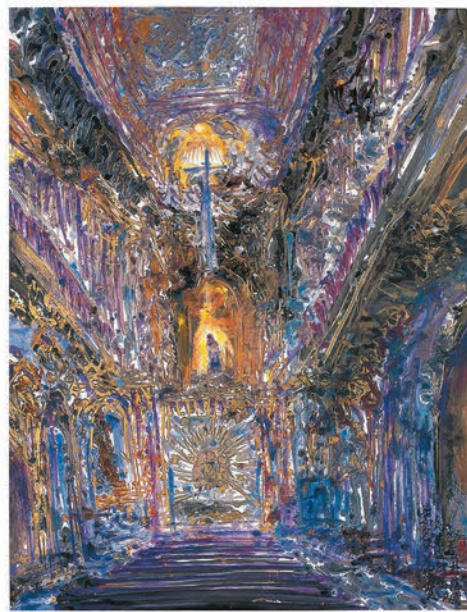
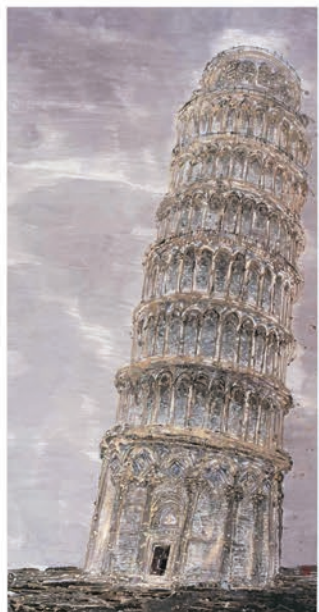
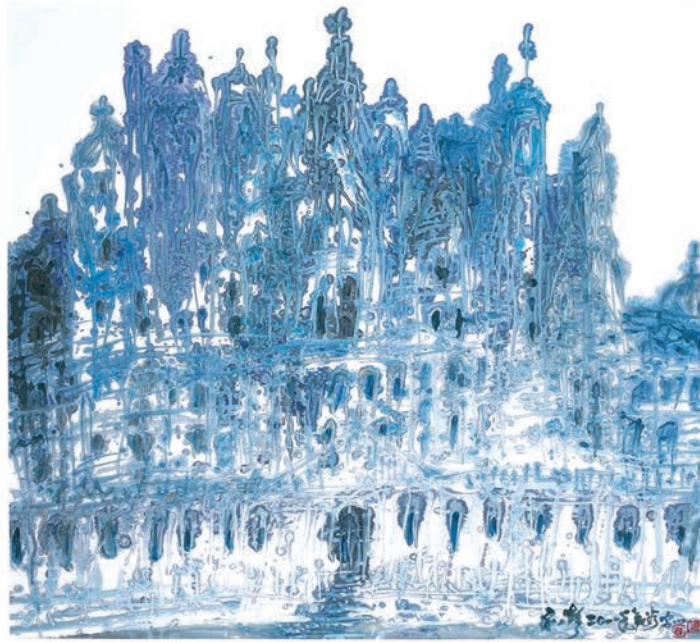




聂危谷

(1957年出生)江苏扬州人。南京大学艺术研究院教授,副院长,中国画与中国美术史方向硕士生导师;中国美术家协会会员;南京市美术家协会副主席;江苏省中国画学会副会长;江苏省美术家协会理论委员会委员;江苏省美协省直分会副会长;九三学社江苏画院常务理事。

中国彩墨画的代表人物,题材主要有西方建筑、东方寺塔、荷塘景色等,已形成个人面貌及体系。作品多次参加国内外展览,获得中国美协2008年度、2011年度“全中国画展”优秀奖等省厅级以上美术创作及学术论文奖8次,并有作品于2008、2012年两次入选北京国际美术双年展。



江苏九三

2014年
总第183期
www.js93.gov.cn

THE JIANGSU COMMITTEE OF THE JIU SAN(SEPT.3RD) SOCIETY

九三学社江苏省委员会





1月2-3日，社省委就“加快农村生态文明进程，努力建设美丽乡村”课题，组织部分专家赴仪征、丹徒和溧阳乡村进行调研。



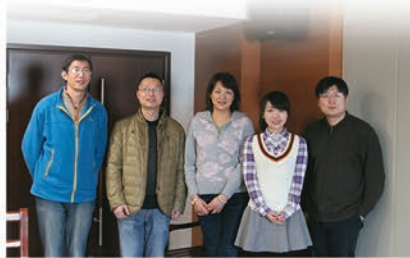
1月3日，社省委组织机关干部学习习近平同志在纪念毛泽东同志诞辰120周年座谈会上发表的重要讲话。



1月9日，社省委在省社会主义学院举办2014年新春联谊会，社省委专职副主委叶勇出席活动并致辞。



1月10日，社省委举办媒体见面会，向新闻界介绍社省委即将提交省政协十一届二次全会的20项集体提案准备情况。



1月24日，社省委机关工会进行了工会换届选举及第七届工会成立会议，戴艳（居中）当选为新一届机关工会主席。



1月24日，社省委机关举行马年迎春座谈会，社省委机关在职及退休老同志约40人参加了会议。



1月25日上午，江苏省人大常委会副主任、社省委主委许仲梓、专职副主委叶勇，秘书长冯蜀陵一行看望慰问社省委老领导彭司勋。



1月25日上午，江苏省人大常委会副主任、社省委主委许仲梓、专职副主委叶勇，秘书长冯蜀陵一行看望慰问社省委老领导闵乃本。

2月3日，社中央副主席张桃林在南京看望慰问了社省委老领导彭司勋。



2月3日，社中央副主席张桃林在南京看望慰问了社省委老领导闵乃本。



2月7日，省政协副主席、省委统战部部长罗一民，副部长周和平、杨勇、马连美等一行，走访了社省委机关各处室。



2月19日，省政协主席张连珍到九三学社省委机关走访，看望机关干部。



省政协十一届二次会议胜利闭幕

中国人民政治协商会议江苏省第十一届委员会第二次会议历时4天，经过全体委员的共同努力，圆满完成各项议程，21日下午在南京胜利闭幕。

省政协主席张连珍致闭幕词。大会选举杨新力为政协江苏省第十一届委员会副主席，选举鞠华为政协江苏省第十一届委员会常务委员。会议通过了政协江苏省第十一届委员会第二次会议决议。

会议期间，委员们以高度的政治责任感和使命感，以尽心竭力履行职责的态度，先后听取和学习讨论了中共江苏省委书记罗志军所作的重要讲话；听取和审议了省政协主席张连珍所作的政协江苏省第十一届委员会常委会工作报告和省政协副主席何权所作的提案工作情况的报告；列席省十二届人大二次会议，听取和讨论了李学勇省长所作的政府工作报告及其他有关报告，并提出了积极的意见和建议。

张连珍在闭幕词中说，这次会议是在全省上下深入学习贯彻中共十八届三中全会精神和习近平总书记系列重要讲话精神，按照中共江苏省委十二届六次全会部署、奋力开创改革发展新局面的形势下召开的。我们要按照会议决议的要求，牢固树立进取意识、机遇意识、责任意识，紧紧围绕全面深化改革、实施“八项工程”、推进“两个率先”工作大局，认真履行政治协商、民主监督、参政议政职能，更好地发挥协调关系、汇聚力量、建言献策、服务大局作用，努力为促进经济持续健康发展、社会和谐稳定贡献智慧和力量，以优异成绩迎接人民政协成立65周年。

省政协副主席何权、程崇庆、周健民、罗一民、范燕青、徐南平、朱晓进、洪慧民、麻建国，秘书长吴洪彪出席闭幕大会。洪慧民主持闭幕大会。大会在雄壮的国歌声中胜利闭幕。

2014 年第 1 期（总第 183 期） 九三学社江苏省委员会机关刊物（双月刊） （内部资料 免费交流）

主 办：九三学社江苏省委员会
编委会顾问：祁龙威 王赓唐
编委会主任：叶 勇
编委会副主任：何永康 马 云
王献民 朱凯丽
编委会委员：（按姓氏笔画为序）
毛 颖 王惠生
包宗顺 华人德
孙大柠 李洪甫
张德顺 周益军
经盛鸿 郑 正
唐根希 蔡知新
熊春如

参政议政

- 政协委员发言集锦……………（4）
- 化解地方政府债务，提高风险防范水平
…………… 九三学社江苏省委员会（10）
- 加快农村生态文明进程，努力建设美丽乡村
…………… 九三学社江苏省委员会（12）

学习中共十八届三中全会精神

- 听，信仰振翅的声音
——学习十八届三中全会后感……………黄小英（14）
- 谈十八届三中全会后汽车工业将面临的机遇与挑战
……………陆召振（15）
- 以人为核心，推进新型城镇化建设
——学习十八届三中全会精神体会……………
……………张健明 邹中华（18）

社史钩沉

- 抗战期间在重庆……………金善宝（21）
- 九三学社概要……………（27）

九三人物

- 把钢筋混凝土融入血液——记九三学社社员、南京市优秀妇女典型代表刘芝平……………戴红 张国胜（30）
- 问渠哪得清如许，为有源头活水来——记连云港市政协常委、九三学社连云港市委副主委董一洪
……………九三学社连云港市委（32）

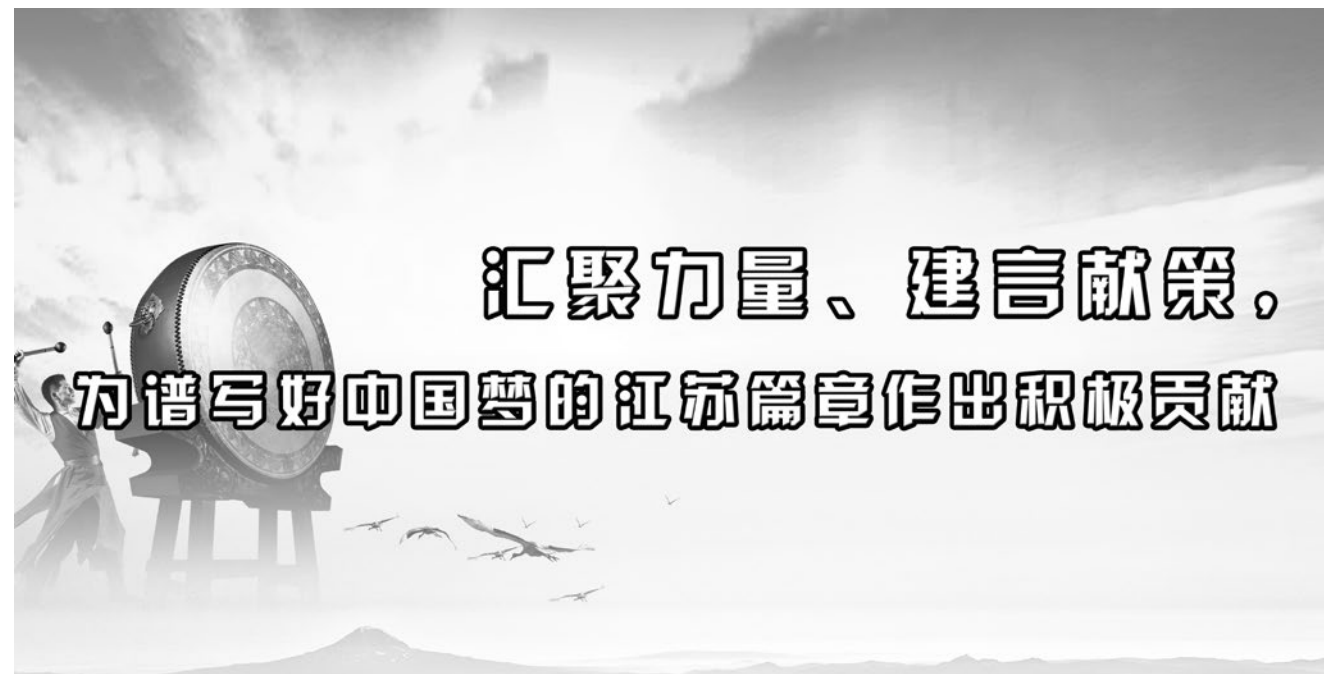
八面来风

- 组织工作精心“组织”显成效……………蒯建华（35）
- 对地球生命史的哲学思考……………马占华（37）
- 喜讯两则……………（41）

社员信箱

- 为民鼓与呼永无止境……………陈 凯（42）
- 余热释放何处……………刘惠吉（44）

编 辑：九三学社江苏省委宣传处
地 址：南京市北京西路 30 号
宁海大厦 1309 室
邮 编：210024
电 话：025-83167383
025-83167384
电子信箱：xc@js93.gov.cn
封面题词：陈 云
封面设计：马洪莉
承 制：南京荣泰文化传播有限公司
内刊准印证：苏新出准印 J S — S 093
（责任编辑：马洪莉）



汇聚力量、建言献策， 为谱写好中国梦的江苏篇章作出积极贡献

中国人民政治协商会议江苏省第十一届委员会第二次会议于2013年1月18日至21日在宁召开。会议期间，我省社的政协委员以高昂的政治热情、饱满的精神面貌投入到政治协商、民主监督、参政议政工作中，努力为江苏的经济、政治、文化、社会、生态建设和发展出谋划策。

委员们紧扣时代发展的主旋律，重点围绕农业、环保、医疗、生态文明、科技、文化进行建言献策。社省委共提交20件集体提案。部分政协委员接受了江苏电视台、《新华日报》、《现代快报》等省内多家媒体的采访，扩大了九三学社的社会影响。

会议期间，我省社的政协委员们认真聆听了省委书记罗志军同志的重要讲话、省长李学勇同志所作的政府工作报告及省政协主席张连珍所做的省政协常委会工作报告，在小组讨论中畅所欲言，表示要认真学习、深刻领会、切实贯彻罗书记的讲话精神，并对政府进一步做好工作与省政协今后的工作提出了许多建设性的意见和建议。

现将委员发言汇编刊登，以飨读者。

董元华（九三界，中科院南京土壤研究所研究室主任）：环境污染的爆发是粗放经济发展模式长期积累的结果。必须从经济发展理念转变上考虑。罗书记讲话中提到用倒逼机制改革生态环境，只有机制改革了，才能促成实干，才能真正倒逼。倒逼需要抓手，倒逼的对象、手段，必须在机制改革的前提下才能实施。目前，大气污染、水环境污染引起高度重视，土壤重金属污染也引起了关注，但土壤的问题不仅仅是土壤重金属污染，还有土壤健康退化问题。目前土壤亚健康严重，导致农产品污染，土壤安全是我国粮食安全的基础，也是解决食品安全问题的关键必须充分重视。

祝荣华（九三界，九三学社苏州市委副主委）：“不留后遗症的增长，就是要注重科学决策和可持续发展”。“一张蓝图绘到底”，关键是民主决策，而不能“长官意志”、“拍脑袋决策”。目前仍有部分政府官员看重政绩工程，喜好“标志性工程”，往往规划每任多变，留下了许多“后遗症”。讲话中的这两个关键词有新意、有内涵。民主党派在参政议政、民主监督中应重点关注。

政府应在“治理”上下功夫，有些基础性的问题应搞清楚，因为这是科学决策的依据。1.生态环境建设中，我们的环境容量到底是怎样的？现有数据存在矛盾，拥有园林城市称号的城市与雾霾同在，令人不解。2.耕地红线方面应进行土地普查，搞清耕地中可以生产安全食品的面积有多少，这些对江苏发展的科学规划有指导意义。3.每年都有大量取消和下放的审批项目与权限，现审批项目到底有多少？应科学研究各种审批项目的必要性以及审批是否是依法行政。

杨湘宁（教育界，省教育厅副厅长）：学习罗书记讲话，我体会到四个要求：政治方向、中心大局、联系群众、改革创新。要汇聚社会方方面面的力量，形成有利于教育发展的社会环境和推进改革发展的正能量。

朱晓敏（经济界，九三学社常州市委主委）：罗书记讲话特别强调要以创新推动发展，利用倒逼机制改善生态环境问题。当前江苏经济发展势头好，但环境问题也越来越严重：08年太湖蓝藻，现在的雾霾。希望省市各级领导都要高度重视，加大治污力度。

民生保障方面，住房保障重点推行几年了，取得了很大成果，但还有一些不足。一是对外来务工人员保障还不够，现在是按户籍来保障。城镇化推进过程中，农民工的住房保障问题应进一步加强研究。二是标准偏低，江苏可适当提高标准和覆盖面，让百姓分享改革成果。

陈永战（经济界，南京市城建集团总工程师）：1.江宁、高淳等自来水一体化改造从创新角度讲，供水手段、理念过于传统。2.污水治理对城市生态建设有重大作用，在这方面需要下大力气。3.排水问题涉及城市安全问题，管理方式需创新。

江苏在环境保护问题上做了大量工作，但仍存在一些问题。建议：1.铁腕治污方面

目标要明确。要制定统一标准，否则仅以行政化角度处理问题，一定会产生矛盾。手段要严厉，对待环境治理问题要依法加强管理。2.科学治污方面，指标要适当超前，方式要先进，方法要有创新性。最终，治污的核心问题是要依法治污保护环境。

宋如亚（九三界，省住房和城乡建设厅副厅长）：会议文风、作风改变明显。罗书记讲话言简意赅，仅八页纸，改革、创新、实干三个关键词，四个“无论”、五个“如何”，三个“劲”，概括全面、形象、到位，明确了全省工作重心和规划。

1.政府和创新领域的作用应是创造一个良好环境。一是树立正确的教育理念。二是保护普通人和企业的创新冲动。三是发挥企业的主体作用，保护好创新方的知识产权，尊重创新成果。2.依法行政。政府要改变单方面的主导、服务的作风，培养公民的守法意识，诚信素质是依法行政的前提和基础。通过教育和惩戒，真正形成“守法守信者得益，违法失信者受损”的良性法制和诚信机制。

程红（九三界，九三学社无锡市委主委）：1.改革、创新、实干，这将是江苏工作长期的任务，也是我们各级政府和干部群众的工作目标。2.工作处于瓶颈期、发展处于换档期、矛盾处于叠加期、环境处于危急期，只有通过改革的思路、改革的手段、改革的方法才能解决工作中出现的一系列困难和问题，推进江苏经济与社会和谐发展。3.罗书记讲话体现以人为本，以民生为本。

王贵成（九三界，九三学社镇江市委主委）：罗书记讲话定位高，对政协期待高。1.“一任接着一任干”，要有总的蓝图规划才能把改革愿景真正化为现实。2.关于改革要认真思考，集思广益，形成共识。3.关于创新，要切实改变“谁不提创新就是保守，谁不提创新就是落后”观点，要正确理解创新的本

质内涵。4. “要汇聚改革创新的正能量”，政协系统要审视过去所做的工作，凝心聚力，积极建言献策，为改革发展做贡献。

王小林（九三界，南京市地铁建设指挥部副巡视员）：罗书记的讲话非常贴近时代特征。创新主要是技术创新、体制创新和管理创新。在经济社会发展中尤其要重视管理创新，特别是在城市管理中创新更为重要，这对提高城市文明水平、改善居住环境、提升生活质量尤为重要。

报告对当前我省发展中存在的需花大力气解决的矛盾和问题认识清晰。要在条件许可情况下优先解决人民群众关心的热点难点问题 and 能让老百姓共享发展成果的民生问题。如节假日高速公路免通行费的问题应从惠民的角度制定统一的方案；南京市过江难问题长期得不到解决；公交换乘优惠、公交一体化及大型免费停车场的建设等。

孙怀昌（九三界，九三学社扬州市委主委）：创新核心是管理创新，其中科学论证、民主决策是关键。改革，不是朝令夕改、头脑发热、随意改动。

王银堂（九三界，南京水科院水文水资源研究所总工程师）：1. 报告切合百姓关心的焦点。去年江苏制订了全国第一个省级生态文明建设规划，2014年一号文件提出了省大气污染防治的计划。雾霾问题应给民众明确的解释，同时借青奥召开之机控制好污染问题，提高政府的公信力和权威性。2. “创新科技园”要借鉴发达国家的经验，充分发挥市场配置资源的决定性作用，政府仅在政策上加以扶持，让市场去检验，从而改变“创业趋同、创业圈地、创业为了享受国家税收政策”等现象。

叶勇（九三界，九三学社省委副主委）：罗书记的讲话具有指导意义，特别是对2014年政协工作提出的四方面要求，务实而有操

作性。张连珍主席的报告与何权副主席的报告简洁又不失详实数据，高度概括了政协一年来的全面工作及中心工作，听后令人鼓舞。

与往年比，这次工作报告起草过程中改动幅度较大，几易其稿，数据更加务实、准确。在修改过程中积极听取并吸纳民主党派的意见，体现了民主决策的作风。

尹建炉（九三界，九三学社南通市委主委）：罗书记讲话中提出“八项工程”是各项工作的主抓手，也是推进改革的主战场。建议根据三中全会的全新思维和策略，对“八项工程”作出全新的工程描述，更好更充分地融入国家治理能力和水平的提升、政府改革创新、法制建设、公平正义的建设等内容，从而作为全局性的工作战略，能够更准确地反映并统领江苏工作。

陈建生（科技界，河海大学博导）：罗书记讲话中提出：改善生态环境，关心群众疾苦。一方面要关注与百姓密切相关的空气和水，减少雾霾，还白云蓝天。另一方面改善饮水安全。2005年省政府决定禁止抽取地下水作为饮用水源，换成地表水。这虽然对于减少地质灾害起到了一定的作用，但由于地表水污染严重，长期饮用对老百姓的身体健康是不利的。建议适当开采深层地下水作为饮用水源。

李省长报告中指出，加大饮用水、地下水的保护力度。要做好这项工作，必须将水文等信息充分公开。只有能够方便获得地下水观测方面的科学数据，才能进行科学决策，减少决策成本。水文部门贩卖水文资料的做法是极不合理的，应立法规范，用纳税人的钱获取的资源再让纳税人去购买，不合适。

罗立民（科技界，东南大学博导）：2014年继续开展协商民主的研讨，应倾向于“应用研究”。要进一步改进政协调研工作。对于具有建言献策意义的提案工作，希望提

高提案质量，推进政协事业的发展。

1. 报告将民生问题放在重要的地位。2. 政府工作应更注重放在宏观设计和协调管理上，更多更好地为老百姓提供“接口”。3. 科技创新创业要做到长效支持，要能够留住企业、留住人才，为企业发展创造更好的政策环境。4. 科技投入要提高资金利用效率，避免“借壳下蛋”。

赵长胜（少数民族界，江苏师大城乡规划与设计研究院院长）：高校每年要花很大的精力来争取教育经费、专项经费，这其中也滋生了腐败。为了保持稳定，很多高校学生不管学习如何，全部都能毕业，而教师职称晋升只看科研成果，不注重教学，这两方面原因导致我国高等教育教学质量堪忧。中小学教育和高考制度的改革路线也要更深入研究。

丁山（少数民族界，南林大艺术学院院长）：如何在经济增速放缓的情况下，改善民生，需要在实践中作出回答。目前，南京市河西工地施工面积大，路路不畅，而且雾霾问题严重，生态环境亟待改善，政府要加强执法力度，组合出拳，全面治理交通拥堵、环境污染等关系百姓民生的问题。

陆兆新（农业农村界，南农大博导）：我建议：一、加强农产品质量安全风险评估的工作。二、加强对食品安全违法违规的查处力度和惩罚力度。三、加强对农产品和食品检测部门的整合，提高检测水平和质量，减少重复投资，鼓励发展第三方检测机构。

我省的经济发展高于全国平均水平，在整体经济下行的情况下，我想应当减税，让利于民。

赵茹茜（农业农村界，南农大博导）：我是科研人员，比较关注具体细微的事情。对于“霾”，应每天公布成分、程度和有害性，应能准确预报并把科学的数据及时告诉老百姓。还有水和食物到底安全不安全，国外都

是网上及时公布的，也有第三方集团检测公布，能把具体数据公布出来就是为老百姓干实事。

包宗顺（农业农村界，省社科院农村发展研究所所长）：十八届三中全会提出2020年要在改革上取得重大突破，时间十分紧迫，任务十分繁重，必须汇聚全省各级党委、政府和社会各界力量，齐心协力，攻坚克难。省委、省政府有必要制定改革规划时间表，每年列出若干项改革重点任务、明确责任部门、推进和完成期限，建立督查机制，扎扎实实推进各项改革的落实。

羊向东（农业农村界，中科院南京地理与湖泊研究所湖泊沉积与环境演化研究室主任）：罗志军书记的讲话中提到2013年生态文明建设力度加大。不否定省委、省政府在过去的一年里，在推进生态文明建设方面下了很大的大气，但老百姓需要看到治理成效。从现实来看，环境污染依然严重。如何处理GDP和环境之间的矛盾，对政府部门来说，任务确实艰巨。希望通过强有力的改革和技术创新使我省的生态文明建设取得实效。

希望在省政府的领导下，将任务具体落实到各个部门。建议通过技术创新和增加科研投入，实现粗放式管理和治理向精细化治理转变，让老百姓见到实际治理的效果、喝到放心水，吃到安全的食品，呼吸到清新的空气。

刘贤金（农业农村界，省农科院食品质量安全与检测研究所所长）：罗书记的讲话吹响了实干的新号角。感触很深，每个方面的工作都要通过实干实现发展，实现改良。政府部门要切实转变作风，使实干融入到全社会的争先率先行动中去。

我省去年粮食增产业绩喜人。今年对现代农业转型升级作出的部署也令人鼓舞，尤其以产学研协同作为抓手，培育农业产业龙

头企业方面令人印象深刻。

黄文龙（医卫界，中国药科大学博导）：现在媒体宣传特别重要，一定要多宣传医院工作的正能量，要把医生的疾苦、付出、待遇情况向民众宣传，这是解决医闹问题的一个方法。关于政协工作，建议要更加关注城镇化、城市化界限的区别；更加关注如何建立现代化工业体系及新能源、水资源利用的问题。

顾晓箭（省中医院泌尿外科主任）：根据2013年江苏医师协会对医务人员的健康问题调查，医生失眠占62%、心血管疾病占38%、消化系统疾病占29%、精神疾病占11%，这是一个可怕的数字。医护人员长期超负荷工作，恶劣的医患关系，频繁出现医暴，又让医护人员的精神高度紧张，长期在这种状况下工作，使医护人员健康状况下降。健康卫士不健康，广大人民群众的健康如何保障？建议政府应重视。

王旭东（全国政协委员，南京中医药大学博导）：建议：一、制定政协相关法律；二、参政议政与民主监督的途径应该拓宽和增加，使政协委员在政治改革中扩大话语权。

赵长胜（少数民族界，江苏师大城乡规划与设计研究院院长）：政府报告中节能减排的数据都很好，但仅看数字我们不能直观感受到节能减排的效果，只感受到去年雾霾天数多了。建议明年把良好以上天气的天数写入报告，这样才能说明问题。

刘芝平（九三界，南京河西新城区开发建设指挥部副指挥长）：建议在三方面进一步把创新驱动、转型发展落到实处。一是研发机构成立和人才引进要出成果，要做好政策引导和考核管理工作。二是加大生态文明建设，切实改善生态环境的管理力度，出台处罚措施，以达到管理效果。三是进一步加强政府的社会管理，尤其是针对群众反响强

烈的乱倒渣土现象，制定出切实有效的管理措施。

李向东（九三界，南京大学博导）：1. 报告中对面临的矛盾和问题可以讲得更加具体和深入。2. 在政府自身建设中建议将“严格依法行政”列为首位。3. 附件中对名词术语的收录解释不够全面。

王筱梅（九三界，苏州科技学院化学与生物工程学院副院长）：以改革创新汇聚正能量，实实在在做好事，是立足之本。上层建筑讲实效，基层工作见效果，比如会风简化、领导发言稿“瘦身”，吃喝风得到遏制，这些都是“实干”的体现。建议：1. “大气污染”问题政府要采取可操作性措施。如春节将至的烟花燃放问题。2. 高校工资收入分配中，年底的奖励绩效工资采用“二级学院分配方案”，将不同群体做出区分，使人际关系恶化不利于高校的和谐发展，建议取消。

王银堂（九三界，南京水科院水文水资源研究所总工程师）：建议在推进生态文明建设中，深刻阐释生态文明的实际内涵，一方面要科学论证，大力实施与人民群众切身相关的实事，让百姓切身体会到建设的益处；另一方面，加强宣传，向人民群众普及生态文明的理念，培养生态文明的习惯和责任，让人民群众亲身参与、共同维护和保护环境。

魏无际（九三界，南工大博导）：我省资源少、人口多，必须更加注重转变发展方式，重视发挥改革创新强大作用。

施卫东（九三界，江苏大学博导）：江苏的高等教育在规模、数量上已经居全国第一，但在某些内涵指标上与北京等地仍有一定的差距。希望省委、省政府能够深入推进高等教育内涵发展，继续加大对高校优势学科和协同创新计划的投入力度，从而进一步增强高校的科技创新和社会服务能力，提高人才培养质量。

潘林元（九三界，九三学社泰州市委主委）：1. 政府是制订规则和执行规则，管好该管的，不管不该管的，特别是在当前的产业转型升级过程中，要充分发挥市场的决定性作用。2. 2014年是改革攻坚年，地方政府也要抓主要矛盾，选准改革的着力点与抓手，要把钱花在刀刃上，不能借助改革去折腾，减少随意性，真正做到“一张蓝图绘到底”。3. 城镇化伴随工业化进程而产生，加快推进城镇化，前提是必须搞好实体经济。而当前实体经济相对低迷，应引起高度重视。建议政府对城镇化的途径进行研究，寻找符合我省省情的、科学发展的城镇化之路。

王庚（九三界，南财大经济学院教授）：报告中谈到了一些当前存在的问题，如市场主体的活力尚未充分释放、部分企业生产经营困难等。建议对于往年存在问题的解决情况有所交待，对新出现的问题提出合适的解决方案。对人民群众所关心的工资倍增、房价快速上涨、雾霾治理等问题进一步加大篇幅。

桑海（九三界，南京大学博导）：报告尤其关注了改善民生，特别强调发展教育事业。在创新驱动中，高校是创新的发源地和人才库，政府应在努力办好人民满意的教育基础上，进一步持续加大对江苏高水平大学建设的投入，夯实创新的基础。

陈还堂（九三界，九三学社盐城市委主委）：1. 关于创新。政府要高度重视培育企业的创新能力，要充分发挥企业创新的主体作用，但目前企业创新还存在创新资金不足、高端人才缺乏、企业家创新意识不强等薄弱环节。政府及相关职能部门要有跟进配套举措。2. 江苏新一轮改革开放要有新举措。经过多年快速发展，目前江苏经济社会发展的环境压力非常大，政府要大力鼓励有条件的企业走出去发展，简化企业走出去的审批流

程，实现“总部在江苏，企业在外围”的经济增长模式。

李奇（科技界，九三学社南京市委主委）：要进一步释放江苏发展的潜力，建议：1. 加大信息公开的力度。现行制度下信息严重不对称，要发挥社会组织、公共组织的作用。2. 税收要实现全国统一，调动社会的力量。现行制度下税收与其提供的服务不相关，直接税比重低，与服务型政府、积极型政府是两条线。

金太军（社科界，苏州大学博导）：我有两点想法：1. 加快公车改革，缩小公车使用范围。2. 现在中国的法律存在漏洞，没有权威。比如高校学生自杀，其实学校没有责任，但是家长要求学校承担责任并赔偿，政府为求稳定只有花钱解决问题，而在国外发生这种事一般都直接由司法部门介入处理，与学校无关，我觉得依法治理在中国依旧任重道远。

泰小麟（科协界，南京航空航天大学博导）：1. 科技创新需要政府的推动，但要有度，如果引导失当会引发不良后果。比如云计算，目前成功企业都有市场需求，而现在各地纷纷上马，很多是空的，政府要做好引导。2. 要完善技术转移机制，推动创新成果资本化，技术成果要有一套完备的评估机制，产学研合作关键是成果资本化。这需要有中立的第三方机构对科研成果进行评估，可以借鉴国外经验，成立权威的专业咨询公司，期待新成立的产业技术研究院解决这个问题。

陈晓东（共青团青联界，无锡晨东机械制造有限公司总经理）：我有两个建议：1. 结合我多年的农业创业经验，对建有机农业和家庭农场，我主张先建市场，后建农场，以社区需求为农场发展的市场导向；2. 今年政府办好十件民生实事中有新建2000个社区居家养老服务中心，我建议把（下转第20页）

化解地方政府债务， 提高风险防范水平

九三学社江苏省委员会

审计署最近发布的全国政府性债务审计结果显示，截至2013年6月底，全国各级政府负有偿还责任的债务为206988.65亿元，近几年债务额的上升趋势明显。如江苏某地级市2013年6月底债务余额比2012年底增长了11.84%，比2010年底累计增长了107.28%。从县区审计结果来看，县（区）政府性债务增长速度明显快于市区。新增债务主要通过融资平台公司等单位以回购（BT）等举债方式形成，主要举借主体为融资平台公司、全额拨款事业单位和政府部门等。由于地方政府性债务规模仍在不断扩大，地方财政的债务风险日渐显现，主要表现在：

一、债务主体和方式不断扩展

地方政府举债2011年以前主要以融资平台为主体，且以银行贷款为主，一些地方的政府性债务中甚至90%以上来源于银行贷款，2012年以来一些地方又出现了通过信托、融资租赁、BT和违规集资等方式变相融资现象。

二、地方政府性债务管理工作仍有待加强

目前尚没有一个能够及时、准确掌握政府性债务及其风险监控的管理部门，地方政府对债务规模控制、预警、偿还等工作失控，

大部分债务最后会出现由财政部门被动兜底现象。由于一些债务单位对政府性债务口径理解不一或未按规定填报，加上财政部门对债务数据没有审核等原因，造成财政部门《地方政府性债务管理系统》统计的债务数据有差异。地方政府债务收支仍未纳入预算管理，债务监管不到位。除地方政府债券和各种财政转贷外，大部分地方政府债务收支未纳入预算管理和监督。

三、偿债能力弱，存在风险隐患

部分融资平台公司资产质量不高，出现资产负债率高和亏损问题，偿债能力有待提升。部分地区偿债准备金安排不足，逾期债务率偏高，达到15%至25%。相比较审计署2013年第24号审计结果公告透露了36个地方政府本级政府性债务审计结果，其中2个省座城市本级逾期债务率超过10%，最高的为16.36%，我省各地的逾期债务率问题应该引起重视。

2014年以后将面临偿债高峰，为有效防范和化解债务风险，我们建议：

一、进一步深化财税体制改革步伐

建立财权与事权相匹配的财税体制，构

建科学的税种划分和财力分配格局。努力开源节流，增加地方财政收入，不断完善财政转移支付制度，结合地方债务现状及成因，实施科学的分配方法，确定各地转移支付规模，把化债作为重要的衡量指标，增强地方财政防范与化解债务风险的能力。当然，也要防止出现债务多的地方得到上级财政帮助和补助多的情况。

二、把债务问题纳入领导干部政绩考核

健全债务监管体系，对政府债务实施动态监控，将债务“借、管、用、还”等情况作为考核地方政府绩效和任期经济责任的重要内容，并将化解存量债务和新增债务作为领导干部政绩考核的重要指标。建立借债举债信息披露和监督机制以及举债建设的资源效益评估预警机制，规范地方政府举债行为。建立举债问责机制，防止出现只借不还的政绩债务、借后无责等问题，促进领导干部妥善解决好发展与举债务的矛盾。

三、政府性债务实行归口管理

省市县区应统一将政府性债务纳入财政部门归口管理，全面掌控政府性债务情况，实行“借、用、还”一体化的管理模式，债务管理由分散转向集中。将政府投资项目的资金筹集、债务信息、资金使用等及时收录，对全省各市的政府债务基础信息进行全面、动态的监控。建立相对完整的债务资金预算，将各平台公司借入、偿还的资金纳入预算管理，按照每年综合财力安排可用于基础设施建设的资金量，结合具体的债务期限结构、利率水平，对全省各市的总体债务规模进行测算，以此指导政府年度投融资计划安排，科学控制债务风险。

四、整合资源、盘活存量资产

一是对分散在各市本级行政事业单位的“非转经”（非经营性资产转为经营性资产）资产、收储的土地资产、部分国有企业资产、

有价资源等，进行调查摸底，摸清资产数量、地理位置、权属关系和相关出租出借情况。二是实现资产的分类整合。把具有可持续经营实现盈利的资产划为一类，如商业用地、商业房产、对外投资股份等按照各自功能整合注入拟实现市场化运作的公司，使企业具有持续盈利的能力，不断做强做大企业。三是把没有或经营性不强的资产划为一类，如历年投资公共事业形成的公路、路灯、绿化等注入融资平台公司，充实公司资产，足额注入资本金，今后承担政府性公益性项目的建设、融资、管理任务。

五、建立稳定的偿债机制

地方尽快设立政府性债务偿债准备金，建立稳定的偿债还款机制。偿债准备金专项用于未能及时偿还债务的临时垫付以及承担清偿责任，其作用在于对未来的到期债务提供一定的缓冲，可以减少甚至消除逾期贷款的现象，通过对债务有效的管理，切实维护政府信用，树立我省市县区诚信政府的形象。积极妥善处理好存量债务，每年有计划地从地方财力中安排一定比例的资金用于扩充偿债准备金，以逐步消化存量债务。对现有各单位债务，应根据具体情况，确定偿债主体，制定好债务偿还计划，优化政府债务结构，保证政府性债务有序运作，发挥好债务资金在支撑地方经济发展中的积极作用。

六、加强政府融资平台公司的监管

对融资平台公司及其债务进行进一步清理规范。各市政府要采取有效措施，纠正当前融资平台公司违规融资、违规集资等问题，切实规范政府债务举借行为。整合现有的融资平台公司，提高资产质量，加大市场化运营，提高自身营运能力、自身发展能力和抗风险能力。对投融资主体绩效进行考核，发挥社会中介机构的投资评审职能，提高投融资工程项目绩效。

加快农村生态文明进程 努力建设美丽乡村

九三学社江苏省委员会

江苏以 1.1% 的国土面积,创造了全国 10.4% 的经济总量,消耗了全国能源消费总量的 7.2%,产业结构绿色转型任务艰巨,生态文明建设任重道远。党的十八届三中全会和中央经济工作会议强调把生态文明建设作为今后工作的重点,2013 年我省还制订了全国首个省级生态文明建设规划,确立了生态文明建设系列指标体系,为我省生态文明建设提供了新的方向和契机。江苏要美,农村必须美!农村无疑是生态文明建设的重要阵地,但农村生态文明建设是一个不断探索、逐步完善的过程,在这个过程中仍存在一些问

题,主要表现在:

一、生态文明建设意识不强,农民的参与积极性不够

目前,农村生态文明建设的参与形式主要是地方政府主导的多,公众主动参与的少。加上农村环保教育刚刚开始,农民获取环保知识的渠道不畅通,有关环保知识与法律法规的宣传不够,导致农村对生态文明建设应

秉持的理念和意识欠缺,理解也不够深刻,有的将生态文明建设等同于环境整治,使得农民在生态文明建设中缺乏创新意识、参与意识。

二、农村环境污染严重,生态决策体系落实不到位

多数乡镇和农村秉承“经济至上”的价值理念,环境影响评价、“三同时”等生态科学决策体系在农村形同虚设,导致农村资源开发不计后果,以牺牲生态环境为代价换取眼前和局部利益,如高强度地使用化肥及杀虫剂等化学药品、禽畜无序养殖、乡镇企业生产污水随意排放等都造成了农村土壤和河流的污染,直接影响了农村生态文明建设的进程。

三、生态文明监管体系薄弱,长效管理机制不够完善

农村环保机构匮乏且力量薄弱,大多是非环保专业人员,因法律法规及专业知识的缺失导致监管职责不明,监管对象和范围大

都限于乡、镇街道环境卫生及工业污染,几乎不涉及农村生活垃圾、农药、化肥等污染问题,更谈不上指导农村进行环境污染防治。加上生态考核、生态补偿等长效管理机制不够完善,不利于农村生态建设的深入开展。

四、生态文明建设资金多头投入,生态资源尚需整合

农村生态文明建设的资金来源主要以政府投入为主,且分布在政府的各个职能部门,在各自的范围内独立进行,存在资源浪费与服务缺口并存的现象。对于大型农村生态文明建设项目,单靠政府财政投入本已不足,多头投入体制更是进一步降低了资金使用效率。如何实现对现有资源的合理分配,使资源使用效果最优,需要引起我们的重视。

针对上述问题,我们建议:

一、继续推进农村环境综合整治

一方面,注重发挥农民的主体作用,加强对农村生态文明建设的公益宣传,营造全社会支持参与农村生态环境与生态文明建设的氛围。另一方面,深入推进全省村庄环境整治工作,在巩固典型示范村庄引领作用的基础上,更加突出整体推进,既要突出规划布点村庄的环境整治,又要注重非规划布点村庄的环境整治,确保全省村庄环境整治的序时进度和整治质量,并根据村庄的自然生态、区域文化、建筑传统等特色,打造“记得住乡愁”的生态文化内涵。

二、切实加强农业面源污染控制

一是探索农村生活垃圾分类收集处理,构建再生资源回收网络体系,提高农业废弃物资源化综合利用水平。二是控制农业化学药品的投入,推广少肥减药节水等技术,构建现代农业清洁生产体系。三是突出抓好湿地保护建设,参照国家的相关规划要求,制订我省的《湿地保护与利用规划》,建立环湖、沿河、沿海湿地农业高效生态示范区。四是

完善农业面源污染监测体系,设立一批农业面源污染监测省控点,在太湖流域加大设立省控点密度。

三、科学构建生态农业生产体系

在坚守耕地红线、确保粮食安全的基础上,构建现代生态农业体系,补齐“四化同步”中的农业短腿。一是发展循环农业,加大对农业废弃物资源的循环利用,如加大秸秆回用技术及运作模式的研究,彻底解决秸秆焚烧问题。二是发展智慧农业,依靠物联网、云计算等新一代信息技术,实现农业生产的智能化管理,解决农业科技最后一公里问题。三是发展休闲农业,构建生态保护、农业生产、市场消费三位一体的新型农业生产经营体系。

四、进一步整合生态文明建设资源

首先,要加快农业科技创新资源的整合。联合省内外农业科研力量,在有机肥生产、良种培育、生物农药、农村环保及现代农业等关键技术上实现突破。其次,要加大涉农资金的整合,最大限度地发挥财政资金的使用效率,在不增加农民负担的前提下,探索社会力量参与农村生态文明建设的多元投入机制。第三,要加强农村环保执法资源的整合,完善覆盖农村的生态文明建设监管与执法体系,加强执法队伍建设。

五、加快农村生态文明制度建设

建立农村生态建设财政投入正常增长机制,确保财政用于农村生态文明建设支出增幅高于经济增长幅度;建立体现农村生态文明要求的目标考核机制,把农村资源消耗、环境损害、生态效益纳入农村经济社会发展评价体系;建立农业生态补偿转移支付制度、环境风险防范和污染事故理赔机制,制订生物多样性保护政策,全面实施资源交易制度;健全农村环境污染突发事故应急处理机制,实行生态环境保护问责制度。

听，信仰振翅的声音

——学习十八届三中全会后感

黄小英

我站在岁月里，看着这个国家和自己曾经经历过的变化与未来面临的挑战，无限感慨、无限压力，亦无限渴望。

在繁复的工作里，我积聚锻炼着独立思考的能力，秉持着对祖国先驱者们理想的信仰与忠诚，对国家美好发展的梦想。

中国改革从上世纪70年代末由邓小平同志拉开序幕。无锡作为长三角区域的重要城市，在政治体制的瓶颈之下，大步迈开了经济改革的步伐。曾经的无锡县从1980年开始跃上全国经济发展强县，乡镇工业经济总量连续17年居全国各县(市)之首的发展。而如今的无锡，一如既往在科技创新、产业积聚、两型社会发展上专心执着地做着不懈探索与努力。

中国经济先一步发展的沿海城市当下都有类似的难题：宏观环境变化等多重因素的叠加影响、资源环境约束凸显、项目储备不足、企业核心竞争力不强、城乡发展一体化不够均衡、公共服务体系不够完善、政府服务效能不高等等。人人知道改革是国家进一步发展跨越的唯一路径，而改革规划蓝图像一张诱人而难解的藏宝图，令有志之士痴迷、却彷徨。

十八届三中全会的报告，无疑是中国未来发展的关键，在宽泛的目标和愿景框架里，表达出国家执政者强烈的决心与执着，为现代中国的发展战略打开了全新视角。结合十八届三中全会前后一系列的即行措施，我深刻感受到中国改革一个新时代开启与到来的震撼。

曾有很多声音抱怨中国没有信仰，其实是物质的冲击来得太迅猛，让人一时迷失了自我与责任。改革三十年浪潮之后，物质的本质开始清晰，在抱怨的声音里个体的形象更加生动和成熟，每个平凡的个体里都灼烧着理想，呐喊来自对本真的渴望，回头仰望历史的银河，信仰一直在国人的心中。

我们见证到新出炉的改革纲领里，对于国家的走向与路径作出了旗帜鲜明的回答，理论和实践部署上都有了新的创新与突破，不仅振奋国民，更惊动世界的目光并致以同样的期待。国家的发展要面临很多严峻的考验，我们深知，我们身处危机，但是伟大的成果只会来自积极的努力，改革之路会有曲折与妥协，却从未有过捷径与放弃，会有人名留青史，可需要更多默默无闻人的付出。国家成败已经不仅仅取决于国民生产总值，而是取决与是否确保实现共同利益，是否实现繁华的最大覆盖。我们需要一个新的担负责任的时期，需要回归那些一直都不曾消失的古老价值观：真诚善良、勤劳刻苦、自律勇敢、自强好学。我们要摒弃冲突和矛盾、抱怨与悲观，团结一致，以法与德的原则，重建信任。

顶层设计的改革空间徐徐打开，随着个体力量的凝聚，我听见，信仰的羽翼开始振翅共鸣。我的国，我的城，我的家，在历史文明的巨流中，扬帆前行！

(作者系社无锡市委会锡山基层委员会社员)

谈十八届三中全会后

汽车工业将面临的机遇与挑战

陆召振

举世瞩目的中共十八届三中全会于11月9日如期举行，11月12日胜利闭幕。为期4天的全会听取讨论了习近平总书记受中央政治局委托所做的工作报告，审议通过《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》。12日晚，新华社授权发布了《中国共产党第十八届中央委员会第三次全体会议公报》(以下简称《公报》)。在改革进入“攻坚期和深水区”的背景下，人们热切期待，具有划时代意义的又一个“三中全会”，将绘就未来我国全面深化改革路线图，引领中国人民踏上实现中华民族伟大复兴之梦的新征程。

众所周知，全面深化改革是十八届三中全会的最大亮点。事实上，从十八大以来，

本届政府已经着手低调改革，十八届三中全会是在此基础上进一步深化并且形成整体的框架。因次，本次全会也证明了在全面深化改革方面党中央的信心与决心。当前，无论是国内外学者政要，还是普通黎民百姓，甚至各行各业均在努力学习分析十八届三中全会的精神，讨论热情空前。大家均希望通过学习解读，能够认清形势，分析出各自行业未来可能出现的发展和影响。笔者从事汽车零部件行业的产品研发工作，汽车工业作为国民经济的支柱产业，势必受到空前的影响。通过认真学习本次全会精神，本文试图简单分析十八届三中全会后汽车工业将面临的机遇与挑战。

市场的地位改革将成为汽车产业格局发生巨变的良好机遇

三中全会的公报，将市场的作用从过去的“基础”变为“决定”。全会指出：经济体制改革是全面深化改革的重点，核心问题是处理好政府和市场的关系，使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用。全会还提出，建设统一开放、竞争有序的市场体系，是使市场在资源配置中起决定性作用的基础。此前，在2003年十六届三中全会中，市场在资源配置中的作用定义为“基础性”作用；另外，在2004年国家发改委颁布的《汽车产业发展政策》中第一条也曾提到，要“坚持发挥市场配置资源的基础性作用与政府宏

观调控相结合的原则，创造公平竞争和统一的市场环境，健全汽车产业的法制化管理体系。”

针对市场地位的这一新的提法将对目前汽车产业的宏观格局产生很大的影响。

首先将会影响我国汽车企业的兼并重组。目前我国排名前十的汽车企业中，多数为国有企业，行业内此前有“四大四小”的提法。这种提法，究其根源是政策因素占主导，是政府对于强势企业的保护。而民营企业作为后起之秀，同样是中国汽车产业非常重要的一部分，显然“四大四小”的提法忽略了民营企业的意愿，无疑会阻碍未来行业的重组。本届全会后，受市场的决定性作用影响，政府有望将权力移交市场，并真正成为政策的看护者而非执行者，依靠市场实现中国汽车企业优化重组将是汽车工业未来发展的良好机遇。

新型城镇化建设是汽车产业发展的重大战略机遇

城乡二元结构一直是制约城乡发展一体化的主要障碍，本届三中全会提出，必须健全体制机制，形成以工促农、以城带乡、工农互惠、城乡一体的新型工农城乡关系。赋予农民更多财产权利，推进城乡要素平等交换和公共资源均衡配置。因此，在新型城镇化建设的时代大潮下，以往被忽视的小城镇车市，无疑将成为汽车产业的下一个蓝海。汽车业将迎来新一轮发展的重大机遇。

从商用车角度来说，在城乡一体化的进程中，可释放部分需求，辅助新型城镇化、工业化建设，将迎来销量的井喷；从乘用车的角度来说，伴随着农民进城、以工促农、

其次将会影响我国汽车企业的准入机制。中国的汽车产业实行审批制，任何企业要想进入这一领域，都必须申报国家发改委来获得投资许可，才能获得生产、销售资质，并最终进入《车辆生产企业及产品公告》，得到汽车行业俗称的“准生证”。目前，国内汽车企业长期处于低水平竞争，部分汽车企业在市场竞争并不具有优势，但却被纳入到地方保护的羽翼之中，造成“散、乱、差”、“低水平重复建设”的严重问题。这种问题的根本原因是除了少数民营企业外，很多汽车企业都是地方政府审批出来的，归根结底是他们手里的“准生证”价值连城。如果按照全会精神，让市场发挥决定性的作用，放开进入审批，同时在竞争中淘汰那些产量低、产品销路差的企业，使得“进入、退出都由市场说了算”，这样才能优化资源配置，逐步形成一批具有国际竞争力的强势汽车企业。

财产增收，人们的活动半径将不断扩大，出行需求将出现升级，从而拉动乘用车的销量增长。如果我们细心留意，则不难发现我们周围的农村汽车已经变得越来越多了。

不过，面对小城镇这片新兴的车市蓝海，汽车企业绝不能照搬现有的模式，必须在产品研发、市场开发、售后服务等方面下足工夫。毕竟小城镇的汽车消费群体有其特殊性，客户的购车、用车等方面的习惯和一线、二线城市的客户也不尽相同。因此，汽车只有紧紧把握市场规律，推出符合小城镇客户实际寻求和相应购买力的产品，才能在这片新兴市场站稳脚跟。

节约能源及环境保护将是未来汽车工业面临的巨大挑战

通常，机遇往往与挑战并存。前文所述

十八届三中全会后，汽车工业发展将拥有市

场经济体制改革以及新型城乡关系建设带来的巨大机遇，但是发展的同时，我国汽车工业同样面临巨大的挑战。本届全会提出，建设生态文明，必须建立系统完整的生态文明制度体制，用制度保护生态环境。要健全自然资源资产产权制度和用途管制制度，划定生态保护红线，实行资源有偿使用制度和生态补偿制度，改革生态环境保护管理体制。本届三中全会将生态文明作为一项突出的目标特别提出来，完全可以看出国家对于未来生态文明建设的重视程度。什么是生态文明？生态文明的一项重要内容就是环境污染的治理。而作为环境污染源头之一的汽车就将迎来一个巨大的挑战。因此，结合本次全会精神以及汽车工业的特点，可以得出挑战主要表现在我国汽车工业应加强新能源汽车技术的自主研发以及传统汽车的节能减排技术升级两个方面。

已经发展了有10多年的新能源汽车产业，直到今天仍然没有根本性的突破，在于存在众多障碍。以电动汽车为代表的新能源汽车相比内燃机汽车，有着天然的环保优势，但由于长期缺乏规模效应，使得价格一直高高在上，难以进入寻常百姓家。同时，许多不具备研发、生产能力的车企也正竞相准备或正在上马新能源汽车。这些汽车企业上马新能源汽车项目，其实“醉翁之意不在酒”，并非一定要分得这块市场的蛋糕，而是将目光盯在了国家和地方给予新能源汽车项目的高额补贴和优惠政策上来。这使得大多数汽车企业没有扎实做好新能源汽车技术的研发工作，直到现在，一些诸如电池，充电效率等关键技术仍然得不到很好的解决。因次，相关管理部门必须对这种“大干快上”的做法有所警惕，不然新能源汽车将重走“一窝蜂”上马、“一阵风”下马的老路，难以推动汽车产业结构升级，实现节能减排效应的目的。

国家同时应加快新能源汽车相关的基础建设，比如公交站、加油点等建设电动汽车所需的充电桩。这样将帮助新能源汽车更快更好的进行市场推广。

前文所述的新型城镇化建设将推动汽车保有量的不断扩大，但是带来的问题可能是大量的能源消耗、尾气排放污染将也会从大城市扩散到小城镇。传统汽车作为石油能源消耗的大户，也是废气排放的大户，如何解决这一问题将是未来汽车工业发展的又一巨大挑战。目前看来，国内诸多汽车企业很早之前就开始重视这一问题，加大研发投入，积极开发节能减排技术相关的产品以响应国家国四排放法规。很多民营企业也有很大贡献，在排气后处理，车用发动机缸内净化技术方面均推出了一些新技术新产品。但是，这是新技术新产品的应用升级将会带来不小的成本上升，导致汽车产业升级近些年进展缓慢。因此，需要国家通过相应的税费政策加以积极引导，提高企业的积极性，鼓励刺激节能减排技术汽车的消费，使汽车消费者树立节能环保的意识，自觉采用节能减排的措施。同时，可以适当给与一些新技术汽车消费者一定的补贴，分担部分成本上升带来的汽车消费压力。

综上所述，经过学习十八届三中全会精神，作为一个九三学社的社员，以及一名汽车行业的科技工作者，个人深受鼓舞。以上的几点想法只是抛砖引玉，希望更多的人能够关心国家的改革浪潮，能够为我国的汽车工业出谋划策。未来，在党的政策正确指引下，本人将坚持奋斗在民主与科学的道路上，立足本职工作，为我国的汽车工业发展添砖加瓦，为祖国的美好未来而努力奋斗！

（作者系社无锡市委会油泵油嘴基层委员会社员）



十八届三中全会已于11月9日到12日胜利召开，这次全会吹响了全面深化改革的号角，而《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》更是对改革做出了系统性、纲领性的规划部署。学习贯彻十八届三中全会精神，一方面要以焕然一新的面貌，以攻坚克难的勇气，满怀热情投身改革和建设事业之中；另一方面，更要深刻学习领会全会精神，紧紧围绕本部门、本单位工作，积极探索新思路，走出新路子。作为城乡建设条线的基层工作者，笔者也想结合学习十八届三中全会精神谈谈新型城镇化建设方面的一些想法。

一、以人为核心，推进新型城镇化建设是关于城镇化建设最核心的论断。

自十一届三中全会明确提出改革开放以来，中国经济已经经历了三十多年的高速增长期，取得了举世瞩目的成就，现在已经是全球第二大的经济体。但时至今日，发展遇到了瓶颈，改革已到攻坚期，投资、出口、

内需“三驾马车”风光不再。而与此同时，我国的城镇化建设正处于高速发展期，还大有潜力可挖，加快推进乃大势所趋。城镇化是人类文明进步和经济社会发展的大趋势，是落后的农业国向现代化工业国转变的必由之路。从经济发展的长远来看，我国要改“三驾马车”为“城镇化和扩大内需两条腿走路”。正因如此，党中央做出了推进新型城镇化的正确决策。十八届三中全会《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》更是明确指出：坚持走中国特色新型城镇化道路，推进以人为核心的城镇化，推动大中小城市和小城镇协调发展、产业和城镇融合发展，促进城镇化和新农村建设协调推进；推进农业转移人口市民化。加快户籍制度改革。稳步推进城镇基本公共服务常住人口全覆盖；建立财政转移支付同农业转移人口市民化挂钩机制，从严合理供给城市建设用地。因此，城镇化建设是党中央在经济发展的转折阶段

的正确决策，是我国经济建设发展新的增长点和动力源，我们应统一思想，群策群力，不犹豫不动摇，在新一届政府的领导下，坚持以人为核心，稳步推进新型城镇化建设。

二、以人为核心，推进新型城镇化建设首先要解决进城农民安居乐业问题。

这实际上是个很迫切的问题，农民进了城镇，首先要有住的地方。因此，加快城镇化离不开房地产行业的平稳健康发展，但也绝非房地产行业的盛宴。在这方面，政府应发挥主导和保障作用，所谓的“市场的归市场，政府的归政府”。亚洲的近邻国家印度和韩国的发展过程可以给我们提供很多的经验和教训。比如，孟买著名的世贸大厦旁边有一片蔚为壮观的贫民窟，里面集聚着800多万中下收入阶层，是各类犯罪、疾病、灾害的多发底地。究其原因，孟买已经十几年没有建设新的出租房，同时，因为收入低，这里的居民也买不起商品房，当然，由于其土地制度等问题，政府也无力进行大规模的贫民区改造。此外，贫民窟的大范围存在折射了公共政策在公平性和包容性上的不足。当大量缺乏教育和劳动技能、只有微薄资产甚至赤贫的农村人口流入城市的时候，政府如果不能为之提供基础性的教育、职业培训和医疗保障，贫民窟的迅速扩大就是不可避免的。事实上，国内一些大城市已经出现的蜗居、群居现象已露出苗头。令人欣慰的是，我国政府已高度重视，随着大规模的棚户区改造完成和大量公租房、限价房的建成投入使用，这个问题应该得到很好的解决。其次，还应解决进城农民的就业问题。应围绕推进城镇化，大力发展现代服务业、现代生态农业，引导一、二、三产业分工合理搭配，从而创造更多的就业机会。同时政府应引导实施文化教育和技能培训，为制造业提供大量合格的产业工人，培养城市所用之人。

三、以人为核心，推进新型城镇化建设必须保住“天下粮仓”。

“国无粮不稳，民以食为天”对于我们这样14亿人口的大国来说，更是如此。虽然说我国农业连年丰收，粮食产量取得了历史性的“十连增”，但事实上，我国的粮食保障平衡体系十分脆弱。据最新进出口统计，继大豆之后，我国又已经成为小麦的最大进口国。居安思危，粮食安全保障必须引起高度重视。因此，一方面，无论城镇化如何推进，我国应继续严格保持十八亿亩基本农田红线不变，另一方面，应大力发展现代农业和生态农业，在政策补贴税收等方面倾斜，让务农种田成为一个高收入的令人羡慕的职业，这样既解决了一部分不愿意或不能够离开土地的农民的就业问题，同时也为国家粮食安全提供保障。

四、以人为核心，推进新型城镇化建设重点是人的生产方式和生活方式的根本转变。

推进新型城镇化建设不是城市面积的简单扩张，也绝非简单引导农村人口进入城市。农民进了城镇，如何融入城镇？生活生产方式不同，价值观念不同，社交活动方式不同，以及与原居民社会生存空间的争夺等等都是很现实的问题。推进城镇化建设，不管是盖高楼大厦，修大马路，还是建工业园区，目的都应围绕人的需要。如果出发点脱离了人，不考虑户籍、产业支撑、基本公共服务以及城市承载力等问题，盲目推进农民进城，会人为造成贫民区和阶层对立，滋生大量社会问题和社会矛盾。因此，政府应因势利导，稳步推进，不光要解决住房就业、医疗保障等问题，还要在舆论宣传、文化教育方面花大力气，提高城市的包容性，建设百花齐放人文荟萃的城市文化，让进城农民活得有奔头、有尊严，不但身进了城，心也能进城，真正融入城镇。

五、以人为核心，推进新型城镇化建设，关键是提高城镇化质量，目的是造福百姓和富裕农民。

围绕这个核心，推进新型城镇化建设要坚持走可持续发展的道路，走集约、节能、生态的新路子。现在，在很多地方，推进城镇化变成了土地城镇化，变成了地方政府追求政绩的亮点工程，建新区、造新城、盖高楼大厦已经成了城镇化的“代名词”。甚至一些中西部城镇，尽管产业基础薄弱、财政收入不敷出，也在所不惜举债铺摊子，走大拆大迁、大拆大建、大兴土木的“造城”之路。因此在城镇化建设实践中，一定要避免拔苗助长、急于求成，而要水到渠成、积极稳妥。同时，要努力完善城镇化健康发展体制机制，加快户籍制度改革，稳步推进城镇基本公共服务常住人口全覆盖，把进城落户农民真正纳入到城镇住房和社会保障体系里来，把农

村的养老保险、医疗保险与城镇社保体系衔接好，完善对被征地农民多元保障机制，要让进城农民有切实的幸福感。只有解决好了城镇化中“人”的问题，城镇化的水平、质量自然也就提高了，城镇化的“红利”也才能最大限度地释放出来。

建设新型城镇化是个系统工程，涉及到很多方面，笔者仅就“以人为核心，推进新型城镇化建设”这个课题谈谈一些浅陋的看法。建设新型城镇化的道路上，必定会冲击原有的利益格局，需要更大的勇气，举全国人民之力，集全国人民之智，也需要敢为人先，科学举措，大胆实践。

中央新型城镇化建设会议即将召开，让我们期待我国新型城镇化建设的大幕徐徐拉开！

（作者系社无锡市委会惠山基层委员会社员）

（上接第9页）旅游、健康、养生、养老、家居服务和家庭农场结合起来，用好有规模、有条件、有资源的成熟型的家庭农场，发展连锁型、候鸟式、康复式的养老农场，建立创新型的农场式养老服务模式。

陆延青（共青团青联界，南京大学博导）：提两点建议：一是建议在第16页，生态文明建设部分加上“在全社会特别是在中小学进行环境保护的教育，提升全省人民的环保意识”的内容；二是建议在第15页新型城镇化建设部分加上“开展智慧城市试点，重视相关新一代信息技术研发与产业积聚”的内容。

韩桂荣（农业农村界，省气象台首席预

报员）：去年在省委、省政府的领导下，我省经济社会发展稳中有进，稳中向好，“两个率先”迈出新步伐，特别是改善民生十件实事全面完成，这都是让人十分振奋的。现在大气污染，雾霾天气增加，我建议加强监测，加强科研，规范预警信息，多部门合作，全民联动，对付雾霾和大气污染。

张天真（农业农村界，南农大博导）：一粒种子可以改变一个世界，这充分说明种子的重要性。江苏是农业大省、科技强省，选育出很多农作物品种，被本省及外省广泛利用，但是江苏没有一个上市的种业公司。省政府及相关部门应该给予重视，同时大力扶持大型的种业公司。



How should we deal with H7N9 bird flu H7N9 禽流感突袭，我们该如何面对

文/苏 卉 陆家海

截至2013年4月19日7时，在上海、安徽、江苏等省（直辖市）先后有87个人感染H7N9禽流感病例被确诊，其中17例死亡。人们不禁要问：它会不会如10年前的“非典”（SARS）一样大面积扩散呢？我们该如何预防和治疗呢？

H7N9 究竟是什么病毒

流行性感冒，简称流感，是由流感病毒引起的急性呼吸道传染病。根据病毒颗粒上的核蛋白和膜蛋白抗原特性的差异，流感病毒分为三个型别，即甲型（A）、乙型（B）和丙型（C）。其中甲型流感病毒是我们已经较为熟悉的一种，也是最危险的一种。而最近致人死亡的H7N9就是一种甲型流感病毒。

甲型流感病毒基因组包含8个节段，根据其表面结构（血凝素和神经氨酸酶）不同又可分为许多亚型。至今已发现的血凝素有16个亚型（H1～H16），神经氨酸酶有9个亚型（N1～N9）。HA的不同亚型可以与NA的不同亚型相互组合可形成多达144种不同的流感病毒。

甲型流感病毒借助病毒血凝素进入靶细胞，并通过神经氨酸酶这把“剃刀”进行逃逸。甲型流感病毒可以感染禽类，特别是水鸟类，而乙型和丙型则不能。此外，甲型流感病毒的不同株型还能感染除禽类以外的多种动物。遗传分析表明，几乎所有感染人的甲型流感病毒，均来源于变异的禽类病毒。

H7N9并不是一种全新的病毒。2008年6月14日，它在西班牙的一只小水鸭的样本中被发现，其在荷兰、日本及美国等地曾暴发过禽间疫情，但未发现过该病毒感染人的情况。而它在中国首次感染了人，证明H7N9也是少数能感染人类的禽流感病毒之一。

根据当前情况来看，人类感染H7N9禽流感病毒主要

表现为典型的病毒性肺炎，起病急，病程早期均有高热（38℃以上）、咳嗽等呼吸道感染症状。潜伏期一般为 7 天，起病 5 ~ 7 天出现呼吸困难和重症肺炎，并进行性加重，部分病例可迅速发展为急性呼吸窘迫综合征并死亡。

目前对该疾病临床特征的认识还很有限，该病毒感染能否引起轻型病例或其他临床表现尚不清楚。随着更多的病例信息的积累，对该疾病的认识将会发生变化。

H7N9 源于候鸟还是猪

对于此次 H7N9 禽流感，我们应着力调查其传染源及传播途径，但目前这个问题的答案是非确定性的。

对于该病毒的传染来源尚处于调查中，目前有几种猜测。其中最主要的一种是候鸟传给家禽，家禽再传给人。

2013 年 3 月 29 日，中国疾病预防控制中心从病例样本中分离了 H7N9 禽流感病毒，完成鉴定和全基因组序列分析。综合流行病学和病毒学两方面证据，提示引起此次疫情的流感病毒为禽源。

据农业部组织专家会研讨认为，从家禽、鸽子中分离到的 H7N9 禽流感病毒是一种全新的病毒，与人体中分离到的病毒高度同源；该病毒来源不明，传播途径不清，不排除通过候鸟迁徙带人国内的可能。

中国南方和东南亚一直是被世界卫生组织界定为禽流感威胁高发地区。因为在这里，人类会和家禽有亲密接触。而候鸟又是禽流感病毒最好的携带者。野鸟被认为是所有低致病性禽流感病毒的天然宿主。水域附近的涉禽和水禽有共用的栖息地，为不同禽流感病毒亚型之间发生混合和重配提供了机会。在与人类环境紧密接触的禽类中，例如人工饲养的鸡、鸽子和鹦鹉等，禽流感病毒的存在不是很普遍。但大量证据表明，候鸟能够将 H5 和 H7 病毒传给家禽。

当携带病毒的野鸭、大雁等候鸟往南迁徙过冬时，其带有病毒的粪便及分泌物会污染迁徙沿途的水源、土壤等环境，当地禽类一旦接触带有病毒的环境，便会感染禽流感，病毒便在家禽、留鸟、候鸟之间互相传播，并在短时间内波及与之接触的人类，造成疫情暴发。而中国是鸟类迁徙的重要目的地，又有长期密切接触家禽的现状《特别是大量的散养

家禽》，候鸟把病毒传播给当地禽类，禽类再传给人类的可能性是很大的。

若要明确这一点，我们可以运用地球信息系统 GIS 对禽流感传播疫区分布进行叠加分析来探讨候鸟迁徙路线与禽流感传播方向的关系；以了解候鸟迁徙对禽流感传播的影响。另外，由于候鸟过冬迁徙范围一般较大，随着气候从南向北逐渐转暖，我们也需要做好预防措施，提防禽流感发病地区随之北移。

2013 年 3 月，在黄浦江上游发现 1 万多头死猪。接着，在上海首先出现因 H 7 N 9 禽流感死亡的患者。因此，一些人将该病毒与死猪联系起来。H7N9 真的与死猪有关联吗？

禽流感病毒产生于禽类，它的确也能感染猪。而且，猪还比较容易感染流感病毒。猪因此有流感病毒“储藏器”和“转换器”之称。在欧洲的猪群中就发现过禽源 H1N1 和 H1N2 毒株。

通常人类几乎不会被禽类的流感病毒直接感染，因为禽类病毒在人体细胞中生长是很罕见的，它们只有在重组变异之后才会传染人。然而，猪却可以同时作为人类流感病毒和禽类流感病毒感染的宿主。而且某些时候，两种来源的病毒可能会感染猪的同一细胞。一旦这样情况发生，就有可能产生重组的新病毒了。

在人、猪、禽密度大且相互距离又很近的地区，例如亚洲，禽流感病毒的基因片段发生重组的可能性就很高。因此，在 H7N9 出现之后就有人假设，H7N9 先感染了猪，在猪体内发生重组。使这种病毒能在人群中增殖和传播——曾经的甲型 H1N1 流感病毒就有这样的特征。



黄浦江上游漂浮死猪是这次禽流感总体调查内容重要的一部分。据报道称，检测部门抽查留存的死猪样本，仅检出过猪圆环病毒。近期对抽检的 34 份留存死猪样本进行了禽流感专项检测，也未发现禽流感病毒。日前，世界卫生组织也称疫情与死猪事件无直接关联。

总的来说，根据现有的疫情资料，我们推测 H7N9 禽流感病毒由候鸟迁移携带进入国内，并在家禽、留鸟、候鸟之间互相传播，病毒发生重组，从而向人类传播。



禽流感是如何出现和传播的

令人闻之色变的禽流感究竟是一种什么病？它们是如何出现的呢？

禽流感又名真性鸡瘟、欧洲鸡瘟，是由甲型流感病毒所引起的禽类的一种急性、热性、高度接触性传染病，1878 年首次发现于意大利。禽流感病毒可分为三种：高致病性、低致病性和无致病性。高致病性禽流感病毒目前只发现 H5 和 H7 两种亚型。

由于种属屏障，禽流感病毒只在偶然的情况下感染人。既往确认感染人的禽流感病毒有 H5N1、H9N2、H7N2、H7N3、H7N7、H5N2、H10N7，症状表现各不相同。例如，人感染高致病性 H5N1 禽流感病毒后常表现为高热等呼吸道症状，往往很快发展成肺炎，甚至引起急性呼吸窘迫综合征和全身器官衰竭，乃至死亡。

禽流感病毒宿主具有广泛性，其感染谱很广。大多数鸟类都可感染禽流感，鸡、火鸡和某些陆生野禽最易感染，鸭、鹅及其他水禽类反为隐性感染和带毒者，发病情况轻重不一，从急性败血性死亡到无症状携带等极其多样，主要取决于宿主和病毒两方面的情况而定。

禽流感病毒传播方式具有多样性，其中高致病性禽流感的传播途径有很多：首先，通过禽肉、禽血、禽蛋等禽产品的流通进行传播；其次，带有病毒禽类的粪便等分泌物通过空气传播；另外，通过带有病毒飞禽传播，主要是通过大量携带病毒的候鸟在迁徙过程中接触所经过的环境如土壤、水源、及当地的留鸟等进行传播。禽流感病毒主要通过呼吸道、消化道、皮肤损伤和眼结膜等感染禽类。

H7N9 源于候鸟还是猪

“非典”之所以可怕，在于人际之间的相互传染。H7N9 疫情是否会大面积暴发取决于会不会出现人传染人的情况。

目前已知 H7N9 病毒经呼吸道传播，也可通过密切接触感染的禽类分泌物或排泄物等被感染。直接接触病毒也可被感染。有消息报道，经过对 H7N9 病毒样本的研究，该病毒不带有猪和人的基因，人传人的可能性会非常低。目前该疫情大规模蔓延的风险就比较低。

前面提到，禽流感病毒只有在很偶然或发生变异的情况下才会传染给人。目前已发现 H7N9 病毒出现变异，变得易于感染人体。如果该病毒再发生变异，就可能在人与人之间传播。世界上最顶尖的流感专家之一、荷兰伊拉斯谟医疗中心的阿布·奥斯特豪斯说，基因序列显示，H7N9 病毒已发生了某些足以让政府进入戒备状态、对动物和人群加强监控的基因变异。所以说，我们需要进一步对可能暴发的范围、感染来源、传播方式进行调查，制定最佳临床治疗方案和必要的防控措施，并时刻保持警惕以便发现新的病例。

从整体来看，H7N9 致死率看似较高。其实，今年春天的流发病率甚至比去年稍低。同时，由于样本太小且发现的感染人数多已为严重感染者，加上暂未发现人际传播，尚不能说明 H7N9 致死率高。

然而，随着不断发现 H7N9 禽流感的新病例，该病有从散发开始向暴发发展的趋势。同时，农业部指出，并不排除更大范围内发现 H7N9 禽流感的样本。截至 2013 年 4 月 19 日 7 时，已发现 87 例患者，其中 17 例死亡，提示

着该疾病严重性。英国著名学术期刊《自然》(Nature)杂志近日发文称，H7N9 病毒对鸟类无明显致病性，对人类却有很强的致病能力。以上这些情况均足以引起我们的高度重视并做好防御措施。

现阶段尚无确切证据显示人类对 H7N9 禽流感病毒易感，不过根据现有确诊病例来看，大多数患者为成人，且以老年人居多。而在现阶段，从事禽畜类养殖、销售、宰杀、加工业者，以及在发病前 1 星期内接触过禽畜类者，均为 H7N9 禽流感病毒高危人群。

如何防治 H7N9 流感

如果我们不幸出现打喷嚏、咳嗽等呼吸道感染症状时，要用纸巾、手帕掩盖口鼻，避免把病毒传给他人。一旦出现发热、咳嗽等急性呼吸道感染症状，尤其是出现高热、呼吸困难等疑似 H7N9 流感症状时，应戴上口罩，并及时就医。

患者到了医院后，检测是应对 H7N9 流感至关重要的一环，它能够帮助我们尽早发现病例，尽早治疗，降低死亡率。有消息称，H7N9 病毒检测试剂已于 2013 年 4 月 2 日前到达北京市疾病预防控制中心，全国各省（直辖市、自治区）也将先后启用该试剂。

目前还没专门针对 H7N9 研制药物，因为不清楚它会不会大规模流行，如果患者数量达到一定规模，就有必要研制专门的药物。世界卫生组织的一份报告指出，通过基因序列分析显示，H7N9 病毒对神经氨酸酶抑制剂类抗流感病毒药物敏感。根据治疗其他型别流感的经验，发病后早期使用神经氨酸酶抑制剂类抗流感病毒药物可能是有效的，但对人类新发现的 H7N9 禽流感病毒感染的特异性治疗手段仍需观察研究。我们认为，抗病毒的药物在早期使用可能有效，然而治疗该病毒引起的并发症

才是重要的，所以用最快的速度研制抗体，才是抢救患者的重点。

目前，也没有针对 H7N9 禽流感病毒的疫苗。中国国家卫生和计划生育委员会的官员表示，人感染 H7N9 禽流感的疫苗预研究工作正在进行，疫苗研究即将启动。不过，预计最快 6 个月才能研发出新疫苗。

如何杜绝禽流感的广泛暴发

最近 20 年，禽流感的暴发次数确实比以往更多，这

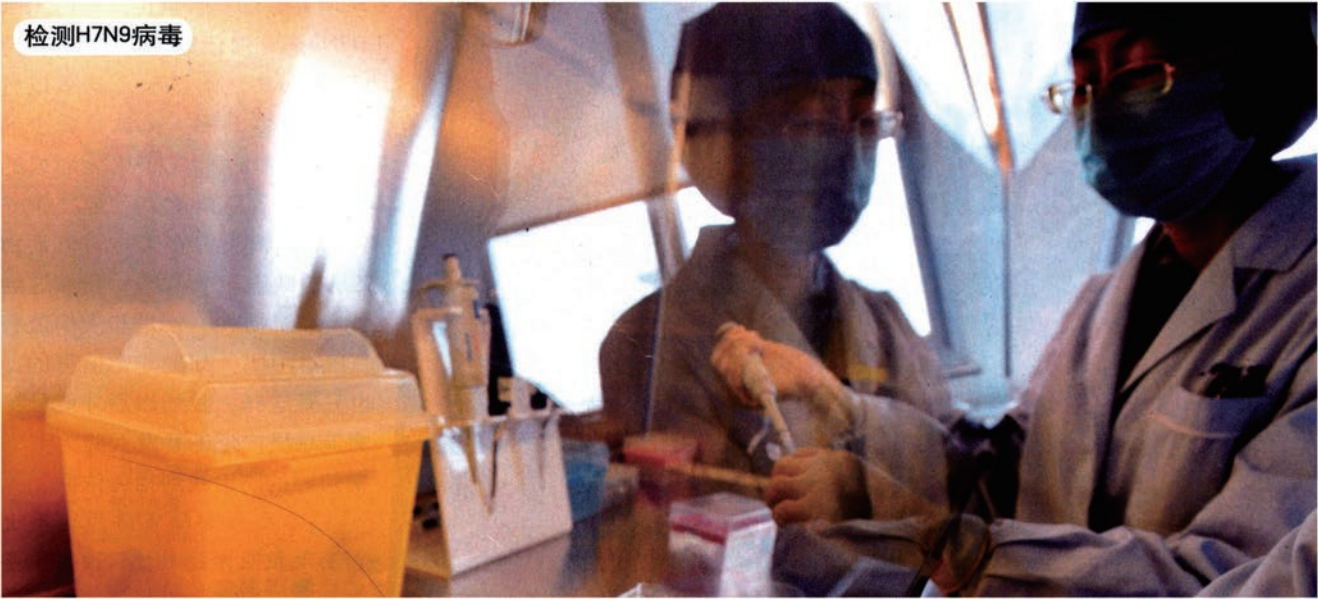
如何杜绝禽流感的广泛暴发

主要与现代化大规模、高密度的集体养殖有关。同时，研究发现，禽流感病毒和人流感病毒差距越来越小，禽类频繁发生流感，就导致人更容易被感染。这次禽流感侵犯人类事件向我们敲响警钟：禽类动物是流感病毒的巨大储存库，病毒时刻有可能跨越物种感染人类，我们必须保持高度警惕。

新型传染病产生是全球现象，中国作为人口和国土大国自然难以避免。传染病的进化、新传染病的产生是全球都存在的，仅以禽流感为例，从 1993 年至今，在全球范围内，瑞典、荷兰、意大利、美国、墨西哥和中国分别产生了不同亚型的新病毒，而疾病暴发的国家更多。

中国作为一个拥有世界五分之一人口的大国也要遵循同样的规律，在这样的人口数和国土面积下，新型传染病在中国产生的概率是相当大的。当然，即使不是疾病的起源国，也不一定能幸免。在全球化的今天，无论传染病源发于哪个国家，都有可能造成全球大流行。

中国“人畜混居”和“出售活禽”等习惯是新型传染病暴发的潜在因素。当病毒感染发生时，家禽家畜在狭窄的空间内被反复感染，使得病毒变异机会大大增加。同理，在人口密度很高的城市也会出现类似的反复感染



【编者按】此文系金老 1986 年用毛笔书写。文章记载了金老抗日战争时期在重庆工作和生活的一些基本情况，涉及到职员抗战、与中共领导人的一些交往，自然科学座谈会的一些情况，对于研究九三学社历史有重要的参考价值。刊登于九三学社中央研究室主办的《社史研究》2011 第一期。

一、只身去重庆

就在当时“国府”一片逃难声中，中央大学校长罗家伦向全校教职员宣布，学校准备迁重庆，教职员愿去的，不准带家属。财政部长孔祥熙则宣布，个人银行的存款，每月只准提取百分之五。于是我把家属送回杭州，后来又到了诸暨老家。返回南京，我就和梁希、毛宗良各自花了 120 元，购买了民生公司的长江轮船票，沿长江上溯到了重庆。当时中央大学已在沙坪坝向重庆大学租了一块地，建起了几栋教职员宿舍，我和梁老同住一间宿舍，每人一张床，当中放一张书桌，每人用一个抽屉，国难当头，大学教授的生活不过如此而已。然而我们到了重庆不久，那位曾宣布严令的罗校长，他的老婆、儿女、保姆，甚至大小使用的马桶，都坐飞机到达了重庆。

二、“七七”献金

到了 1938 年 7 月，为了纪念“七七”抗战，学校设了一个献金台，罗校长“带头”

献了 30 元，有些教授献了 10 元、5 元不等。我躲在宿舍里，不出去，因为我担心献金会落入某些贪官污吏的腰包，不会到达前线将士手里，但心里还感到不安。一天，某报载了一条消息，《新华日报》从汉口迁到重庆了，并在某地设了办事处。第二天，我进城见到办事处一位姓周的同志，向他说明来意，并捐了 100 元，请他交给八路军前线将士，这时我才感到心安理得。到了秋天，学校又号召向前线将士献送寒衣，许多教职工又一次捐献，但我和梁老还是一文不名。我把前次去《新华日报》的近况告诉了梁老，他同意我的意见。因此我带着两个人的心愿又去《新华日报》办事处赠送寒衣款。第二天，《新华日报》登了一条消息，“梁金先生献金 200 元”。

三、农村调查

我每年利用暑假期间，到川北、川西调查农业生产情况，前后跑过了五六十个县。川西的温江县盛产大蔴，大蔴收割之后，农民把它浸在水里一个时期，叫做“沤蔴”。经过“沤蔴”后，蔴的表皮很容易和组织层分离。那时联想到幼年时期，我在诸暨家乡，农民们用刀刮苧蔴表皮的情况，既费力又费工，因而感到温江农民栽培大蔴的经验应好好学习。回校后，我就写了一个报告，登载在某杂志上。

四川遂宁、射洪、南充一带，盛产圆锥小麦，比一般圆锥小麦要矮些，有花、叶深绿色，远远看去，闪闪发光，农民称它为油麦。这是圆锥小麦一个特殊的品种，可惜当时我没有能系统地对它作出鉴定。

四、川北受困

1939 年，我和蔡旭同志去川北调查农业情况，每人坐了一个滑竿，从重庆出发，到了平武，在县政府住宿，县长去重庆开会了，由秘书招待了我们。几天后，我们离开平武，向松潘方向前进，到了下午，天快黑了，我们打算在一个镇上住宿，我们下了滑竿，突然从路旁出来五六个人，拿着手枪，对我们说，要检查行李，翻来政府的通知：“中央大学教授金善宝、助教蔡旭，在县政府留住期间，翻地图，查县志，有汉奸嫌疑。”对此，我们非常气愤，他们呆在后方不抗战，反而诬陷别人是汉奸，真是混帐逻辑，但又安慰自己，幸而他们说我们是汉奸，如果说我们是共产党，也许要被砍头了。

五、烟草试验

当时外国香烟充塞市场，为了堵塞漏洞，发展本国烟草事业，某烟草公司捐了几万元经费，委托中大农艺系改良本国烟草品种，我们向各县搜集了不少农家品种进行试验，并选出了一些生长比较好的品种，但对烤烟技术没有实践经验。我们花了 800 元，从河南请到一位有实际操作技术经验的老农民帮助我们烤烟，并派一名高年级学生刘式乔跟他学习。这个学生在烤烟房旁搭了一张床，食宿不离，随时观察烟房的温度、湿度和烟叶烟色的变化，详细地记录下来，然后分别制成曲线，从这些曲线很容易看出三方面的相互关系。后来他写成了一篇很好的毕业论文。因为我们进行了多年的烟草试验，学生积累和学习了实际知识和工作经验，约有四五名毕业学生，如朱尊权、王承瀚、洪承

钺成了我国现在烟草界的权威。

六、全家团聚

大约在抗战的第三或四年，我想回杭州把家眷接到重庆来，到了贵阳，才知道浙赣铁路已经不通，只好中途返回重庆。第二年，我的妻子姚璧辉带了四个小孩，冒着千辛万苦，到达了重庆。她们经过贵阳的吊死岩时，汽车翻了三个筋斗，幸而被一块大岩石挡住了，车内的皮箱翻出了车外，不少乘客受了伤，有的还跌断了大腿。但我家的五口人，虽然有的衣裤上沾满了别人的鲜血，但一个也没有受伤，“感谢上帝保佑”。车祸后，她们找到贵阳一位姓何的诸暨同乡，在他家里休息了十多天，才辗转来到重庆。我在中渡口嘉陵江边花了一百五十元，买了一间草房，一家六口总算安顿下来。

七、苦难多病的岁月

当时由于国难当头，物价飞涨，生活很不安定，一个大学教授的生活也只能勉强维持温饱而已。记得有位教授走过饭馆，计算口袋里的钞票还够吃一碗面，但吃完面，物价又暴涨了，他感到很狼狈！我一家六口，生活也很困难，妻子本来身体就不好，自抗战以来，长期颠沛流离，到达重庆不久就病倒了。她每月要吐几口鲜血，经医生诊断认为是肺病，那时如果一个人患了肺病，等于判处了死刑，因此，她整天躺在床上，振作不起精神来，一直躺了好几年。

我在重庆时，身体也不好，一次在上课时，觉得头昏眼花，只好提前退课，刚走到教室外面就昏倒了。同学们把我抬到办公室休息，并护送我回家。但我想到妻子卧病在床，孩子们还小，我这副样子回到家里，岂不叫生病的妻子着急吗？因此，我婉言谢绝了同学们的好意。到了傍晚，肚子有点痛，坐在痰盂上，便了半痰盂血，住进医院，医生也检查不出是什么病。罗宗洛先生写信慰问我：“斯

不同甲型流感病毒感染不同动物

血凝素亚型					神经氨酸酶亚型				
									
H1					N1				
H2					N2				
H3					N3				
H4					N4				
H5					N5				
H6					N6				
H7					N7				
H8					N8				
H9					N9				
H10									
H11									
H12									
H13									
H14									
H15									
H16									

的现象。H7N9 等甲型流感病毒要想快速重组变异，需要在禽、猪和人之间来回传播。而中国传统人畜混居和出售活禽的经营方式正为这种重组变异提供了最佳机会。

处理成本高、场地少以及管理不到位导致动物尸体随意丢弃，也是人畜共患疾病多发的潜在因素。前阵子出现的死猪为何会漂在黄浦江上？虽然目前死猪与本次流感无主要关联，

但这仍是一个严重的公共卫生问题，值得我们反思。根据相关报道，嘉兴大多是散户养猪，该地的无害化处理池无法容纳大量死猪，加上焚烧处理成本极高无法承担以及“地下产业”（即做成“死猪肉香肠”）受到了控制，抛入河里成为养殖者首选，当地政府及卫生部门也未能及时处理，而这些状况均有可能引起疾病的广泛传播。

总之，我们从中不得不反思我国公共卫生存在的问题，以及下一步我们该如何走。我们认为应加大资金投入，改善“人畜混居”等不良环境并做好科普宣传。同时，由于 H7N9 病毒潜伏期为 7 天左右，持续阻断人禽之间接触，就可以有效控制病毒传播，尤其是减少病毒快速复制过程中随机化形成的突变可能，所以上海等地扑杀一些市场内禽鸟并在全市暂停活禽交易的做法十分明智。虽然这会引起经济损失，但是和疾病流行的代价相比，却是非常值得的。也只有这样，我们以后才能杜绝禽流感更广泛的暴发，并为 H7N9 禽流感的防治找到相关依据。

（本文作者陆家海为中山大学公共卫生学院教授，博士生导师。）



如何预防 H7N9

要预防 H7N9 等多种传染病，必须养成良好的个人卫生习惯，并采取必要的食品安全措施。

流感 重视个人卫生

1

掩口鼻：打喷嚏、咳嗽时，要用纸巾或手帕掩盖口鼻，避免把病毒传给他人。
勤锻炼：室内勤通风换气、保证充足的睡眠和休息，加强体育锻炼。



勤洗手：经常利用香皂或洗手液清洗双手。香皂或洗手液可杀死部分病原体，洗手的机械动作可去除大部分病原体。

戴口罩：出现打喷嚏、咳嗽等呼吸道感染症状时，应戴上口罩，避免把病毒传给他人。
主动隔离：出现疑似 H7N9 流感症状时，应及时就医，在医生的指导下在医院或在家隔离治疗。

2

远离禽鸟



外出游玩时，要尽量少接触野禽和家禽，遇到不明野鸟，不要近距离接触；看到死亡的鸟类、兽类等动物，不要因好奇心去碰触。假如发现附近有鸟儿大量突然死亡最好马上向卫生主管部门报告，及时进行消毒，并视情况看是否需要隔离。

3

要吃熟食

厨房内的生食和熟食要分开盛放。千万别吃生的或半熟的禽类肉、蛋等。只要是煮熟了的鸡肉、猪肉都能吃。禽流感病毒对外界环境的抵抗力不强，对高温、紫外线、各种消毒药敏感。在 100℃ 的高温中，禽流感病毒 2 分钟内即可被消灭；高于 65℃ 时，30 分钟后即可被消灭。



人也，而又斯疾也。”回到家里，农艺系的同学们认为我的病是营养不良所致，他们在一起凑了一些钱，买了许多营养食品来慰问我，使我深受感动。当时一个大学教授的生活不过如此，一般大学生的生活就更是清苦难言了，很多同学是靠救济金或亲友帮助勉强就学的。在这样艰难的日子里，用勒紧腰带省下来的钱，买来的这些慰品中，凝聚了多么深厚的师生情谊啊！

那时，我是年年有病，走路拐杖不离手，多年不见的老朋友一旦见到我，很惊讶地说：“金善宝你的身体还不差啊！”言外之意是以为我早已去见上帝了。当时中大农学院有五个老人，即梁希、邹树文、李演恭、汪德章，我年龄不到五十岁，满头白发，所以被列为五老之一。

八、毕业典礼上无声的抗议

由于日本侵略军疯狂地向我内地进攻，蒋介石采取不抵抗主义，我军陆续向后退却。“四大家族”拼命搜刮民财，准备逃往国外做“寓公”。全国人心惶惶，人民群众喊出一种悲哀的口号：“中国若亡，是无天理，中国不亡，是无人理。”中央大学的学生多次上街游行示威，并高呼“打倒日本帝国主义，全国人民团结起来，打倒卖国贼！”等口号，罗家伦、顾孟余等人，先后离开了学校。于是蒋委员长亲自出马，兼任中央大学校长，千方百计想控制这所高等学府。当学校举行毕业典礼这一天，蒋校长冒着日本飞机轰炸的危险，亲自从峨眉山赶来，主持毕业典礼。把大礼堂的座椅都搬走了，毕业生都奉命站在礼堂迎候。蒋校长一到，就拉开毕业生名册，大声喊叫，某某毕业生，上来领文凭，没人回答，叫第二个也没人回答，叫第三个还是没人回答。委员长变为校长的蒋介石，此时感到四面楚歌，冷若冰霜，但又无法发作，只好拿起皮包，跑出大门，坐上汽车，回峨眉山去了。

眉山去了。

九、在周恩来同志的感召下

国共开始合作，共同抗日。我第一次见到周恩来同志，是中央大学学生会邀请他来校作报告，校方把大礼堂的大门关闭了，饭厅的桌椅都搬走了，人都站着，饭厅内外都挤满了听众。周恩来同志到达时，陈诚将军带了一些卫兵，进行所谓保护，实际是监视。周恩来同志口齿伶俐，出口成章，做了长达三个小时关于抗战形势的报告，开阔了人们观察世界形势的视野，更加激发了广大青年的爱国热情，增强了人民群众抗战必胜的信心。

新华社迁到重庆后，在化龙桥附近一个小山上设了办事处，社长潘梓年是潘菽同志的长兄，通过他，我们经常到那里探听前线战况，了解国内外形势，每次都颇有教益。我身体虽不好，但只要说到报社去，我就拿起拐杖同前去，山间两旁，有几栋小洋房，住着一些不明身份的人，监视来往行人。我们熟悉他们那一套，也就设法避开他们，不定时地出入。我们组织的“自然科学座谈会”，除学习讨论《自然辩证法》外，多半以座谈、聚餐等形式进行活动。石西民等同志经常和我们畅谈时事。周恩来同志还几次设宴招待我们，边吃边谈，彼此都很亲切。周恩来同志在同国民党的周旋中，处理问题既有高度的原则性，又十分机敏灵活，令人敬佩。据说，有一次陈立夫曾对周恩来同志说：“我们都应该到国外去看看，见见世面。”周恩来同志很机警，立刻回答：“我们共产党人都是拥护毛主席的。”

十、从延安的大生产运动得到启发

1942 年，听说延安在搞大生产运动，我就亲自选拔出来几个小麦优良品种，托十八集团军办事处，寄往延安。后来邓颖超同志看到我，她对我说：“延安已经收到您的小麦种子了。”因为延安在搞大生产运动，我

和朋友李崇诚想到那里去看看，我去十八集团军办事处对林伯渠同志谈了，他写了一封介绍信，并说，到了西安办事处后，他们会设法送你去延安。不幸李崇诚在嘉陵江洗澡，大拇指划破出血，染上了破伤风，发高烧，住医院半月，抢救无效，不幸去世。开追悼会时，李崇诚的哥哥从外地赶来，他在会上公开责备我，如果早点通知他，他有办法，把李崇诚抢救过来。后来，我把介绍信退还林老，并说，我因身体不好，路上无人照顾，不去延安了。林老恳切地对我说：“后方同样可以搞革命，不一定到延安去。”

十一、毛主席的亲切接见

抗战胜利后，蒋介石假和平，真内战，为了欺骗舆论，邀请毛泽东主席亲自到重庆进行商谈。毛主席在美国大使赫尔利的陪同下，乘飞机到达了重庆。这个消息一传出，好心的人们欢呼，欣喜若狂，以为国共合作，和平建国，中国有希望了！

毛主席在谈判期间，曾抽空来中央大学，探望他在湖南师范学校学习时的老同学。后来又在嘉陵江畔张治中的住宅，亲切的接见了梁希、涂长望、潘菽、谢立惠、李士豪、干铎我们一些人。毛主席先问我们：“各位对时局有什么高见啊？”梁老首先回答：“我们感到很苦闷。”毛主席连声说：“噢，苦闷。噢，苦闷。噢，苦闷。”一连说了三次。我坐在后面，毛主席问：“那位白发老先生有什么意见啊？”他知道我刚50岁时，便伸出两个手指笑着说：“啊！我比你大两岁。”我递给毛主席一张名片后，说：“革命是要流血的，不流血的革命，不会长久的。孙中山先生为了求得和平，让位给袁世凯，终于遭到二次革命的失败，还是要打仗的！重庆是虎狼之地，不宜久留，希望毛主席早日离渝回延安。”毛主席听了，只是频频点头，没有说什么。

毛主席的接见，更加鼓舞我积极投入反

饥饿、反压迫、反内战及营救进步学生的斗争，使我看到了光明，更加坚信一个崭新的中国，一定会在共产党的领导下建立起来。

十二、在昆明的半年

1946年，中央大学仍处于非常混乱的状态，不少教授几乎终日闲着无事。云南大学农学院张海秋院长寄来了一张聘书，我就向学校请了假，到设在呈贡的云大农学院教了半年书。每逢星期六下午，我去昆明，住在清华大学周家炽教授宿舍。他对我说：“某某人来，我不招待，您来，我就招待。”一天，他拿出一张郭沫若同志为首的反对美国干涉中国内政和援助蒋介石打内战的呼吁书，请我签名，我欣然签了字。大约有三百多位教授签名的宣言书，在《新华日报》发表后，轰动了昆明、重庆，波及全国。国民党感到十分震惊。为了昆明学生罢课事件，教育部委托中大校长吴有训到昆明进行调解，我在报上看到消息后，特地去看他，他关切地对我说：“您还不回去，教授会要停发您的薪水了。”我说，我买不到机票啊。后来，曹诚一同志帮我想了一个办法，她说：“您的学生的丈夫是国民党的一个特务，可以托她帮您买飞机票。”照她的主意办了，果然迅速买到了飞机票，安然回到了重庆。

在呈贡期间，由于美国曾经在日的长崎和广岛投了两颗原子弹，在一次座谈会上，一位物理学教授，大谈特谈原子弹的威力，甚至有人嚣张地说：“只要美国借给我们两颗原子弹，一颗投在莫斯科，一颗投在延安，中国问题就解决了。”我一再强调，国共两党都是炎黄子孙，利害休戚相关，应该联合起来，抗战胜利后，共同建设新中国，才是孙中山先生的遗愿和国家兴旺强盛的出路。但言者谆谆，而听者藐藐。回到重庆，经潘菽同志介绍，我就加入了九三学社。

九三学社概要

编者按：1949年6月15日新政治协商会议筹备会在中南海勤政殿召开，九三学社作为一个政党最初并没有出现在参加政协筹备会的23个单位名单中。毛泽东知道这件事后，指示九三学社创始人许德珩、薛愚、黄国璋等人起草了一份“九三学社概要”。17日，由许德珩向会议提交。正是通过这份文件，详细了解了九三学社从抗战时期到解放战争期间，团结科教界知识分子，高举爱国旗帜，追求民主自由，反对独裁统治的光辉历程。19日，新政协筹备会通过了《关于参加新政协会议的单位及其代表名额的规定（草案）》，九三学社被列入参加新政治协商会议的45个单位。“九三学社概要”也是目前发现的最早的九三学社创始人对九三学社早期历史的一种总结，九三学社中央档案室保存一份手稿，国家档案馆保存公开的文件，两份文件之间有一些不同，今以国家档案馆所存为准。

本社是对日抗战结束前一年，在重庆一部分民主的文化界、教育界、自由职业者由一种座谈式的集合，演进而成的一种学术性的政治团体。原名民主科学社，因与当时另一“民主与科学杂志社”混同，为纪念国际

民主的伟大胜利日，始改为九三学社，社员中为一般人所知道的，有：

许德珩、潘菽、褚辅成、黄国璋、梁希、薛愚、税西恒、涂长望、黎锦熙、笄移今、袁翰青、劳君展、樊弘、吴藻溪、侯外庐、孟宪章、叶丁易、张雪岩、严济慈、潘震亚、刘及辰、彭飨三、裴文中、卢于道、曹靖华、鲁宝重、李士豪、王彦文、俞平伯、杨人榘、王造时、孙承佩、孙笙荃、初大告、张迦陵、董谓川、方亮、左昂、薛贻源、李义、谢立惠、张云波、张西曼、陈湘圃、漆文定、洪铭声、洪涛、焦敏之、张定夫、王钧衡等人。

国内外各地，均有本社社员，尤以京、沪、平、渝四地较多，均已组成分社，推进社务。在对日抗战时期，我们主张民主团结，抗战到底，反对反动分子的妥协投降，及垄断专横。日本投降后我们曾在民主团结和平建设的前提下，力促政治协商会议的成功，声援政协各代表完成历史任务。对当时的各项问题如：政权的开放；民主与自由权利的保障；军事冲突的停止；保甲制度的废除；及严惩汉奸释放政治犯等问题，均曾提出严正的意见，发表在当时重庆的新华日报及民主报。

三十五年二月十日较场口反动事件，本



社曾宣言反对，并慰问受伤的民主人士。

三月，东北问题极端严重，国内和平千钧一发、本社当时提出东北政权应以政治方法处理，由人民自行决定，揭破了反动派“接收政权”的阴谋。

五月四日，宣言五四时代所揭橥的“民主”“科学”两大目标，仍为今日中国所必需，号召全国青年及各界人士，发扬五四精神，继续奋斗；并警告美国在中国政府未根据政协协议改组以前，不应予以任何援助。宣言登在当日重庆新华日报。

六月二十六日严正反对蒋政府允许外军驻华权，开放内河航行权公海捕鱼权及放弃关税自主权，坚持国共问题自己谈判，反对外国公断等类出卖国家主权及民族利益的反动行为。

七月，昆明李闻血案发生，本社发表宣言抗议。

九月三日为国际民主胜利周年纪念日，亦为本社发起之周年纪念日，京、沪、渝、平社友共同发表宣言，要求反动政府停止屠杀人民的战争。呼吁美军撤出中国，以及解散特务机构，惩办汉奸战犯。登载当日上海文汇报及重庆新华日报。

社友张雪岩，以言论激烈，被反动派迫害，不得已离平，其所主办之《田家半月刊》去年十一月间竟遭无理封闭，并拘捕月刊社工作人员多人，直至解放后，方恢复自由。

十一月十二日，反对南京政府召开违反政协的伪国大会议，社友许德珩氏曾在北平发表谈话，拒绝参加。事见当天天津大公报。

十二月二十七日，致电旧金山中国及远东和平大会与联合国大会，控诉美国援蒋的荒谬政策，及以联合国会员国在非敌国驻兵干涉内政的帝国主义行为。

三十六年一月，北平的空前大逮捕事件发生，被捕入狱的千余人，教育界耆宿符定一先生等亦在被捕之中，本社即于事态极端严重的局面中，起草宣言，策动各大学教授十三人发表“人权宣言”抗议蒋政府蹂躏人权举动，因此而引起南北各大学教授群之维护人权运动。

三月，反动军队攻占延安，本社曾警告蒋政府，认为此种狂妄行为，应负内战全部责任。此后战事愈演愈烈，环境益趋恶化，本社各项活动，愈受限制，遂亦逐渐以幕后及地下方式进行。

五四周年重申“民主”与“科学”的需要，以及本社誓为其实现而奋斗的决心。

五月二十日，全国学生展开反内战及反饥饿的狂潮，本社京、沪、平、渝各地社友，均积极促进是项运动之展开。社友劳君展因赞助学生抗暴运动，被迫解除国立女子师范学院院长职务。

八月，美帝特使魏德迈来华，道经北平，本社提出撤退在华美军，并即时停止援助蒋

介石的屠杀中国人民的反动战争的书面要求。

三十七年三月，南京反动政府不顾一切劝告召开第二次伪国民大会，本社当予以警告，并策动各界人士，揭穿其丑恶面目。曾在北平发表宣言，反对伪国大。宣言油印张贴各校，未能刊诸报端。同月二十九日南京伪国大开幕，本社许德珩、樊弘、袁翰青三氏在北大三千军警包围之严重局面下，对北平各大学万余学生讲演，引起国民党反动派北平市党部主委吴铸人之公开警告，自后诸社友等即在特务威胁及监视之下备极辛苦。

四月，各地展开反美扶日运动，上海方面社友孟宪章、卢于道、笄移今、吴藻溪及北平方面社友均积极参加，并指导工作进行。

七月，蒋政府滥炸开封，及七五北平学生大血案，本社先后起草宣言，策动平市各大学教授签名表示抗议，平津及京沪各报，均有刊布。

八月初，蒋伪政府频有币制改革之喧嚷，本社社友多人，不顾黑名单之威胁，曾在北大时事座谈会中，对五千余听众指出蒋政权灭亡之路，社友樊弘并勇敢的当众指出：“只有请毛泽东来，才能解决问题。”

十二月二十六日本社社友笄移今因反蒋在上海被捕。

本年一月十五日北平在解放军层层包

围之中，傅作义及蒋军退守城内，想以北平一百七十万市民做他们的肉票，本社社友黄国璋、薛愚、许德珩、袁翰青、樊弘等冒万险草拟宣言，策动本市各大学教授三十余人签名要求傅作义及蒋系反动军队撤出城外，保全文化古城。宣言发表于一月十六日北平各报。

二月初，北平解放，本社始能公开，即于二月二十七日发表宣言拥护毛泽东先生八项和平主张，解决中国问题，并响应新政协的召开。

总之，本社创立以来，将及四载，社友因工作关系，散布国内外的每个角落，但对于反帝反封建反官僚资本主义及倡导民主与科学的斗争工作，四年如一日，未尝稍懈，事实经过，历历在目，当已为各界人士所共见。兹者人民解放战争已进入全面胜利阶段，反动分子鸡飞狗走，反动政府名存实亡，美帝国主义者各式各样的狠毒阴谋，亦均为人民力量所粉碎，本社同仁，除极端兴奋，深为我全国人民前途庆幸外，自应依据四年来一贯的主张，为争取全国的解放及新民主主义的建设而加倍努力，幸社会各界，不吝指教。

许德珩 薛愚 黄国璋 潘菽 笄移今
一九四九年六月



把钢筋混凝土融入血液

——记九三学社社员、南京市优秀妇女典型代表刘芝平

戴红 张国胜

2013年的盛夏南京,骄阳似火,热浪习习。一个身材纤弱的年轻女子,拄着双拐,艰难地蹒跚在青奥中心工程项目的一处工地上。

这是已届不惑的研究员级高工刘芝平博士在视察工地。她的身影在气势恢宏的塔吊和清一色壮劳力组成的建筑工地上显得那样清秀娇小,然而这娇小的女子,确是南京市河西新城区开发建设指挥部副指挥长,千军万马建筑大军的指挥者。

几天前的端午节,刘芝平在奥中心工地巡察时,不慎跌倒摔伤,三根趾骨骨折、肌腱挫伤,接骨出院后仅仅休息了一周,她就不顾医生的劝告,拄着双拐出现在工地例会上。正值酷暑,因为出汗多,人体缺水严重,可是她出门以后就不敢喝水,只能润润嗓子,因为怕上洗手间不方便,一整天的时间强忍着……

刘芝平也曾想过按医生的嘱咐静心休息一段时间,但是一想到迫在眉睫地紧张工期和急难险重地目标任务,“比伤痛更令我寝食难安,无法沉静置身事外”。

自从1978年进入北方交通大学工业与民用建筑专业学习以来,刘芝平就与工程结构结下了不解之缘。从沈阳到南京,从城开集

团到河西指挥部,先后从事建筑工程结构设计、工程监理、工程技术管理,从普通设计师到走上领导岗位,35年来,她从未离开自己所熟悉并热爱的土木工程行业。

刘芝平先后主持和组织了一大批基础设施、房屋建筑等工程建设,完成直接投资达165亿元,包括2005年第十届全运会、2008年第四届世界城市论坛、2009年第十二次中欧领导人会晤、2013年第二届亚青会等重要活动的建筑设施建设工作,目前主抓青奥中心等重大项目的建设管理工作。面对工期短、任务重等困难,通过统筹规划、加强预控、合理安排工序的交叉衔接,以影响工期的关键线路和关键工序为主要抓手,把关键技术、重要部位列为质量控制点,在现场督促、检查、指导,及时解决建设中出现的诸多疑难问题,通过科学、有效的管理方法,使各项目得以顺利推进。

青奥中心双塔楼项目一改“万丈高楼平地起”的施工方式,采取地下地上同时施工,创造了全球300米以上超高层建筑应用“全逆作法”施工的新纪录。在通过资源投入、进度、实施难度等各个方面的计算和比对,不断优化,最后确定总体方案之后,又面临着一系列具体的施工技术难题,如大截面超长桩旋挖工艺,水下C60高强混凝土施工,垂直度1/300的桩内插垂直度1/500的钢立柱精度控制,超高层逆作法结构代换、超高层逆作地下结构节点设计施工,动臂式爬升塔吊固定基础与爬升基础设计转换等国内全无先例的高新课题。刘芝平与参建各单位一道锐意进取,不断创新,开发了一系列崭新地施工技术,也取得了宝贵地理论成果和实践经验。

青奥中心双塔楼工期仅为定额工期的40%,为完成这一远超常规的施工进度,刘芝平付出了艰辛努力。要求施工单位加大投入、

一日两报,对当天产生的问题,做到一般问题不过夜,重大问题次日必须解决;针对农忙难题,专门找劳务队长和班组长谈话,从回家农忙需要的路费及误工费几个方面进行对比分析,说服广大农民工放弃回家,拴心留人。从而仅仅在6个月时间里,便完成了717根难度极大的大截面超深桩内插钢立柱桩施工和67幅超深地连墙施工,节省了约一半的工期,可谓奇迹!

历时近两年的迎亚青、青奥重点工程建设项目,就是一场场旷日持久地疲劳战、消耗战,极大地考验着人们的意志和耐力。刘芝平所分管的青奥工程各项目自开工之日起,就进入了风雨无阻、24小时轮番作业不停歇的状态,无论是酷暑炎炎,还是数九寒天,刘芝平与参建单位始终以饱满的热情,高度的责任感,坚持战斗在施工一线。

从严要求,注重细节,刘芝平从第一次工地例会开始提要求,各参建单位按法规办事,质量进度安全缺一不可,坚持变更合理、合法、可行、必要,杜绝浪费,关键工序要有旁站和记录,质量安全点关键工序和环节要有开启和闭合时间;优化细化技术方案,通过对会议中心工程桩的设计优化,减少了1700多根工程桩;通过对三轴止水帷幕的优化,减少了30%的支护桩;通过对降水方案的优化,减少了80多口降水井;通过优化设计,减少了地连墙的深度,降低了施工的难度。青奥公园回收利用建筑垃圾,就近接收废弃砼碎块制作石笼墙,在确保质量的前提下,既节省了施工时间,又减少了工程造价,还提高了参建人员的综合能力,可谓一举三得。

……

汗水浇得桃李香。刘芝平的奉献精神赢得了广泛赞誉:2002~2005年度南京市劳动模范、2005年度南京市建设功臣、2007年南京市有突出贡献的中青年专家、(下转第36页)

问渠哪得清如许，为有源头活水来

——记连云港市政协常委、九三学社连云港市委副主委董一洪
九三学社连云港市委



2013年6月28日上午，随着连云港市沭新渠白塔地涵处一阵隆隆的机器声响起，揭开了沭新渠工程“大干一百天，吃上放心水”的开工序幕，标志着港城百万市民期盼多年的健康饮水终于看到了希望。广大百姓长期关注，中共市委、市政府急切解决的城市饮用水水质问题将得到彻底解决，市区人民将喝上安全放心的水。

饮水思源，沭新渠工程的开工，凝聚了连云港市政协常委、九三学社连云港市委副主委董一洪的辛勤汗水、艰辛努力和执着追求，他凭着广博的知识，强烈的责任心和使命感，一心为民的公仆心，勇于探索、敢于担当。通过广泛深入调研，缜密细致测算，打破传统观点和既有结论的束缚，大胆提出了将用于农业灌溉的沭新渠作为市区饮用水水源的方案，为市区寻找到了安全达标的饮用水水源。方案的提出得到了社会各界的响

应，市政协仲琨主席等市领导高度关注此方案，春节期间都在研究论证方案的可行性，中共市委、市人大、市政府领导高度重视，亲自到现场调研、论证。最终，中共市委、市政府果断采纳了该方案。

在水一方 勇于担当

在连云港，市区饮水质量问题是一个多年来的焦点问题，群众反映十分强烈。有人甚至说，冲着水，也要在南京买房，喝上长江“好水”。曾有来连检查工作的同志要求住县里，原因是市区“水不好”。水是生存的最基本条件，一个地方连生存问题都不能解决，谈何发展，谈何实现小康和现代化。多年来，中共市委、市政府为改善水质也在不懈努力，希望通过工程措施和非工程措施相结合，实现有条件的截污导污，改善水质。但因为蔷薇河除供水外，上游行洪、排污等其他功能不可替代，饮用水安全问题不能从根本上解决。饮用水质量问题仍不时见诸报端，成为社会关注的焦点、热点问题，作为地方水行政主管部门更是处在风口浪尖。董一洪2012年初调到水利局任副局长，更是深感责任与压力。他信奉“没有解决不了的问题，没有克服不了的困难，问题和困难的存在是因为我们尚未找到解决问题和克服困难的办法。”根据分工，虽然市区饮水安全不是他的工作，但他也要为之探索。



溯源而上 寻找清水

寻找我市周边有没有更好的水源，从南到北，从东到西，从山上水库到平原河川，提出了一个一个设想，又一个一个被否定。他结合自己的日常工作思考解决市区饮水问题的途径。江淮水入境后分成三路走向，经桑墟电站和沭新退水闸进入蔷薇河一路、经蔷薇河和蔷薇北进水闸进入淮沭新河一路、经蔷薇北地涵由淮沭新河直接进入淮沭新渠一路都留下他的履迹。分析了赣榆县塔山水库供水线、石梁河水库供水线、灌云县叮当河供水线、善后河供水线、东海县沭新渠的取水口；还学习周边城市的经验做法。实地调查，一路艰辛，一路探求，怀揣水系图，溯源而上，顺水而下，纵横河川源尾、跨越沟沟岔岔。

经过近一年的深入调查和研究分析，董一洪认为省政府送清水工程的江淮水作为市区饮用水源在水量、水质上是最有保证的，应为首选。如何回避进入蔷薇河沿线的水污染问题？他提出了沭新渠作为送水线从可行性和现实性都优于他所调查的所有可能方案，尤其是远远优于蔷薇河。沭新渠和蔷薇河的水源虽同为调引的江淮水，但入境后情况相异：一方面河道功能不同，蔷薇河功能除了供水外，还兼有行洪、排涝等功能，不可避免地承接污染源，而沭新渠为灌溉和供水，无需承泄外水；另一方面两条河道客观条件

不同，沭新渠经蔷薇北地涵仍保持高水位，渠底高程高于地面，沿线无水能汇入，形成“封闭河道”，而蔷薇河则相反，沿线大小支流、排污口、广袤的农田面流等不计其数。综合以上几点，对比市域内其他可能的供水线，沭新渠可能是最好的选择。

秉持科学 勘测论证

选择沭新渠让董一洪喜出望外，一度甚至感觉几十年来港城市民的期盼将不日解决。但冷静下来，他并没有对自己的发现夸夸其谈，而是不动声色地将工作更深一步推进。多年的工作经验告诉他，所有的感性认识或定性认识都是建立在大量实践经验上的，都有先天不足；而所有严谨的论断都是必须由科学翔实的数据体系证明，必须有充足的理论体系支撑。因此，不能止于发现，而应该拿出“铁证”。毕竟几十年来坚持的供水思路有其合理的一面，同时想改变现状既需强有力的论据支持，又事关重大，须本着负责的态度，慎之又慎。

因此，董一洪先是委托江苏省水文水资源勘测局连云港分局组成测量队伍对沭新渠的渠底高程、堤顶高程、控制断面、河底比降、沿线经济产业、渠堤占用情况等数据进行了实地勘察。同时，赴沭阳县、省淮沭河管理单位、东海县水务部门等多地搜集历年数据。他获得了沭阳闸、桑墟电站、淮沭河等监测断面水质和水量监测数据；又搜集入境后东海县前滩取水口水质监测数据；调取沭新渠灌区耕地面积、有效灌溉面积、灌溉模数、种植作物品种等关键数据；获得了东海县饮用水在沭新渠的取水量及远期动态需水量。

科学严谨的态度就是建立在翔实数据的基础上，对方案进行系统地经济和技术评价，综合考虑各方面边界条件，并不放过每一个细节。在证明关键指标时，董一洪采取了反复认证、正反论证、冗余证明的方式确保工

作质量。对论证沭新渠是否可行时，一方面与现状蔷薇河进行对比论证，得出沭新渠优于蔷薇河，是可行的；另一方面，对沭新渠从水量、水质、投资、技术、管理等各个角度进行反复论证，得出其自身是可行的。虽然在读者看来，这些论证已经足以阐明观点了，但董一洪并不自满于这些，他仍虚心地向市水利规划设计院、省水文水资源局连云港分局等一线生产单位求教，向已退休的水利局老领导、老专家，在任的相关专业的专家一一请教，耐心听取水利行业专家、业务主管部门负责人的见解。他希望专业机构、行业专家对他的结论提出批评和建议。对水安全感同身受的专家、学者们几乎一致支持他的结论，帮助完善论据。在现有水源状况下，沭新渠是最彻底、投入最少、见效最快的解决城市饮用水安全的方案，能基本保证送至市区的水质等同于入连云港境内源头水质。

要想改变现状并非易事，董一洪在征求意见阶段遇到了前所未有的压力。多年以来，我市谋求“以蔷薇河为主水源，蔷薇湖为应急备用水源”的总体布局是十分正确的治水思路，但对“沭新渠作为优化补充市区饮用水源”的思路始终不能打开，少部分水利专家甚至持否定态度。

在向部门征求意见过程中，他反复向人们阐述观点，用数据说话，以道理服人。经广泛征求意见，2012年底，董一洪主张的“沭新渠”方案开始在水利行业内、市各相关部门逐渐形成共识，形成了广泛的群众基础。这些前期工作对下一步“沭新渠”方案能够上马垫定了基础，也为他多方奔走、殚精竭虑、力促项目立项增强了信心和勇气。

多方呼吁 大胆建言

时值2013年春节，市委、市政府已定下基调，开展“蔷薇河、蔷薇湖”工作思路，且蔷薇湖工程已着手开展征迁和开工准备，

此时再提沭新渠真是不合时宜、不顾处境、不是聪明之举，甚至危及个人前途。董一洪身边关心着他的人劝说他放弃“冲动”。一时间，他也迷离了，产生了放弃的念头，有过害怕、沮丧和煎熬，睡不好觉。但强烈的责任感和使命感让他愿为理想搏一搏，愿为百万市民以及家人的身体健康、生命安全搏一搏。

从2012年底，他先后向省水利厅领导、市领导汇报方案，方案得到了许多领导支持，对于质疑和不理解，就反复说明，对照图讲解，并编制了书面问答材料来说明。他就这样孜孜以求，勇往直前，不间断地主张“沭新渠”方案，最终得到了市政协仲主席、市人大董主任、市政府有关领导的支持。在了解到沭新渠相关情况后，中共市委李强书记高度重视，指示相关部门对“沭新渠”方案可行性进行再研究，并亲自前往白塔地涵和张湾乡四营村顾庄大桥，实地察看沭新渠。在5月3日召开的饮用水源整治工程推进督办会及5月7日全市重大事项重点工作落实推进会议上，李强书记强调，饮用水源安全保障工作是事关人民群众身体健康和生命安全的一项民心工程，要求尽快优化沭新渠取水方案，加快工程建设，争取2013年底前完工。

中共市委这一决策，结束了港城百万居民饮水不安全的状况，惠及港城子孙万代。

一个人如果把理想与追求升华为强烈的责任感与使命感，就会迸发出无穷的创造力。董一洪怀着“献身、负责、求实”的自我意识，以前瞻的视角、敏捷的思维和惊人的胆识，为港城市区百万人民引得清渠源头活水来。然而，我想多言一句，从沭新渠方案提案过程看，我们获取的不仅仅是“清洁之水”，董一洪以强烈的责任感与使命感开展的深入思考、广泛调研、科学论证、大胆创新和锲而不舍的工作作风是更值得崇尚的精神品格。

组织工作精心 “组织”显成效

蒯建华

1月22日习近平总书记在人民大会堂同各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派人士代表欢聚一堂，共迎新春时发表重要讲话指出：坚持和发展中国特色社会主义，要求中国共产党加强自身建设，也要求各参政党加强自身建设。希望同志们准确把握建设中国特色社会主义参政党的基本要求，继承优良传统，把握时代要求，不断提高政治把握能力、参政议政能力、组织领导能力、合作共事能力，努力把中国特色社会主义参政党建设提高到一个新的水平。

加强参政党自身建设，组织工作是基础性工作。近年来，九三学社南京市委员会精心“组织”，不断创新组织工作思路，增强了组织的活力，为更好地履行参政党职能奠定了坚实的基础。组织工作闪现出了一些亮点。

（一）、基层组织“三化”战略成效显著。“三化”即区域化、小型化、扁平化战略。由于历史原因，南京九三学社的基层组织大小不一。通过从综合支社中调出部分社员，新成立了7个区支社，实现了支社小型化。这样理顺了条块关系，支社多了区委统战部这个婆家，在履职平台等方面相较原来得到了更多来自区统战部门的关爱。

（二）、特色型基础组织建设有声有色。

中国医学科学院南京皮肤病研究所支社的社员，全部都拥有博士学位，且都是院中层骨干。南京玻璃纤维研究设计院支社的社员，不论在职还是退休，都是教授级高级工程师。这些特色型基层组织，正是我们科技人才集聚的印正和体现。

（三）、主动优化社员结构成效显著。科技是我们的特色，但多年来，我们注重发展自然科学人才入社，忽视了对社会艺术界人才的吸纳，这样在保持我社特色性的同时影响了活跃性。为此，通过运用好30%这一部分，大力优化社员结构。在九三学社成立68周年纪念大会上，奏响了社内音乐专家专门创作的乐曲《激情岁月》。在前不久举办的江苏全省九三学社乒乓球赛中，依靠社内原国家一级乒乓球运动员的力量，轻松摘得单打冠军。

（四）、组织体系建设的视野不断开阔。随着民营经济茁壮成长，其中科技人才数量不断增长，组织发展必须要能顺应这一趋势。前不久，在雨润集团成立了九三学社南京市委员会在民营经济中的第一个支社。这正是组织发展视野的拓展，是民主党派工作触角的延伸。

基层组织是民主党派组织体系中最基本

的组成部分，是民主党派的活力源泉。为了激发基层组织活力，九三学社南京市委员会开展了一系列工作：

（一）、以营造良好发展环境为目标，主动加强沟通，积极争取中共党组织的支持和帮助。鼓励基层组织主动与所在地区或单位的中共党组织密切联系，在开展活动、推荐人才、培养骨干、改善工作条件等方面，争取最大限度地获取支持和帮助。

（二）、优化基层领导人选。由政治素质高，能和本单位党组织合作共事，业务水平精，群众基础好，组织能力强、热心党派事务的社员，挑起基层组织工作的大梁。

（三）、进一步创新形式，增强基层组

织凝聚力。通过不同形式活动的开展，使广大社员拓宽视野，增长见识，进一步提升九三学社的社会形象。

（四）、激发老龄社员活力。南京九三学社现有老龄社员 208 名，占社员总数的 32.6%，并呈逐年上升之势。在新时期、新阶段，调整社老龄工作委员会工作思路，增加引导老社员发挥余热为参政议政服务的职能，实现老有所乐和老有所为的有机结合。

民主党派自身建设任重而道远。民主党派需要牢记习总书记“昂首扬鬃，骏马舞东风，追求梦想；斗寒傲雪，红梅开大地，实现复兴”的嘱托，为实现中国梦而奋斗。

（作者系社南京市委员会专职副主委）

（上接第 31 页）2008 年第十届全国妇女代表大会代表、2010 年享受国务院政府特殊津贴专家、2013 年南京市优秀妇女典型代表……

在千头万绪的本职工作之外，刘芝平还担任着诸多社会职务：省政协委员、建邺区政协副主席、市九三学社城建支社副主委、连续两届当选区人大代表、人大常委。2000 年刘芝平就开始担任市政协委员，去年又获选为省政协委员。刘芝平共提交议案 20 余件，坚持为建筑市场管理和城市发展建言献策，积极为社情民意和民生问题鼓与呼。为推进老城开发建设，提升南京城市形象，适时提出打造“南京外滩”及主城滨江腹地开发的合理化建议，以其专业视野、高含金量及可操作性的有机融合获评当年优秀提案并列为主席督办案；为避免重复建设造成浪费，提交《关于道路建设与市政管网铺设同步实施的建议》；针对建筑市场管理的热点问题提出了《加强对建设工程监理市场有效管理》、

《关于区建筑安装工程质量监督分站运行管理》、《加强对夜间施工审批和管理的建议》；针对迫在眉睫的环保问题，提出了《推进跨江发展要注重环境保护》、《尽快确定江南垃圾焚烧厂选址的建议》；应改善人居环境之需，提出《借机青奥，着力打造以社区体育为特色的新南湖》等提案，其中不少意见建议都受到了有关部门的认可和采纳。作为代表和委员，她把参政议政、履职尽责作为自己的重要使命，以女性特有的细致和执着，力求尽善尽美。

“当钢筋混凝土融入我们的血液，当图纸材料成为我们日常生活的一部分。我选择的只有坚持，我能做的只有更认真。”

刘芝平朴实的语言正如她朴素无华的着装，无一不使人感到一股由内而外积聚的力量。

（作者戴红系社中央宣传部副巡视员，张国胜系南京市河西新城区开发建设指挥部助理工程师）

对地球生命史的哲学思考

马占华

前言

宇宙间唯一真实存在的空间是三维空间，即通过空间一点能引三条、且只能引三条直线互相垂直的空间。时间贯穿于整个三维空间，充满宇宙各个角落，有空间就有时间存在，二者不可分割。三维空间和时间合称为四维空间（以下简称时间和空间或时空）。因此可以认定，时间是一维的，它只有前和后两个方向。正像数学中的数轴一样。数轴两端是无限的，但时间数轴——本文设定——两端是有限的。

形而上学认为：时空是一个无形的大盒子，一切物质都存于其中。这种观点的要害是将时空与物质相分割。辩证唯物主义认为：世界的唯一本源是物质，是不断运动着的物质。运动是物质的本质属性。时间和空间是物质运动的表现形式。运动是通过时间和空间的矛盾体现出来，即时间和空间对应点的错位体现出来的。所谓错位，可以这样来理解：给时间一个定点，某物质所在空间也必有一定点与之对应。若该物质是运动的（譬如简单的机械位移），则该物质既在空间对应点上，又不在该点上。这个矛盾就体现该物质是运动的。

本文所设定的时间数轴就是描述太阳内热核反应 4 个氢向 1 个氦转化的过程（一克氢向氦转化释放相当于 15 吨汽油燃烧的能量）。时间数轴负正两端是转化的开始和终结，其长度为 2000 亿亿吨氢以每秒 5 亿吨的速度燃烧，直到燃烧终止，约为 100 多亿年。目前是太阳主序星阶段，也是太阳稳定期。若设定当今为原点，其负数，即过去，已走

完了 50 亿年；正数，即以后，还有 50 多亿年要走。地球的生命来自太阳，生命存活在这个稳定期内，一旦稳定期结束，太阳红巨星出现，地球所有生命也就彻底完结了。

简述地球生命史

太阳绕银河系一周为 2.5 亿年，称为一银年（岁）。在太阳 2 银岁时产生地球，即负 45 亿年地球诞生。现在我们先看过去，即沿时间数轴原点向负方向看。

中国是四大文明古国之一，有五千年文明史。史前期远远大于有文字记载的历史。

负 1 万年至负 2070 年是新石器时代。

负 25 万年至负 1 万年是进入氏族社会的智人阶段。

负 200 万年至负 25 万年是猿人进入人类的旧石器早期；负 25 万年至负 6 万年是中期；负 5 万年至负 1 万年是晚期。

负 3 万年至负 18000 年是河套人、山顶洞人生活的时代，他们属旧石器晚期智人，已知人工取火，

负 4 万年居住伊朗高原的旧石器时代古人，因冰雪覆盖、气候寒冷不能生存而迁徙，进入东亚的发展为黄种人，进入欧洲的成为白种人。非洲黑人是非洲南猿进化而来。

负 440 万年在埃塞俄比亚的阿拉米斯地区有始祖地栖猿生活，能直立行走，但上肢仍保留向上攀援的特点。

负 500 万年非洲猿人开始直立行走，是猿与人的分界点。比亚洲及其他地区早进化二百多万年。

负 200 万年至负 180 万年非洲猿人走出非洲进入亚洲和欧洲，所以有非洲是人类摇

篮之说。

负 1400 万年至负 800 万年是腊玛古猿时期。

再向前看，负 1400 万年至负 6500 万年的五千一百万年间没有记录。人在猿之前是什么动物，没有得到考证。估计当时人类只是普通的初等生命罢了。

负 2 亿 3 千万年（地球中生代三叠纪）至负 6 千 5 百万年（地球中生代白垩纪）是恐龙生长发育称霸地球直至灭亡的时期。恐龙是能直立行走的爬行动物，约有 1000 种，目前为人所知达百余种。体重约 1-10 公吨，平均 1000 公斤。坦桑尼亚出土的长颈巨龙高达 12 米，长达 22.5 米，重量 30-50 吨，可谓身躯庞大，但头脑简单，属非智能一般生物。今天鸟类和鳄鱼可能是恐龙现代近亲。

古生代最后两纪是石炭纪和二叠纪，前者在负 3.55 亿年至负 2.95 亿年，共 6000 万年。当时地球陆地增加，生物发达，有大片森林。后者是负 2.95 亿年至负 2.5 亿年，共 4500 万年，有大片森林，且地壳运动活跃，古板块运动加剧，此两纪是重要的成煤期。地下煤炭多是这两纪地面生物埋入地下形成。

负 4.1 亿年至负 3.6 亿年是古生代的泥盆纪。此时出现鱼类，是鱼类开始繁衍的时期。

地球形成之初，即负 45 亿年至负 38 亿年，在地质划分上属冥古宙。约七亿年。这个期间地球是由无机物组成，没有有机物和生命。

至于地球生命起源，有两种学说。

（1）自生论。主要是化学起源说。认为生物是由非生物产生。如亚里士多德就是自然发生论者。在冥古宙末期一个偶然机会，在雷电、热泉、瀑布等因素的激发下，碳和氢结合成碳氢化合物（有机物），在原始地球适宜温度空气和水的条件下会生成有机酸、氨基酸、腺嘌呤、核苷酸。第二步，有机小分子生成生物大分子。主要在原始海洋中进行。氨基酸、核苷酸等有机小分子生成生物

大分子，形成原始蛋白质和核酸分子。第三步，生物大分子组成多分子体系。第四步，有机分子体系演变为原始生命。

（2）宇宙外来生命的介入。地球大气层最外一层（第四层）是散逸层，宇宙物质可与地球物质相交换，一些星际尘埃、彗星粒子和陨石进入地球。有科学家发现澳大利亚墨启逊镇一颗炭质陨石中含有 18 种氨基酸，其中 6 种是构成生物蛋白质所必需的。

在地球生物进化上，笔者完全同意达尔文学说中的地球所有生物有一个或几个共同祖先的观点。

冥古宙之后是太古宙。始于负 38 亿年。其第一代是始太古代，地球开始出现生命。

提出质疑。从出现生命的始太古代到古生代的石炭纪和二叠纪（成煤期）之间，除一些初等生命之外基本没有记录，是生命发展史的空白点。

古生代的石炭纪和二叠纪，时间长达 1 亿 5 百万年。此期间被埋入地下的除森林和其他植物之外，就没有智能生命社会存在？网上消息：有人在煤矿敲开煤块发现内有铁钉和金项链。如果此情况属实，不是一个很值得注意的事情吗？

本届人类进化至今，即恐龙时代之后用去了 6500 万年；恐龙兴衰消亡用去了 1 亿 6 千万年；成煤期 1 亿 5 百万年；加上地球之初无生命的七亿年；再加地球出现生命用于生命进化 2 亿年（估计数），共 12 亿 3 千万年。地球的年龄是 45 亿年，这样还剩下 32 亿 7 千万年是空白点。难道这漫漫的 32 亿 7 千万年地球上就没有什么故事发生？仅仅只有藻类、菌类、软体动物、腕足动物、珊瑚、三叶虫等低等生物生长？这是不能令人信服的。首先地下的石油、天然气、可燃冰会提出异议；数量如此之多是在诉说着它们往日的辉煌！——这是一个重要的历史证据。

人们考古，对数千年的历史是通过墓葬来考证；对达万年至 2 亿年的历史是通过化石来考证；对 3 亿年至 35 亿年的历史，恐怕只有通过石油天然气和可燃冰来考证了。利用石油天然气考古，目前人类的科技水平还没有这个能力，不能从它们身上了解当时的任何情况。但是，**没有能力，不等于它们不存在！**它们是储藏在地下的太阳能，不是地球诞生之初的原有之物。它们是有机物，是远古地球生物遗体经地壳变动掩埋地下，经十亿年、二十亿年的高温高压下形成。它们长时期、并且今后还要继续被人们作为能源开采、燃烧和使用。殊不知这是在毁灭远古生命社会的证物，并且还是目前人们尚不知晓的远古社会。32 亿年！这要经过多少个生命循环周期！这里有可能是一般生物，但绝不能排除有智能生命和高智能生命社会的存在。

现在回到时间数轴的原点。**今天人类社会会永远这样走下去吗？地球生命发展会得出什么结论呢？**

事实与思考

人类真正进入文明期也只是近数百年的事，英国工业革命蒸汽机的使用，对电的认识和应用，直至今天的电子计算机和网络的出现等。在此过程中最值一提的有 2 人：牛顿的古典力学和爱因斯坦相对论以及量子力学。这对人们认识客观世界具有里程碑的作用。还有一人诺贝尔，作为化学家的他，身后用自己的遗产激励了众多科技精英在各自未知领域内有所突破。希望今后地球上能出现更多爱因斯坦大脑，为人类作出贡献。

局部的发展也有不平衡。如公元前 2500 年在美洲出现的玛雅文化，在农业、建筑、艺术、数学和天文历法等领域都达到一定高度；并且制出了当时文明无法制造的水晶头骨；但不久就消失了。在人类史上只是个早熟夭折的幼儿。中国西部的楼兰古国，因气

候原因也提前消失。

人类属高智能生物。所谓高智能，是指人类对客观未知世界的认知达到了相当高度。人们所认识的是相对真理，绝对真理是无数相对真理的总和，人们只能无限地接近它，但永远达不到它。在无限接近绝对真理的同时，人们才能对自然取得更大的自由。人类的认识就是一个由无知到有知的过程。在此过程中——我相信——绝不会像康德所说的那样陷入二律背反的矛盾之中，即世界是可知的。

辩证逻辑有一个原理：历史与逻辑的统一。这里逻辑是指客观事物本身内在的必然性和规律性。相当于古欧洲的逻各斯（古希腊具有辩证思想的哲学家赫拉克利特最早提出）和中国的“道”（春秋时期老子、庄子最早提出来）。历史往往是一些偶发事件组成，但偶然性内含有必然的道理。历史是逻辑的外在表现形式，逻辑则是历史的内在必然要素。这个思想最早在黑格尔《历史哲学》中提出，被恩格斯肯定：“逻辑与历史的统一并不是无差别的等同。逻辑反应历史，是抛弃了历史发展中大量非本质的、支流的、偶然的東西，集中反应历史发展的本质的、主流的东西，从而形成的理论体系。逻辑反应历史是经过修正的，是按照现实的历史过程本身的规律修正的。这种经过修正的东西不是对历史的背离，而是以严密的逻辑、前后一贯的形式对历史深刻反映。”因此，虽然未来、非历史的东西无从知晓，但通过逻辑我们可以知道它的发展趋势。

结论：人类走完生命发展周期之后要灭亡。地球生命发展是阶段性的。

原子的内部结构模拟了整个太阳系的运行；一个人从婴儿时期的智力发育是整个人类从愚昧时期到文明时期的缩影。那么人的子孙世代相传也预示着地球生命发展的阶段性。

像个体人的生命一样，事物的发展总有“产生—发展—高潮—消亡”的周期，这是事物本身的逻辑。人类社会也是这样，当前尚属青少年期，以后还有青年期、壮年期和老年期。可能还要走上千万年，甚至上亿年。今天人类会像当年恐龙一样从地球上消失，然后又像今天人类崛起那样从新开始下一个生命周期循环。这样往复循环不已。这种阶段性是地球生命发展的规律，是符合唯物辩证法中的否定之否定规律的。

人类灭亡是必然的；何时灭亡却是偶然的。譬如今天就有一个导致人类灭亡的因素——核武器。（不能保证百千年后不会出现一个战争狂人将所有核武器抛出，导致人类灭亡，所以限制销毁核武是明智之举，发展扩散核武乃是最愚蠢的事）；另外千万亿年之后，星球相撞、地壳变动、气候巨变，还有今天尚不明确的原因都是造成人类毁灭的因素。

认为今天人类社会会这样永远走下去的观点，是僵化的、形而上学的观点。正像不会相信人会长生不死一样，笔者不会相信人的世代相传会繁衍到时间数轴的终点。这是一个残酷的事实！但它确实是存在的和将要存在的。

时间数轴的正数是未来。未来是还未发生的事，不是历史。但逻辑是历史的理论根据，逻辑可再现历史。估计一个生命循环周期是数千万年到二、三亿年。时间数轴的正数是50亿年，还要有若干个循环才能到达。在这些循环中可能是智能生命或比人类更高的智能生命，但也不能排除有一般的非智能生命的存在。

“人”这个称谓，是当今智能生命对自己的专用称谓，对其他生命周期循环中的高智能生命不一定使用，他们也应有自己的专用词。

结束语

上文提到太阳红巨星。太阳在稳定期的内部温度是1千万度以上，最外围的周边温度，根据维恩定律的太阳光谱分析测算是6000度。待太阳内氢燃烧殆尽，会出现三个氢转成一个碳的热核反应，内部体积缩小，温度增加十倍达一亿摄氏度，外部剧烈膨胀，直径增加100倍以上，表面积增加万倍。距太阳最近的水星金星将被吞没。从地球上看来，太阳占满大半个天空，造成江河干涸，海洋变成沙漠。这种状况要持续数十亿年。地球上所有生命也就真正到达世界末日了。

这是50亿年以后的事。因此地球高智能生命只有向外星球发展。今天人类就已经开始了太空计划。宇宙浩瀚无垠。地球生命在宇宙中不是唯一的，但此工作异常艰难。这是一个浩大的工程，不光需要现在人类的努力，甚至还需要以后若干届生命周期循环中的高智能生命的共同努力。在地球上，给时间一个点，宇宙空间会有无数个点与之对应，设一些点是落在有生命的星球上，有生命的星球在这个点上是在各自不同的发展阶段，即发展是不同步的。这就更加加深了寻找外星智能生命的难度。网上消息：在恐龙化石腹腔发现外星人头骨化石。这说明外星高智能生命与地球人有同样的需求。遗憾的是，他们处在科技高度发达的文明社会，而找到的地球却是野蛮的恐龙时代，最终成了恐龙的口中餐。

达尔文学说提出了物种进化理论，却并未阐述地球生命周期循环发展的阶段性。作为高智能生命的今天人类，在之前不是唯一的，之后也仍然不是唯一的。

时间数轴的终点到了，地球生命结束了。但物质的运动是永恒的，时间也是无限的。地球生命会转移到宇宙中去，开展更大规模的生命周期大循环。

（作者系九三学社徐州市委会社员）

喜讯两则

九三学社江苏省委4位成员获2013年度国家科学技术奖

2014年元月10日在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。江苏九三学社4位成员获奖。他们分别是：南京航空航天大学陈松灿教授的《基于不充分信息的机器学习理论与方法研究》获自然科学二等奖；中国科学院南京地理与湖泊研究所研究员、九三学社中科院南京地理与湖泊研究所支社主委范成新的《湖泊底泥污染控制理论与应用》获

国家科学技术进步二等奖；林产化学工业研究所研究员、九三学社林化所支社主委邓先伦的《农林剩余物多途径热解气化联产炭材料关键技术开发》获国家科学技术进步二等奖；南京农业大学章建浩教授的《冷却肉品质控制关键技术及装备创新与应用》获国家科学技术进步二等奖。

社省委获全省统战系统信息工作一等奖

近日，中共江苏省统战部通报了2013年度全省统战系统信息工作情况，根据信息稿件的采用情况，社江苏省委获全省统战系统

信息工作一等奖，高毅同志获2013年度优秀信息员称号。

为民鼓与呼永无止境

陈 凯



晚上8点,我通过常州市政协网站委员之窗登陆个人页面,看到又有几条信息被采用了,履职记录已有39条。委员履职记录,我一直很重视,2012年全面履职记录47条,是委员中最高的之一,今年我还得加把劲,我在心里自言自语。

5月13日《常州日报》报道,常州市两件人民建议被江苏省《人民建议》采用,其中一条为本人撰写的《“337调查”紧盯中国企业值得关注》。我国企业已成为美国“337调查”重点目标,2013年美国国际贸易委员会(ITC)发起“337调查”案3起,均涉及中国企业。牛塘化工厂有着胜诉美国“337调查”的成功经验,在此基础上我提出我国企业、产业要主动组建联盟、形成集群优势、强化维权能力等建议,立即受到省《人民建议》的重视并被专报江苏省省长李学勇、副省长傅自应、省政府党组成员徐南平。

作为一名在企业从事科技、规划、知识产权管理的科技人员,我时刻关注企业科学发展大计;作为市政协委员、九三学社武进区支社副主委,始终把群众的利益牢记于心,密切联系所联系的群众,为民鼓与呼。

在工作中,密切关注国家经济、科技、产业发展政策,建议公司负责人及时调整经营策略。近几年公司瞄准高品质食品添加剂领域,产业化步伐迈得扎扎实实,对于阿斯巴甜、三氯蔗糖、叶酸等产品,牛塘化工已成为全球前三的生产厂家,新产品贮备、知识产权立体化保护亮点突出。公司先后被认定为国家高新技术企业、国家重点高新技术企业、江苏省开放型经济先进、江苏省国际知名品牌,本人也荣获了江苏省科技进步奖、江苏省公平贸易先进个人、全国石油和化学工业劳模等荣誉。

工作之余,我时刻不忘作为一名政协委员,替人民说话,帮群众办事的职责所在。为强化自身履职能力,通过网络、报纸、电视、期刊等媒体,及时了解党的理论、路线、方针、政策。除积极出席市政协全委会、环资委、委员视察、专题调研等活动,还积极参与委员QQ群建设,组织委员们线上讨论和线下交流,成为一名忠实的群管理员。利用各种机会,掌握大量第一手信息,并据此撰写社情民意信息。今年6月组织委员QQ群群友

调研常州古运河西段开发,并在9月夜游“三河三园”,后我和委工委苏伟主任集成17位委员智慧写成《关于加快推进我市古运河历史文化风光带重要节点建设的建议》,报送市委、市政府。代市长费高云对该建议作出批示,认为该建议非常好,对目前开展的古运河申遗和申报国家历史文化名城有很强的针对性,请方市长和建共局长阅处,在建设项目安排上注意吸收、对接。

2013年以来,已撰写《城镇化要破除行政主导》、《新农村建设“应景之作”不可有》、《“337调查”紧盯中国企业值得关注》、《生态文明建设要抓住三个难点》、《防止农民收入增速超市民成数字游戏》等提案、建议91条,其中,40多条被九三学社中央、江苏省委办、常州市政协、常州市委办等各级采用。这些信息主要来自于平时的观察和与群众的联系。社会与群众是社情民意之母,3月底我与周围的居民交流得知,市区一些河流的水质有恶化的趋势,于是我步行5公里,查看了4条市河,经实地调研,撰写了《河长接力棒还得传下去》的建议,该建议被市环保局、市水利局采纳。两会期间提交的《关于中考招生改革的几点建议》等三篇提案,都是经过与家长、老师、学生及有关方面群众交流后撰写的,提案建议很有针对性,得到了有关部门的积极回应或采纳。

我注意到,基层群众对就医难、看专家难意见很大。在九三学社常州市委会的支持下,我走访了9户居民及牛塘镇卫生院,并与牛塘镇党委、政府进行了沟通,在我的奔走下,全省首个九三学社医卫专家工作站在牛塘卫生院挂牌,截至目前九三学社牛塘医卫工作站累计投入11个科类44位医卫专家,送医进社区9次,服务群众1300余人次。

我来自基层,来自九三学社界别,为民生、为科技加油鼓劲就是本人的职责。代表



九三学社界别参与政协组织,积极参政议政,反应社情民意,是我光荣的使命。政协的全委会大会、常委会、培训会,都安排好工作,认真参加。界别小组,不回避热点、难点问题,就自己的经历和认识侃侃而谈诸如食品安全等敏感话题。在刚刚召开的市政协七次常委会上,我对常州市经济可持续发展的看法引起了代市长费高云的共鸣,得到了各位常委的肯定。专委会的视察、调研、汇报会一次都不落下,认真看、仔细听,并结合有关情况举一反三,提出自己的思路和见解。我经常走访企业、社区、医院深入调研,了解基本情况,与许多企业和单位建立了较好的互动关系。

许多政协老委员对于参政议政工作执着的坚持、对社会的深度洞察、对于民生疾苦的关切,我看在眼里,记在心中,为民请命的热情更旺盛了,信心也更增强了。我需要学习的地方还有很多,在为民鼓与呼的道路上,我会劲头更足,一步一个脚印,坚定地前行着……

(作者系社常州市委会社员)

余热释放何处

刘惠吉

自 2005 年获国家科技发明二等奖（项目名称：不结球白菜优异种质创新方法及其应用）后，我就产生可放下科技工作，全身心投入到保健、养老的悠闲生活之中的想法。可是考虑到为了更进一步推广这些被国家肯定的科技成果，促进蔬菜多倍体育种的发展，因此我决定译、编一本有关多个国家（以苏-俄的最多）栽培植物的多倍体育种文集，其中还包括我们研究课题组的多篇论文。这样经过几年的译编，初稿完成于 2010 年秋季（50 余万字，近期即将出版）。

这年秋季的一天，突接到友人——前南京市蔬菜研究所研究员孙琴同志的来电，云及她的句容县友人（毛洪文）办合作社进行蔬菜生产，需要我们培育的优良蔬菜种子并指导繁种及周年丰产栽培技术。这样又激起我的工作热情——为蔬菜生产服务——义不容辞！这样，就产生获奖后的第二项余热释放处——帮助句容县华甸蔬菜生产合作社发展。具体支持方式有：1、无偿提供四倍体小白菜原种；2、指导繁育生产用种；3、指导菜秧快速栽培技术。

第一步繁种就获得成功：2011 年 6 月收了 70 多斤种子，经过当年多次试种，反映良

好：一是产量高；二是品质好，鲜、嫩、好卖，居民排队买，单位纷纷电话订购。於是他们迅速大面积栽培。仅 2013 年上半年，该社累计已栽培大棵菜和菜秧各 100 余亩。经济效益可观：大棵菜——平均亩产 6000 斤，单价 0.8 元，而成本只 300 元，每亩净收益为 400 至 500 元；小菜秧——平均亩产 800 斤，单价 3 元，成本 200 元，每亩净收益为 2200 元。这样，该社 2013 年半年的净收益高达 670000 元！他们很高兴。并请求今后继续帮助提高种子纯度，以使产量、品质进一步提高。另外，还要求为他们培育、提供一些其它种类蔬菜的新品种。

三年里，我们到该社指导不少於 15 次，每次都乘坐公交（地铁）- 城际公交 - 县内郊区公交，单程需 2.5~3 小时，路途远，很辛苦，每次孙琴老师都陪我亦一同前往。而到此时，他们才主动提出，今后为我们下乡提供交通便利！可见为“三农”服务，是需要一个耐心等待的过程的。今后我将继续尽力而为，发挥余热，为基层农业的发展做出应有的贡献。

（作者系南农大园艺学院退休教师、社南农大基层委员会离退休支社社员）



红梳子



莲韵禅心



清夏图



花卉

黄培杰

男，1957年6月出生，九三学社社员，中国美术家协会会员。2005年南京艺术学院美术学院中国美术史博士研究生毕业。曾任大连大学美术学院院长、大连大学艺术研究院院长、硕士研究生导师，武汉理工大学艺术与设计学院教授，江南大学设计学院、艺术学院教授，现为合并后的江南大学设计学院教授，“黄培杰教授工笔人物画工作室”导师。曾拜我国著名工笔人物画家、中央美术学院教授刘凌沧先生为师，专攻工笔人物画，对工笔人物画多有心得。先后获加拿大国际水墨画大展“优秀奖”、首届国际中国艺术博览会铜牌奖、获全国首届教师美术作品展三等奖等多项荣誉，多幅作品参加各项省级、国家级和国际美术作品展览并被公私收藏。



偶尔一醉



琴溪图



孔明