国约 21 万名抗战老战士、老同志、抗战将领或遗属颁发纪念章，表彰他们的历史功勋，彰显他们的荣誉地位。纪念章正面铸有抗日战士浮雕、延安宝塔山、黄河、橄榄枝及光芒五大元素组成的图案，围绕着铭记历史、缅怀先烈、珍爱和平、开创未来的主题而设计。

今年 8 月 21 日，由农业部离退休干部局周清巡视员等四位同志专程来到我家，送上金光闪闪的抗日战争胜利 70 周年纪念章和 5000 元慰问金，顿时我高兴的不得了，喜悦之情难以言表，衷心地感谢党中央、农业部和离退休干部局对抗战老同志的莫大关怀和照顾，表示永远跟党走，更加把荣誉作为激励自己不断前进的动力。

之后几天组织上告知，安排我参加大阅兵观礼，我再次兴奋的不得了。农业部抗战的老同志目前还有 158 人，安排参加大阅兵观礼仅有 10 位老同志。观礼的前一天（9 月 2 日），中央组织部将应邀观礼的老同志接到新侨饭店集中，晚上由组织部派人逐一到抗战老同志房间进行慰问，同时送来观礼请柬。请柬封面书写“纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年大会，1945——2015”；请柬内则书写“谨定于二〇一五年九月三日（星期四）上午十时，在天安门广场举行纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年大会，敬请出席。——中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年纪念活动办公室”。请柬标明，凭请柬上华表西侧临时观礼台 1 台 8 排 177 号。对此次参加观礼的抗战老同志，均所在单位按一比一配备人员，自始至终陪伴老同志的安全，使老同志特别感动。9 月 3

日大阅兵观礼当天，我着装一身藏蓝色中山装，佩戴上颁发的纪念章，显得格外庄重。清晨6时用早餐后，7时20分我们乘大巴车前往天安门广场。广场观礼台安装的小椅子格外醒目，每个坐椅上，摆放一件小礼包供给观礼者，内装有国旗、小红帽、雨衣、扇子、人丹、卫生纸、观礼人员服务指南等，预防天热、降雨，身体不适所用。当大家手举红旗挥动时，广场聚成一片火红的海洋，祝愿我们国家繁荣昌盛，人民幸福。纪念活动结束后，下午1时乘车回到新侨饭店。尽管前后历时7个多小时，每一位老同志都能克服困难，坚持下来，没有觉得丝毫的倦意，始终沉浸在喜悦欢乐之中，“为祖国作贡献，再立新功”的誓言由底而生。此次组织老同志观礼大阅兵活动，有关部门对每项工作考虑得周到细致，服务人员精神面貌和工作态度，老同志看在眼里，记在心上，他们像对待自己家人一样照顾每位老同志，给大家留下了深刻的印象并给予高度的评价。

此次纪念抗日战争胜利和大阅兵，引起了每一位老同志诸多的回忆，由此得到的启示孕育而生。我是在战火纷飞、硝烟弥漫的1941——1945年期间开展对日斗争活动的。1941年我才16岁，在农村参加了中国共产党，参加了革命工作，尽管我为抗日作了一些工作，尽了一些微薄之力，但比起成千上万牺牲的先烈和在战场上枪对枪，刀对刀浴血奋战的将士是无法比拟的，相差得很远很远。今天享受这份荣誉，心里七上八下深感不安。70年过去了，党和国家始终没有忘记抗日战争时期的老同志，我愿在有生之年为国家再做贡献。今年我整整90周岁。活到今天，我亲自目睹了祖国从积贫积弱一步一步地走向繁荣富强，内心无比激动和欣慰，是共产党领导的好，人民才有今天的幸福生活。当下颁发给我纪念章是我最大的荣誉，要百倍珍惜，要将纪念章作为传家宝，一代一代传下去，让子子孙孙永远铭记：艰苦卓绝的抗日历史，是在中国共产党的领导下，我们中华民族第一次打败日本侵略者并取得全面胜利，和平来之不易，是无数生命换来的，要百倍珍惜，要爱党爱国。

二、大阅兵彰显国威军威，气势宏伟、场面壮观、异常精彩，是一次无与伦比的大阅兵

胜利日大阅兵，吸引了全球目光。大阅兵宣示了中国的自信，大阅兵激发了中国民众的自豪感，大阅兵吹响了解放军强军的号角，大阅兵彰显了中国的强盛和捍卫世界和平的决心。纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年大会在天安门广场隆重举行。阅兵仪式从上午 10 时开始到 11 时 38 分结束，历时 1 小时 38 分。大阅兵显示了中国力量，第一次邀请外国军队参加分列式，他们是：阿富汗、白俄罗斯、柬埔寨、古巴、埃及、斐济、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、老挝、墨西哥、蒙古国、巴基斯坦、塞尔维亚、塔吉克斯坦、瓦努阿图、委内瑞拉、俄罗斯 17 个国家，共有 1000 军人参加，与我们一起分享纪念胜利日，体现中国人民和世界人民心连心，决不让历史悲剧重演，共同维护世界和平的坚定立场。

众多先进武器和精良装备在天安门广场展示亮相，试看天下谁能敌！受阅的 500 多台各型装备，全部为国产现役主战装备，84% 为首次亮相。飞机有预警机、轰炸机、加油机、歼击机等 183 架，直升机 70 架，最后通过天安门，充分表明我们的武器装备有了很大的提高。受阅部队共有 11 个徒步方队，27 个装备方队。八路军、新四军、东北抗联、华南游击队等抗战英模团体，以及狼牙山五壮士连、平型关大战突击连、百团大战白刃格斗英雄连、夜袭阳明堡战斗连、雁门关伏击战英雄连、刘老庄连等 10 个方队。这 10 个方队领队均为将军带队，表明了我们军队的坚强战斗力，他们踏着先辈的足迹奋勇前行。整个阅兵中，陆海空三军仪仗队高举八一军旗，雄赳赳地通过天安门广场，10 个空中梯队，2 个老兵乘车方队依次接受检阅。阅兵共有 50 个方队，参阅人数超过 1.2 万人。

这里值得一提的是抗战老兵乘车方队，他们平均年龄 90 岁，包括国民党抗战的老兵，他们都是中华民族的脊梁，为共和国的骄傲，引起全场人的注目。在 45 辆摩托车护卫簇拥下缓缓前行。本次护卫抗战老兵受阅为有史以来最高规格，在场众多观礼者热烈鼓掌，向为抗战胜利立下卓越功勋的英雄和前辈致以最崇高的敬意。

这次阅兵，广场上有 5.5 万人参加盛典，天安门城楼上共有 65 位外国领导人，政府高级代表，联合国等国际组织负责人及前政要，他们远道而来，同中国人民一道纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年，具有特别重要的意义，也将产生积极深远的影响。

纪念活动开始时，升国旗，唱国歌，鸣礼炮。56 门礼炮代表 56 个民族，鸣放 70 响；10 个英模方队每队高举 7 面旗帜扩步前进，象征抗日战争胜利 70 周年。各方队受阅完毕后，7 万羽和平鸽展翅高飞，7 万只气球缤纷腾空（7 均表示抗战胜利 70 周年），倾倒了无数观众，为他们留下了美好的瞬间。大阅兵宣示了中国的自信！

新中国成立以来，共进行了 14 次阅兵，而且都是在 10 月 1 日进行的。此次阅兵第一次在国庆以外的时间举行，即 9 月 3 日，引起了全球的关注，各媒体纷纷报道这一盛事。《俄罗斯报》将阅兵成为整个抗战胜利纪念活动的“最高峰”，俄罗斯“传真”新闻称大阅兵为“真正宏伟的阅兵”。《华盛顿邮报》载文说，“整个阅兵纪念活动的目的都是在宣传和平。”英国广播公司、英国《卫报》称，“中国坚持走和平道路，习主席提出的裁军与永远不称霸的表态相一致。”英国《金融时报》报道称“阅兵式上的各种武器更令人瞩目。”韩国《京乡新闻》评论认为，“抗战胜利纪念对中国人民来说，有特别重要的意义，习近平宣布裁军 30 万，誓言永远不会把自身曾经历过的悲惨遭遇强加给其他民族。”新加坡《联合早报》评论指出，“阅兵式展示了中国军事实力的长足发展，同时具有提醒世人铭记历史，远离战争，维护和平的意义。”巴基斯坦《黎明报》指出，“习近平主席在阅兵式上的讲话，反映了中国将继续走和平发展道路的决心，体现了正义终将战胜邪恶的真理。”巴基斯坦《国民报》的文章称，“外国受阅方阵的参与，体现了反法西斯战争具有国际性意义。”巴西《圣保罗页报》刊文指出：“此次大阅兵，吸引了全世界的目光，它提醒着人们，中国同样是至关重要的战场。”埃及的《金字塔报》和《信息报》都认为，中国是一个追求和平的国家，并且已经成为维护世界和平的重要力量。

此次阅兵式是纪念抗战的伟大胜利，弘扬抗战伟大精神，是一次威武之师，文明之师，和平之师的集中体现，阅兵是一个国家、一个民族最具荣光、最感振奋的神圣典仪。国际社会给予了高度评价。

三、让抗战精神永放光芒

和平来之不易，要不忘历史，不忘先烈，不忘英雄，是他们用生命和鲜血换来的和平和幸福生活。70年前的今天，经过14年艰苦卓绝的浴血奋斗，伤亡人数超过3500万人，经济损失达6000亿美元，我们以这样的代价打败了日本侵略者，取得了中华民族的全面胜利。要铭记抗日战争的伟大胜利，弘扬抗战的精神。

抗战胜利后的70年中，在中国共产党的领导下，我们国家发生了翻天覆地的变化，如今已成为全球第二大经济体，国力不断增强，国家繁荣昌盛，人民幸福安康。我们已进入盛世时代，感到无比的自豪和骄傲。

通过纪念胜利日和大阅兵，必将激发广大人民群众争分夺秒为两个100年奋斗目标、为中华民族伟大复兴的中国梦而拼搏。中国加油！

要把我们自己的事做好，做大做强，不断推进经济发展，尽管我们进入第二大经济体，但由于我们人多地少底子薄，按人均GDP我们排位在全球第80位，应该讲四个现代化还任重道远，还有7000万人尚未脱贫，要下定决心把每项工作做好，使群众满意。

要加强国防建设，建立起一支高素质，能打仗打胜仗的人民军队，成为威武之师，文明之师，和平之师，要掌握先进武器和全新装备，适应军事现代化的要求。

加强政治思想工作，提高广大人民群众素质。要将13亿人民、56个民族团结得像石榴籽那样紧密，铸成钢铁长城，看谁胆敢和中国人民作对。

“人不犯我，我不犯人”。抗战胜利了，我们更加珍爱和平，要走和平发展的道路，不伤及他人，这条认定的路定会越走越宽广。正如习近平主席在纪念中国人民抗日战争暨世界

反法西斯战争胜利 70 周年大会上所讲，“为了和平，中国将始终坚持走和平发展的道路，中华民族历来爱好和平，无论发展到哪一步，中国将永远不称霸，永远不搞扩张，永远不会把自身经历过的悲惨遭遇强加给其他民族。”

（作者系农业部原外经中心主任）

纪念边疆同志

刘良玉

边疆同志生前曾任农垦部副部长、农业部顾问。他退居二线以后，正值农业部成立以离退休干部为主的“农业政策研究会”，他被任命为会长（1988 年），经常外出调查。他很关注山区的经济建设问题，写了“关于发展山区经济的若干问题”一文，在文中指出：山区的开发和治理，不仅是一个重大的经济问题，而且也是一个重大的政治问题，它关系到四化的成败和中华民族的兴衰。这样提出问题是有充分根据的。

有一次，边疆同志在京城附近山区调查时，来到一个叫“新发地”的地方，当时只有两户农民在那里摆摊卖菜，便与农民谈了起来，进行实地了解，掌握了第一手材料。可以说，现在遍布全市的新发地蔬菜批发市场，最早发现的领导人就是边疆同志。

边疆同志在主持农业政策研究会期间，千方百计为老同志筹集出差经费，使很多老同志得以外出考察，深入了解基层情况，进行认真的分析研究，写出考察报告提交有关部门参考。他多次主持召开专题讨论会，集思广益，本人也曾写了多篇论文。就一些重大问题，向党中央、国务院提出建议。对此我们将这些论文、报告汇编成册，以《中国农业问题研究》为书名前后共出版了四集，我直接参加了编辑工作。林乎加同志为本书题词“退休了，还想为实现小康加热增光，尽绵薄之力。这是研究会同志的心愿。”王任重同志为本书题写了书名，

何康同志为本书作序，题目为“志在兴农意犹酣”。

最近，我找到边疆同志给我写的一封信，信皮上写着“边拜托”三个字，信中装着他的一份文稿，其中讲到邓子恢同志的一句话：包产到户责任田总有一天会普及全国。现将此稿摘选附后，供大家参考。

附：边疆信函摘选

五、贯彻“包定奖”责任制的开端

邓子恢将考察垦区情况综合后，把存在问题及准备解决的措施向中央、国务院写了报告，经国务院批准，于1962年2月在广西南宁召开了全国农场工作会议。会议集中讨论修改《条例》，贯彻《条例》。

3月12日，邓子恢向大会作报告，从理论上着重讲了实行“包定奖”责任的必要性和重要性，以及农场的性质、任务、体制、规模、经营方针、生产计划、管理制度、工资制度、中心工作和领导方法等10方面的问题，作了原则性阐述。多数与会代表积极拥护邓老的报告，认为报告全面透彻，照邓老讲的去做，农场一定会搞活搞好。但也有不同意见，认为《条例》行不通，甚至说《条例》是倒退、是掉价等等，不如他们的政治工作加“大锅饭”（公共食堂）保险。当时受左的思想影响，邓老的承包思想完全被人接受是不容易的。

会后邓老去广西的武鸣、龙胜两县了解农业生产情况，干部们反映群众强烈要求包产到户。当时两县包产到户已发展到50%。邓老返京时路过长沙、郑州，湖南、河南省委反映，有的地方，土地撂荒，农民不想种地了，有的地方群众要求分田到户。邓老说，中国的农民几千年来就是靠种地为生，农民不种怎么行呢？河南省委说，准备借地给农民耕种。

邓老回京后，了解到安徽试行的“包产到队、定产到田、责任到人”的责任田能调动集体和个人两个积极性，能克服社员与社员之间的平均主义。这引起邓老的关注，并赞不绝口，他两次派人去调查，取得第一手材料，认为包产到户“责任田”不涉及所有制问题，可以调

动全家人的积极性，能迅速恢复和发展生产力，增产明显，是集体经济经营管理的好形式。

六、形势突变，人们谈“包”变色

1962年夏季，邓老满怀信心地出席了北戴河中央工作会议。当时全国各省自发和有领导的各种形式的包产到户已发展约40%，人们正企盼着中央为之开放绿灯，使之合法化。邓老敢于实事求是，因保荐安徽责任田的好处，引发了一场政治大风波，他再次遭到严厉批判，被指责为鼓吹“单干风”的总代表。那时包产到户就是“单干”，“单干”就是走资本主义道路。从此包产到户被视为洪水猛兽，人们几乎谈“包”变色，至此“包”字无人问津。但邓老并未轻易放弃自己的观点，他私下说，包产到户“责任田”总有一天会普及全国。

实践是检验真理的唯一标准。党的十一届三中全会后，拨乱反正，为邓老平反昭雪。历史是公正的。实践证明，邓老的承包责任制思想是来自群众集体智慧的体现，是他反复调查研究的真知灼见，表明他实事求是，无私无畏。对他的批判是个历史错误，批判他不得人心。他为之呼唤、倡导的承包责任制，不仅符合于国营农业企业，也符合于农村集体农业，并广泛推行到神州大地，逐步完善为家庭联产承包责任制和双层经营体制，有条件的地方在包产到户的基础上以统一服务为纽带，形成了农业生产的适度规模经营。改革就是发展生产力。农村改革不仅迅速改变了农村贫穷的面貌，也推动了城市改革，并波澜壮阔地走向市场经济。

邓老的承包责任制也在全国农场开花结果。采用现代化经营管理的职工家庭农场、机组承包成为全国农场经营管理工作的主要形式，并发展成为我国以公有制为基础的国家农业企业管理的重要形式之一。邓老被公认为国营农场改革和农村改革的先驱是当之无愧的。

邓子恢身为国家副总理，他不顾年迈、体弱，不辞辛苦，深入农村，深入东北边陲与干部、职工、群众共商探讨国营农场改革的精神和平易近人的民主作风，至今仍历历在目，令人深表敬仰。

（作者系原农垦部离休干部）

《中国绿色循环现代农业研究》序言

韩德乾

绿色循环现代农业是农业经济管理科学研究的重要课题。《中国绿色循环现代农业研究》是绿色循环现代农业理论与实践研究的创始人、先行者揭益寿先生的新作。揭益寿教授研究绿色循环经济和绿色循环现代农业近四十年，出版过多部农业理论专著，在联合国工发组织中国投资与技术促进处工作期间，被授予联合国工业发展组织 2003 年度亚太区杰出专家。

《中国绿色循环现代农业研究》是揭教授几十年研究成果的积累和集中阐述，有很高的科学价值和实用价值。

统观全书，《中国绿色循环现代农业研究》的突出特点，是理论创新的先进性、理论观点的科学性、理论体系的实用性和可操作性。

首先，关于理论创新的先进性。这部书自始至终贯穿了理论创新精神，不管是对中国农业发展史的回顾，从农业发展方式变更的角度审视历史，找出农业经济发展方式变更的规律和原因，还是从可持续发展的客观要求，探索科学发展的正确道路，对可持续发展观重新表述；不管是对世界先进经济发展方式的深入研究，从对世界多种先进经济发展方式进行归纳对比中找出先进发展方式的代表，还是在此基础上提出多种先进经济发展方式综合运用、绿色循环经济、绿色循环产业、绿色循环农业、绿色循环工业、绿色循环服务业等新概念；不管是对新型农业现代化的具体内容“现代农业十化”进行了全面归纳，还是对“现代农业十化”的概念与实施进行了全面阐述；不管是对绿色循环现代农业的操作提出了“全程绿色生产、全程绿色循环”的基本要求，还有针对性地提出了现代农业生产要做到“八节一降一减一低二提高加循环”和“十五个统一”的目标要求和操作指南。等等，这些理论、观点、方

法和措施，都充满着创新精神，都是现代农业科学管理的最新研究成果，具有先进性，对于推动绿色循环新型农业现代化具有指导意义。

其次，关于理论观点的科学性。《中国绿色循环现代农业研究》提出的理论观点和科学论断，都具有扎实的理论基础、丰富的实践经验，并符合客观实际的要求。比如，该书把可持续发展观重新表述为“人类的一切生产活动与生活活动，不对生态环境造成污染和破坏，不对当代人和子孙后代的生存环境构成威胁，实现生态文明和代际均衡，最终实现生态效益、社会效益、经济效益良性循环与协调发展”，这个表述就是对包括中国在内的世界理论界自19世纪50、60年代起对可持续发展提出多种不同的阐述进行归纳、比较和深入研究后提出来的。这个重新定义的可可持续发展观，视角更加广阔，纵观了当代和子孙后代，涵盖了人类的一些活动对环境的影响；内容更加完善，包括了生态文明建设和经济发展代际均衡的目标要求，以及三大效益良性循环、协调发展；内涵更加丰富、深远，因为重新表述的定义涵盖面宽、内容全面，特别是全书强调了生态文明建设，使它的内涵更加丰富，影响更加深远；表述更加准确、科学，主要是把影响可持续发展的主要因素人的活动、资源、环境，用很简洁、很准确的语言表达出来，如其中生态环境可以理解为自然生态环境和自然资源环境，生存环境除包括生态环境外，还可包括影响生态环境的社会经济制度环境。所以，这个重新表述的可可持续发展观的定义，是对可持续发展理论的深化和升华。再如，绿色循环现代农业概念的提出，是作者在研究生态经济、绿色经济、循环经济、知识经济等世界多种先进经济发展方式的先进性和局限性的基础上，提出了多种先进经济发展方式综合运用观点。这既可以充分利用多种先进经济发展方式的先进性，又可以避免其各自的局限性，这就是科学态度。但多种经济发展方式综合运用，理论体系庞杂，不易全面把握，专家们做研究是可以的，让农民全面应用于实践就有难度，需要重新进行理论加工，使复杂的理论简明化，便于记忆、理解和操作。于是，揭益寿先生对多种先进经济发展方式进行反复比较和深入研究后，认为绿

色经济和循环经济最具代表性，绿色经济代表经济发展的本质要求和总目标，循环经济是其技术支撑模式，生态经济学作为理论基础，知识经济是重要补充和知识技术支撑手段，生态经济和知识经济都必须是绿色经济，都要靠循环经济发展方式作为实现手段。这样，一个统揽世界多种先进经济发展方式所有先进性的绿色循环经济新概念就被提到了当代经济理论的前沿，它的科学性在此得到了充分体现。

其三，关于理论体系的实用性。理论是行动的指南，它来源于实践，还要回到实践中去，在实践中接受检验并得到不断发展和完善，使人们逐渐达到真理性的认识，才是真正有用的理论。揭益寿先生的研究工作并没有在提出绿色循环经济新概念后停止下来，而是继续深入地前行，完善他的理论体系，达到理论能够应用于实践的目的。因为经济发展需要产业支撑，所以绿色循环经济新概念就很自然地联想到绿色循环产业，同样道理，就引申出了绿色循环农业、绿色循环工业、绿色循环服务业的系列新概念。概念再新、再多毕竟还是概念，要达到实践目的还有一段距离。为了使新理论、新概念真正成为有用的理论，揭益寿教授围绕绿色循环现代农业的实现途径开展了更为广泛、深入地研究，根据中共中央、全国人大、国务院及国家有关部门文件精神和中国新型现代农业发展的实际需要，第一次全面提出了“现代农业十化”即标准化、规范化、产业化、专业化、集约化、信息化、商品化、绿色化、循环化、低碳化的发展途径，并明确提出了农业生产要按照“八节一降一减一低两提高加循环”的目标要求和在一个农业经济经营实体内要按照“十五个统一”的操作方式去操作。但问题到此仍然没有完结，为了保证“现代农业十化”、“八节一降一减一低两提高加循环”和“十五个统一”等途径、目标要求和操作规范的实现，该书还提出了一系列保障措施，如深层次矛盾的化解、信息化建设、服务体系建设、农业项目管理等，并对种植业、畜牧业、水产养殖业、草业、林果业等如何实现可持续发展讲述了具体原则和操作规范。综观全书，《中国绿色循环现代农业研究》从理论到实践构成了一个相当完整的理论体系，从管理科学角度看，

具有较强的实用性。

其四，关于理论的可操作性。《中国绿色循环现代农业研究》实际上是中国绿色循环现代农业理论与实践研究，它在建立了稳固的理论基础后，用很大的篇幅着墨于应用研究，终于使本书的理论具备了较强的实践性和可操作性。这体现在以下几点：

一、对于世界先进经济发展方式的简介比较完整，使读者更容易理解绿色循环经济理论概念提出的科学性、合理性和新概念的先进性，提高读者对于绿色循环经济理论的认可程度。

二、对于新型“现代农业十化”也是绿色循环现代农业十化的概念与实施，进行了比较系统地阐述，使读者对于新型现代农业的发展方式和途径有了具体、系统的领会，对于新型农业现代化应当怎么“化”不再感到虚无缥缈、漫无边际、无从下手，而是有了实实在在的方向和抓手。

三、“八节一降一减一低二提高加循环”不仅是发展绿色循环现代农业的战略措施、目标要求，本书的可贵之处还在于它从技术应用、管理措施等操作层面进行了详细叙述，使绿色循环现代农业基本理论不再停留在纯理论层面，而有了较强的可操作性。

四、《中国绿色循环现代农业研究》尊重客观经济规律、坚持科学态度、紧跟时代步伐，弘扬时代精神，以科学发展观总揽全局，运用历史唯物主义、辩证唯物主义的分析方法，从社会科学、自然科学、管理科学诸多学科的角度，论述了中国传统农业发展方式向绿色循环新型现代农业转变的必然性、可行性、正确途径、科学方法、保障措施，这一切使《中国绿色循环现代农业研究》兼具了理论指导性和实际操作性。

综上所述，在举国上下认真贯彻落实中共十八大和十八届三中、四中、五中全会精神之际，在全党、全国人民为在 2020 年全面实现小康社会建设目标努力奋斗之际，在中共中央把解决三农问题作为全党工作的重中之重的进程中，《中国绿色循环现代农业研究》一书的出版和成果的推出，无疑是增加了正能量，这是一部宣传、普及新型农业现代化理论知识、

探索绿色循环现代农业发展道路的系统教材，值得认真阅读和推广、实践。

揭益寿先生让我为《中国绿色循环现代农业研究》作序，我谨谈以上几点。对《中国绿色循环现代农业研究》的认识，并为揭益寿先生 89 岁高龄仍为国家的事业殚精竭虑、耕耘不已，推出骄人的科研成果，表示祝贺！

（作者系农业部、科技部原副部长）

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：北京市朝阳区农展馆北路 2 号（农业部北办公区 16 号楼、18 号楼）

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

