不唯上 不唯书 但唯实

——记经济学家刘国光

新华社记者 **刘奕湛**

“人到九十，现在已不算稀奇，但总有一道惊心的坎。我这一生没有什么大出息。自知不怎么聪明，自负还算守本分，勤奋以治学，平实以做人。”面对记者的提问，刘国光这样评价自己的一生。

生于1923年的刘国光已年逾九旬，曾任中国社会科学院副院长。他的一生当中，近七十年的时间都与经济学打交道，这期间，他始终坚守马克思主义信仰，为马克思主义经济学中国化和改革开放作出了巨大的理论贡献。

刘国光的一生，经历了很多。1937年，卢沟桥事变爆发，日本发动全面侵华战争，刘国光的故乡南京沦陷，这个14岁的少年被迫流亡湖南、四川等地。在那段疾苦的岁月里，刘国光阅读了《大众哲学》《社会科学教程》《经济学概论》等著作，从此对社会科学产生了浓厚兴趣。

1938年，刘国光进入四川国立二中读书。当时，《资本论》尚未出版，但学校图书馆有介绍《资本论》的通俗读物，这些材料让刘国光对《资本论》产生了浓厚兴趣。

当《资本论》（第一卷）出版后，他立即买来认真阅读，虽然读完后似懂非懂，但求知的渴望，让他不断读下去，并且受益匪浅。“《资本论》是对我影响最大的理论著作，为我的人生道路指明了方向。”刘国光说。

1941年，刘国光以优异的成绩被西南联大录取，他毫不犹豫地选择了经济学专业。谈起选择经济学的初衷，刘国光说，进入大学选择经济学专业是由于读《资本论》等著作后，产生了学习经济学的兴趣。而当时的中国贫穷落后，遭受外敌的蹂躏，流亡生活的痛苦以及战争时期民不聊生的状况，更让人产生了经济救国的志向。

大学期间刘国光接触更多的是西方经济学知识，但他对马克思主义经济学的兴趣并未消减，先后读完《资本论》的二、三卷，大学毕业论文更是选择了以马克思地租理论为主轴的题目，在赵乃抟教授的指导下，他融贯西、马经济学两大理论派别，重点突出马克思主义的指导思想。

“西方经济学只能是参考、借鉴，而不能居于指导和主流地位。当然，马克思主义具有开放性，凡是好的东西，马克思主义也可以吸收过来。”刘国光说。

1951年，刘国光作为国家选拔的第一批留苏研究生去莫斯科学习，在四年的留学生涯里，经历过战争的刘国光，十分珍惜这次求学机会，也时刻不忘建设祖国的重任。几乎天天泡在列宁图书馆，一坐就是一整天，那时，他的主要研究方向是国民经济综合平衡问题。

在苏联专攻计划平衡专业和观察经济发展现实，回国后刘国光开始思考计划与市场的关系。受十一届三中全会精神的鼓舞，1979年初刘国光着手研究计划与市场关系的问题，提出了中国经济改革要采取计划与市场相结合的模式。

他提出，我们要坚持市场取向的改革，但不能迷信市场；我们要坚持计划调控，但不能迷信计划。

进入21世纪，刘国光年事已高，出于职业习惯，老而不休，陆续写了一些东西，大多集中在讨论“市场经济”和“社会主义”的关系问题。刘国光说，在社会主义初级阶段，我们需要继续完善市场经济的改革，但市场经济改革的方向必须是社会主义的，坚持公有制为主体，国家宏观计划调控为导向，共同富裕为目标，而不是资本主义的私有化、自由化、两极分化为结果的市场经济。

谈及自己的一生，他认为做学问要“不唯上、不唯书、但唯实”；做人最简单的道理就是“爱祖国、爱人民、爱亲人，贡献一切，牺牲自我。”

“我虽然年满九十，来日不多，但对我国经济社会建设仍满怀信心和激情。”刘国光说。

（新华社北京5月25日电）

5月24日，家长带领小朋友在青少年科技馆触摸电子地球仪。“六一”前夕，内蒙古科技馆新馆的青少年科技馆、儿童乐园、HMAX巨幕影院、4D动感影院免费向公众开放。目前开放时间为每周末9:30—17:00。 新华社记者 **邵琨**摄

中科院学部主席团发布《追求卓越科学》宣言

科技日报北京5月25日电（记者**李大庆**）记者25日获悉，中国科学院学部主席团发布《追求卓越科学》宣言，号召中国科学界的全体同仁，树立追求卓越的科学价值理念，确立追求卓越的行为规范，形成追求卓越的评价体系和文化氛围，推动中国科学实现跨越发展，为中国和全人类科学事业的发展做出贡献。

宣言分三部分向中国科学家提出要求。

第一部分强调中国科学家要树立卓越科学的价值理念。要以探究真理、发现新知为使命，以服务社会、造福人类为目标，以科学精神、科学文化为灵魂。宣言指出，科学精神和科学文化已成为人类文明的宝贵财富，也是现代科学价值体系的核心内容。中国科学要走向卓越，就要自觉弘扬和坚持科学的精神，倡导求真、创新的价值导向。

第二部分要求科学共同体确立追求卓越的行为规范。要加强科学共同体的自治与自律，引导科学家遵循科学研究的规律，遵守推进科学进步的行为规范和道德准则，并在新的科学实践中努力完善这些规范和准则。

宣言指出，科学家要秉持真诚协作、诚实守信的道德准则。必须尊重他人的工作和发现的优先权，客观公正地评价他人的科研成果，同时尊重他人理性怀疑的权利。必须准确无误地记录和报告研究的过程，诚实地向科学界开放自己的科学数据和研究结果，尤其要自觉杜绝并坚决抵制学术不端行为，维护科学的声誉，同时科学家还要担当起社会责任。

第三部分提出要建立促进卓越的评价体系，必须保障和充分发挥科学家在科学评价中的主体作用，防止行政权力的不当干预，抵制社会和学术界的不正之风。要塑造公开、公正、规范的评价机制，提高评价活动的透明度，加强对评价过程的监督，形成公平的竞争环境。要坚持激励创造、推进卓越的评价标准，把鼓励原创性、变革性的研究作为科学评价的首要原则，避免过分强调短期量化考核指标的简单做法，防止与评议相关的激励措施诱导科研人员和科研机构急功近利的行为。

在第十届中国工业论坛上专家提出

我国工业经济亟须提质增效升级

科技日报讯（记者**彭东**）“工业是国民经济的主导，在实现工业化、信息化、城镇化，农业现代化‘四化’同步发展中起着主导和支撑的作用。”在5月24日举行的第十届中国工业论坛上，全国政协常委、工业和信息化部原部长、中国工业经济联合会会长李毅中分析当前工业经济运行状况时表示，“提质增效、转型升级是我们当前的紧迫任务。”

李毅中在剖析当前我国工业经济提质增效需要关注的几个问题时指出，一是要控制固定资产投资的合理增长，大力调整投资结构，提高效率。二是当前节能减排形势严峻，必须加大工作力度，生态文明建设要落实到政府、企业两个层面。三是要落实支持实体经济，从源头上面解决小微企业融资难、融资贵的问题。四是要落实化解过剩产能，研究解决新情况新问题。

李毅中认为，在实现工业化的进程中，工业仍然是拉动经济发展的主导力量，制造业仍是国民经济的支柱。大力发展服务业对调整结构、缓解经济活动对资源环境的压力、扩大就业、改善民生有重要作用。国民经济要靠一、二、三产协调发展拉动，要靠投资、消费、出口共同拉动，要靠深化改革和创新驱动拉动。工业和服务业要互相促进、协调发展。希望制造业企业包括中小微企业为此作出更大贡献。

本届论坛围绕“提质增效升级，实现工业强国梦”这一主题。工业和信息化部副部长毛伟明、中国工业经济联合会执行副会长路耀华、中国国际经济交流中心常务副理事长郑新立、国务院参事陈全生等中国工业经济领域的高端管理者出席了论坛并发表了专题演讲。来自世界各地工业领域的300多名代表，从各个角度充分展示当今工业经济发展面貌。

论坛首次发布了中国工业企业品牌竞争力评价结果，并启动了2014年度的中国工业企业品牌竞争力评价活动。论坛由中国工业报社主办，工业和信息化部作为指导单位。

大学生建筑结构设计竞赛彰显创新思维

科技日报北京5月25日电（**秦岭**）第三届北京大学生建筑结构设计竞赛25日在北京建筑大学举行。北建大、北航、北京交通大学、中国矿业大学（北京）、中国地质大学（北京）、北京工业大学等高校共计34件作品入围总决赛。

北建大入围决赛的桥梁方向赛题“北京通州新城运河核心区北关大道跨北运河大桥”设计，赢得了专家的好评。参赛学生把运河文化融合在设计理念中，设计出一座协调绿色环境与经济发展的运河大桥，桥体设计成双层钢架斜拉桥，下层行车，上层行人，桥面水景和绿植从桥的一端蔓延到桥的另一端，让人们在行走中感受绿色与清凉。

北京市大学生建筑结构设计竞赛是由北京市教委主办，北京建筑大学承办的一项专业性结构设计比赛。竞赛以土木工程结构设计为背景，赛题根据实际需要设定，竞赛旨在培养大学生结构设计的创新思维和实践能力，培养适应未来挑战的高素质工程设计者。图为学生参赛作品。

拒绝Windows8在情理之中

（上接第一版）

专家表示，本次中央机关政府采购禁止Windows8操作系统为国产操作系统软件提供了很大机遇。由于软件具有天生的垄断性，强者恒强弱者消亡。只有大面积的使用，才能在使用的过程中加快国产软件的功能改进。事实上国产软件并不是不好使，只是使用习惯的原因。从这个角度来讲，需要全社会的理解和支持。

倪光南强调，今年2月27日召开的中央网络安全和信息化领导小组第一次会议描绘了建设网络强国的宏伟蓝图，要求有“自己的技术，过硬的技术”。为了满足国家重大战略需求，尽快扭转受制于人的局面，需要用“两弹一星”的精神在网络安全核心技术方面取得突破，特别是要掌握高安全等级信息系统的设计思想与技术。

本次政府采购中，中央国家机关主要包括国务院各部委、各直属机构、办事机构、直属事业单位、有关人民团体。虽然这些中央机关部门的采购规模可能有限，但是会形成很大的示范效应。很显然，地方政府部门也会禁止Windows8操作系统。

（科技日报北京5月25日电）

着力解决我国创新链中的重大瓶颈问题

（上接第一版）西方发达国家一般是企业在中试环节发挥重要作用，而我国企业处于产业低端，往往难以承受长期技术投资带来的资金压力和失败风险，投资中试的积极性普遍不高。第二，在体制上，我国科技部门与产业化部门纵向分割，相互脱节，导致中试投入跟不上研发需求。此外，我国科研机构对参与中试活动既缺乏动力也缺乏能力。科研机构追求学术成果，对技术中试的积极性不高，科研人员也普遍认为中试工作“投入大、风险高、回报低”，不如走“拿项目、做课题、出成果、评职称”的常规路子。即使有些科研机构愿意开展技术中试，也面临资金来源不足的矛盾。

瓶颈之三：重大技术商品化缺乏吸引力

企业是创新活动的主体，但提供技术的科研机构也必须大力配合。根据调查，我国企业和科研机构对重大关键技术商品化的积极性都不高。从企业方面看，重大关键技术商品化存在技术不成熟、市场需求不确定、与科研机构合作不顺畅等方面的风险。从科研机构看，搞技术商品化远不如申请新的课题，后者经费有保障，而且还能产生新的学术成果。

此外，我国国有技术资产的管理制度也不利于重大关键技术的商品化。当前制度的出发点是防止国有资产流失，而不是促进技术转化，如技术资产的处置需要主管部门、财政部门层层审批，程序多、周期长，短则4—6月，长则1年。殊不知，技术资产不同于物质资产，只有应用才能产生价值，没有应用做基础何谈国有资产流失？技术得不到应用才是国有资产最大的损失。

相关政策建议

1.建设新型研发机构

我国需要建立一批市场导向的应用技术研发机构。新型研发机构应将技术转化和技术研发作为同等重要的使命，并以此为基础对组织结构、资金管理、人事管理进行改革。新型研发机构应设立专门机构和专项资金，从事技术转化工作；应改革单一化的科研成果评价标准，将成果转化工作列入职称评定、职业发展和学术成就的重要方面；实行科研人员双向流动制度，鼓励科研人员参与创新创业等等。

新型研发机构的核心是要建立现代治理机制。可借鉴西方发达国家的成熟经验，按照非营利组织模式发展研发机构，设立科学家、企业家、政府官员等多方利益相关者参加的理事会，由理事会决定科研机构的重大方向。我国一些地方在新型研发机构的试点中也取得了宝贵经验，如深圳先进技术研究院建立理事会制度，按照项目合同实施全员聘用制，形成了“市场化导向、企业化管理”的良好局面，科技成果转化取得了重大进展。

2.加强科技项目的需求方引导

采用事业经费和项目经费相结合的科技经费管理方式，既有利于发挥科技部门的主动性，也有利于发挥项目对科研资源的合理引导作用。必须建立市场导向的项目管理制度，应用技术研究项目的管理，要建立多方参与的机制，既要听取科技界的意见，也要听取产业界的意见。比如，可以借鉴德国的科研项目管理机制，政府资助的科研项目，由行业协会或商会在征求成员企业意见的基础上提出技术需求，按照技术需求开展产学研合作。

3.设立专业性中试平台以降低中试门槛

将分散使用的支持技术产业化的财政资金集中起来，设立一批专业性中试平台。中试平台可以设在产业集群地区和高新技术开发区，资金由中央和地方分担，同时鼓励企业和科研院所参与。专业性中试平台除了建设必要的设施和设备外，还要培养一批懂装备、懂工艺、懂技术标准的专业人才。政府集中资金建设中试平台，一方面消除了支持单个企业带来的不公平竞争，另一方面可以大幅降低单个项目的中试成本，显著缩短中试周期，为科研机构与企业合作创造良好条件。

4.改革国有技术产权管理体制

技术的价值不是管理部门或第三方评估出来的，而是企业经转化后通过市场经营产生的，调动企业积极性才是国有技术产权管理的关键。建议以促进技术转化为出发点简化国有技术产权转让管理程序，技术产权的转让管理权限应直接下放给科研主管部门，财政部门的职责可调整为制定政策和实施事后监管。另外，还应放宽甚至取消智力资本的入股比例限制，加大对参与技术转化企业和科研人员的激励，以调动科研机构实施技术转化的积极性。

5.加强创新早期阶段的政策资金引导

设立专门的中试引导基金，吸引社会资本参与投资，形成风险收益共担机制，促进技术中试环节的多元化投资。充分发挥政策性风险资本的引导作用，风险投资是应对创新风险的有效手段，建议将政策性风险投资向创新早期阶段集中，如通过引导基金吸引社会资金投资技术转化的早期阶段，真正发挥分担技术创新风险的作用。一旦从高风险的技术商品化阶段进入到大规模生产的产业化阶段，大量的民间资本就会主动进入。

（作者单位：国务院发展研究中心办公厅、企业研究所）

（上接第一版）

常委们指出，作风建设永远在路上，集中开展教育实践活动有期限，加强作风建设无止境。无论是正在开展第二批活动的单位还是第一批活动单位，都要将改进作风当作永恒课题。作风建设已经采取的措施、形成的机制要扎根落地，已经取得的成效要巩固发展，关键是要在抓常、抓细、抓长上下功夫。作风背后反映的是纪律问题，党员干部要时刻以党纪为准绳约束自己，增强组织意识和纪律观念，加强组织纪律性，严格遵守党的各项纪律。解决作风问题，根本上要靠制度，要将制度的笼子扎得紧一些、密一些、牢一些，用制度管住干部的行为，用制度规范权力的运行，用制度固化教育实践活动的成果。

常委们指出，衡量教育实践活动成败，关键看“四风”问题有没有得到切实解决，要紧紧抓住群众反映强烈的突出问题，以准、狠、韧的劲头，一件一件地推动解决，做到件件有着落、件件有回音、件件见效果，坚决防止以口号代替行动、以自我感觉代替群众感受。要求真务实抓整改，由浅入深、由易到难、循序渐进，说出一条做到一条，让群众感受到实实在在的变化。制定整改措施要同问题一一对应，落实整改责任要有量化考核指标，真正做到问题有人领、责任有人负。要制定清晰明确的整改路线图、时间表，向群众公开，请群众评判，让群众看到真心实意的整改决心，让群众监督真抓实干的措施落实。

常委们强调，县一级承上启下，要素完整，功能齐备，在我们党执政兴国中具有十分重要的作用，在国家治理中居于重要地位。县一级领导同志要珍惜岗位，秉公用权，安身、安心、安业，多为老百姓造福。要坚持两手抓、两不误，使改革发展与作风建设相互促进、相得益彰。要把改进作风与满足人民群众新期待解决实际问题相结合，与当地经济社会发展相结合，与党员干部思想实际相结合，以作风建设的新成效激发事业发展的新动力，持续推动改革发展、社会进步和民生改善。

■简 讯

复旦连续举办48届科学报告会

科技日报讯（**金嘉伟** 记者**王春**）“让学术之花在复旦常开，让学术之树在复旦常青，让复旦学子永葆对这个世界的好奇。”5月20日，在复旦大学庆祝建校109周年第48届科学报告会暨学术文化周开幕式上，校长杨玉良用这样一段话来勉励师生。

据悉，从1954年起，复旦就确立了以“科学报告会”的形式，在校庆期间倡导学术交流的传统。迄今，复旦校庆科学报告会已经举办了48届。

杨玉良说，举办这些活动的目的，在于彰显复旦中青年学者立足前沿、服务国家的志向和情怀，激发广大师生投身学术、服务社会的热情。学校一直对年轻人从事科研活动给予了特别的支持，每年都会启动专项经费，让他们能“畅快淋漓”地做想做的事。

在当天的报告会上，复旦中文系教授戴从容、高分子科学系教授彭慧胜、基础医学院教授何睿、微电子学院教授王鹏飞等四位“青年才子”，分别代表文、理、医、工四大学科，给全校师生作了主题报告，分享了他们的学术经历、成长感悟和治学心得。

中国企业家思想俱乐部创新发展研讨会召开

科技日报北京5月25日电（记者**刘晓莹**）由中国企业家思想俱乐部主办的“提质增效、科技创新、服务未来”研讨会25日在北京召开，来自全国各地的企业家代表共同探讨企业创新发展之路。

研讨中，全国政协经济委员会副主任、工业和信息化部原部长李毅中表示：“技术改造是战略取向，不是权宜之计，西方百年老厂多得益于技术改造创新。”对此，凭借《胶装式盘形悬式聚合物绝缘子》和《绝缘组合物、应用其的绝缘材料、伞套和绝缘子及制法》两个发明项目，在日内瓦国际发明博览会上荣获一项金奖、一项银奖的河北新华高压电器股份有限公司董事长及荣军深有感触：“这两个项目是通过六年科技攻关、投入巨大人力、物力所实现的，因为我们也感到只有掌握核心技术，才能让企业拥有长足发展的后劲。”

中国企业家思想俱乐部秘书长于彦忠在接受科技日报记者采访时说：“对于我们企业而言，根本的出路在于创新，而创新的关键就是要依靠科技力量。”他表示，随着经济下行压力增大、经济增速放缓，我国相当一部分企业正在面临着转型升级的挑战，而转型升级的核心正是要做好科技创新。

大学生进千乡万村普及环保知识

科技日报讯（记者**李禾**）2014年“大学生志愿者千乡万村环保科普行动”日前启动。中国环境科学学会理事长王玉庆说，今年农村环保科普活动主题为“农村环境与人体健康”，重点关注农村儿童、妇女、空巢老人的环保科普和健康。

据悉，该活动着眼于环保科普资源极其短缺的广大农村，以全面推进农村环境综合整治为切入点，以大学生志愿者为主体，将环保科普与农村生态环境建设、致富增收相结合，引导农民建立科学、文明、环保、健康的生产生活方式。7年来，累计超过4万名大学生志愿者参加活动，辐射农民超过200万人。在开幕现场，来自北京、天津、海南等地150名大学生志愿者骨干宣誓，承诺“尽己所能，不计回报，为建设美丽乡村奉献力量”等。

中国（哈尔滨）森林博物馆成为科普教育基地

科技日报讯（通讯员**孟姝轶** 记者**李丽云**）5月18日是国际博物馆日，记者从中国（哈尔滨）森林博物馆了解到，该馆试运行近一年来，共接待了近3万名参观者，其中有近9000名中小学生。目前该博物馆已被黑龙江省科协命名为黑龙江省科普教育基地。

中国（哈尔滨）森林博物馆是我国首家以森林为主题的专题博物馆，由国家林业局批准、东北林业大学和黑龙江省林业厅携手全林业行业共同建设，建筑面积11000平方米。自2013年6月9日试运行以来，博物馆每周四、五、六开馆，共计开馆115天，累计参观人数近30000人，其中校外参观人数19542，占65%。