◆纵　横

正确看待干事创业的物质利益动力

在公务员和干部勤政务实、干事创业的动力中，不能缺少物质利益。

对公务员和干部不是不要讲物质利益，恰恰相反，它在公务员和干部勤政务实、干事创业的动力源里是不可或缺的。马克思早就指出，人们为之奋斗的一切都与他们的利益有关。

当然，作为公务员和干部勤政务实、干事创业的物质动力源，不是一种偏狭的拜物教，不能简单地将其等同于追逐金钱利润、追求升官发财，而是有着丰富的内涵。

首先，讲干事创业的物质动力源，就是要求干部苦干实干，拿出改造客观物质世界的政绩成效。公务员和干部为什么勤政务实、干事创业？还不是为了全面建设小康社会，提高人们物质文化生活水平，促进人的全面发展嘛！如果离开这样的物质成果、实绩业绩，公务员和干部勤政务实、干事创业就难有意义。

其次，对于勤政务实、干事创业而成就斐然的公务员和干部，应该给予适当优厚的物质待遇，给予一定的物质褒奖激励，否则，公务员和干部勤政务实、干事创业也就感受不到任何自豪光荣。

由此可见，改造物质世界的成就，提高人们物质文化生活水平，公务员和干部获得与自身才能、地位相合适的物质待遇，以及因政绩明显得到职务拔擢和物质激励等等，都会构成推动公务员和干部勤政务实、干事创业的物质动力。（2016年2月22日《理论周刊》许耀桐）

◆文　坛

故乡比我们更漂泊

一年之中，有哪一个月最想念故乡？我在城市里听到最多的回答是：腊月。腊月里想念故乡，是因为空气中流动着故乡的味道，那种味道窜到你血液中来，昼夜奔腾。

我的朋友屈先生是一个成功的商人，他说，钱是有了，三代人不愁吃穿。他有时一个人走在马路上，失魂落魄的样子。他魂牵梦绕的，还是童年时生活的老县城。屈先生去年回到县城，已认不出它的模样了，昔日老县城，早已灰飞烟灭，出落成一个大城气象了。那次回县城，遇见童年时坐在县城湖边老桥上一起吃水果糖的阿娇姑娘，已成了贵妇人，阿娇和当老板的丈夫邀请屈先生到酒吧喝酒，屈先生那晚喝多了，猛地抱住阿娇哭着问：“阿娇，我们童年时那个县城呢，到哪儿去了啊，还能一起回去吗……”

屈先生来到而今生活的这个城市已有二十多年，打拼事业，结婚成家，尽管在城郊买了别墅，却很少去住，那个几乎闲置的别墅，就成了屈先生挂在城郊的一幅画，或者说，一张没变现的存折而已，升值与否，屈先生也不关心。他在乎的，是灵魂里有一个故乡。屈先生说，城市已是千篇一律的样子了，他有时出差去他城，感觉也是生活在本城，相同的大街、商场、高楼林立、人流如蚁。屈先生而今是凭嗅觉辨认本城与他城的，因为他生活的这个城市，有他喜欢吃的一些食物，这些食物的气味飘荡在城市空气中。有时他风尘仆仆从外地归来，就直奔一些老巷子老街坊，满足地吃上一碗本地酸辣面、肥肠粉，打一个饱嗝，算是到家了。可灵魂的养育，还是童年老县城。屈先生说，他是在城里找故乡的人。

我来到这个城市，二十多年了，先后搬了四次家。我感觉自己始终是一个城里过客，只不过是把肉体临时寄存在这儿，却把灵魂安卧在乡村里的故乡。

但十多年前，故乡也在凝望的眸子里坍塌了。故乡山顶上修机场，在轰隆隆的挖掘机声中，一头老牛突然发火冲向它，与之搏斗。生我养我的老屋，没了。那年我七十三岁的堂伯，搀扶着堂伯母，抱着结婚时岳母送的三床老棉絮，一步一步走下山梁。堂伯家，而今睡的还是当年结婚时的雕花老床，油漆已脱落，但还是黝黑发亮。小时候，我看见堂伯和堂伯母，晚上睡觉时总是分头睡在床的两头，他们脚抵着脚，在一起睡了几十年，养育了六个儿女。而今我从城里回到乡下，总要到堂伯家老床前默默坐上一会儿，我想起夫妻一世，就这样睡在一张床上，然后，总有一个人提前离开，从此永别。

还有多少人，和我一样，在城里寻找着故乡。可故乡，却比我们更漂泊。（2016年1月25日《深圳商报》李晓）

◆观　点

2016年中国经济的五个基本趋势

许多对于中国经济的未来预测，在现实的经济运行业绩面前屡屡食言。比如有的预言中国经济将会继续保持8%的增长率，但是实际上是朝着7%、6%的趋势下行。再如有的预言中国经济将会出现一场危机，但是现实是只有困难而无危机。为什么会这样？其实自从2011年经济增长速度开始下行之后，中国经济就开始了新一轮的结构调整。而对于一个处于结构转型期的世界第二大经济体而言，常规的宏观经济分析均宣告失灵。认识当前的中国经济走势，需要坚持运用结构分析的思维眼光来看待。从结构分析的视角来看，2016年的中国经济将会有如下五个基本趋势的出现。

第一，传统产业进入深度调整区间。钢铁、煤炭、建材等产能过剩的产业会继续去库存减产能，其中会出现多种分化：一部分传统产业全行业经过调整进入正常业态，如房地产；一部分传统产业经历升级逐步走出低谷，如汽车、家电；更有一部分传统产业继续收缩，如钢铁、煤炭。传统产业中的大批僵尸企业，是无法逃过2016年的。

第二，新兴产业将会持续保持增长的势头。2015年国家推出的《中国制造2025》战略已经公布，需要在2016年落实。值得注意的是，目前电商、微商在“互联网+”的战略激励之下，已经开始出现良莠不齐的乱象。这表明，2016年必须加强新兴产业的行业自律和行业监管，建立新兴产业的可持续发展环境和机制越来越重要。同时，即使新兴产业也需要通过企业兼并实现发展，因此2016年将会出现一批新兴产业企业的资本兼并重组。

第三，城市化进程将提速。自2014年国家新型城镇化规划推出之后，为稳妥推进这项巨大的系统化工程，国家选择了66个试点城市进行综合试点。经过一年多的试点，积累了一定的经验，各项配套改革措施也相继出台，这都为新型城镇化提速推进创造了必要的条件。另外，城镇化提速也有利于化解部分传统产业产能过剩问题。因此，2016年各项有利于城镇化的措施出台必然会掀起新一轮的消费和投资小高潮。

第四，资本市场重新活跃。本来2015年将是自2008年资本市场高潮之后的又一高潮，但是发生在年中的A股股灾打断了这个势头。股灾暴露出我国资本市场存在的深层问题，涉及官员贪腐、券商违规、政策失误等多个方面问题。随后的行业整顿和追查，以及政策完善，使得资本市场开始步入正轨。中国的金融改革和市场化发展是持续的过程，随着人民币被纳入国际货币基金组织特别提款权（SDR）货币篮子之后，这个进程将会进一步加快。因此受多种利好因素刺激，2016年的股市及整个资本市场将会活跃，再上新的台阶。目前中国经济基本面稳定，国际资本依然看多中国市场。

第五，对外经贸出现新的增长。有利于这个增长的主要因素是：其一，世界经济继续处于复苏通道上，没有逆行可能。其二，“一带一路”效应开始发酵，中国与沿线国家的经贸关系将会大大强化。其三，中韩自贸区完成了所有的法定程序，将会给中韩两国经贸关系注入动力和活力，并为中日韩自贸区的建立和周边贸易扩大带来新的增长机遇。其四，自2008年以来中国外向型企业调整已经大致完成，新的外向型企业在国际竞争力方面优势有所加强。其五，如果人民币纳入SDR的过渡期没有大的波动，控制恰当的话，目前人民币的微幅贬值将有利于改善出口状况。（2016年1月下《人民论坛》刘瑞）

创新驱动要做好“人”的文章

以创新发展促供给侧改革，关键要从创新主体入手。从宏观角度来看，创新体系的核心必须是企业，只有企业能够最好地打通资本、技术和市场三个环节。从企业内部来看，创新又要靠人，尤其靠两类人：一类是具有企业家精神的管理人才，以企业内部的机制创新、管理创新来提升效率；一类是具有科学家精神的技术人才、产品经理，他们是新技术、新模式的直接创造者。创新驱动战略能不能落实好，关键在于能否将上述几方面的积极性都充分调动起来。

为此，要让企业在创新中发挥更大作用，需要在以下几方面下功夫。

其一，要进一步改善创新型企业的政策环境，加强在知识产权保护等领域的执法力度。对符合国家产业导向的新兴产业企业，要进一步扩大结构性减税措施的力度，切实减轻企业负担。

其二，要持续推动国有企业改革和科研院所改制。国有企业和科研院所，目前仍是中国科技资源最为集中的富矿，这些机构中的人才过去囿于体制机制所限，其才干没有得到充分发挥。在“大众创业、万众创新”的政策背景下，一方面要推动体制内单位的科技体制创新，以体现对科研人员的激励和约束；另一方面要推动国有企业和科研院所的转型，这些机构要逐渐从金字塔形的官僚化、科层化机构，向扁平化的平台和生态圈转型。要改变以机构为中心的科创体系，逐步形成以团队为中心的新科创模式，由是，将改变过去科研人员围绕体制内科创机构预设的目标和选题来转的格局。这将成为中国科技体制整体变革的重要一环。

其三，要为创新创业营造更好的金融环境。加快推动多层次资本市场建设，让更多创新型企业在沪深股市、新三板市场等公开市场交易，鼓励登陆资本市场的公众公司以股权、债权、股债结合等多种方式融资。此外，要进一步放宽对企业除借壳以外的其他并购重组活动的限制，精简审核项目，简化审核流程，鼓励境内企业对境外企业实施并购，推动中国企业和外国企业、技术、品牌的直接对接和融合。中外科技型企业的整合，将比单纯的技术本身的交流，更深刻地推动中国企业在技术和品牌上的升级换代。

要妥善处理好企业中“企业家”和“科学家”的关系，以充分发挥企业中“人”的能动性。创业企业可以引入VC等外部机构参与公司治理，在后者协助下形成投资人、经理人、技术人员等不同角色在企业内部相对平衡的治理架构。要持续规范内部治理机制，完善高效的激励和约束机制，并逐步形成健康的合伙人文化，为企业的长期健康发展奠定坚实基础。

总之，创新驱动要做好“人”的文章，以体制创新激励人、激发人、激活人，最终提升整个社会的全员生产率。（2016年第3期《中国新闻周刊》师愈闻）

◆评　论

从小『圆珠』看供给侧改革

1月4日，在“钢铁煤炭行业化解过剩产能、实现脱困发展”工作座谈会上，李克强总理指出，“我们还不具备生产磨具钢的能力，包括圆珠笔头上的‘圆珠’，目前仍需要进口”。

“圆珠”虽小，却以小见大揭示出一个事实。目前中国3000多家制笔企业中，没有一家掌握了高端笔头和高端墨水制作的核心技术，关键制造设备仍然要从瑞士、德国、日本等进口，每年用于采购这些设备的费用至少2亿美元，每生产一支笔，只能赚到1毛钱人民币，利润空间极低。

改革开放30多年，我国在数控机床、医疗设备、汽车发动机及电喷系统等领域依旧没有掌握核心技术，这种窘况发人深思。

20世纪70年代中期，经济学当中就发展出多目标决策方法的理论，即在系统规划、设计和制造等阶段，为解决当前或未来可能发生的问题，在若干可选的方案中，选择最佳方案的一种分析过程。在现代市场经济系统中，我们所面临的决策问题常常就是多目标的，既要考虑生产系统的产量最大，又要使产品质量高、生产成本低等，因此，任何一个产品生产都不是孤立的，而是时刻处在生产成本、价格和利润的自我调节中。

我国仍然无法自主生产“圆珠”的原因在于，市场没有给每一个模具研发者留下等待时间。从成本计、从资本回报率计，大多数企业宁可采购那些已经成熟的、有合理稳定的价格体系的设备，也不愿冒机会成本的高风险自行研发。相对的，航天、高铁这些关系国计民生的支柱性产业以及关系国家安危的项目，在一定意义上是“单一目标决策”的产物，需要国家最大限度地调动社会资源，在资源和财富的存量当中调整结构、进行分配。

在这方面，美国汽车产业近百年来的发展史，给予人们很多经验教训。20世纪20年代至50年代，美国汽车产业进入大批量生产的鼎盛时期，发展出被理论界称为“整零”关系的整车企业与零部件企业的纵向一体化配套关系。“整零”关系可以说是比较典型的“单一目标决策”，它有效节约交易成本、稳定双方供需关系、回避市场风险，但同时也降低了整车企业生产的灵活性，延长了新产品推向市场的时间。随着美国汽车产业逐渐走向成熟，纵向一体化的“整零”关系越来越不适应新发展需求，经过艰苦的产业升级改革，到80年代，一种新型的网络型组织结构，也就是“多目标决策方法”逐渐取代了纵向一体化的约束关系，在自由选择模式下，零部件企业不断改进技术、提高管理水平，增强了企业竞争力，到90年代，最终造就了世界级零部件生产集团。

汽车生产是一个系统工程，从单个零部件的生产到关键零部件总成，再到整车装配。这样的流程存在于现代化企业生产和技术革新的各个领域。一定意义上说，圆珠笔的圆珠，就像是汽车的关键零部件。我国制造业长期在纵向一体化的约束关系中处于下游，还没有形成可以进行多目标决策的能力，这种情况下孤立地谈技术改革，恐怕不能得到满意的答案。

我国30多年的市场经济改革，从某种程度上说，正是一场从单一目标决策即行政指令式的计划经济决策，向多目标决策即市场起主导作用的深刻转变。如何在调整经济存量的基础上不断激发社会活力，实现经济社会健康协调发展？关于这个问题的思考，不但存在于那小小的“圆珠”中，也应该存在于经济改革所面对的种种困难与矛盾之中。

当前，中国经济正在经历一场供给侧改革，着力提高供给体系质量和效率、提升全要素生产率、加快新动能成长和传统动能提升。回归经济学的本原理论，采用多目标决策的思维方式，对于供给侧改革的推进当有助益。（2016年2月17日《光明日报》许云泽）

◆视　界

钻穿地壳梦想能否成真

来自中、美、英等12个国家的30名科学家正在位于印度洋的美国“决心”号钻探船上，准备在印度洋中脊的亚特兰提斯浅滩钻取岩芯，实现人类历史上首次穿透莫霍面，打穿地壳与地幔的边界。这是一个非常激动人心的计划，是很多地质学家几十年来的梦想。

那么，莫霍面是什么？人类曾为钻穿地壳的梦想做出过什么样的努力？

地震中发现地壳和地幔的分界

莫霍面这个名字来自于它的发现者，克罗地亚的地震学家莫霍洛维奇，全称是“莫霍洛维奇不连续面”，是地壳和地幔的分界面。

莫霍洛维奇早年在布拉格大学学习数学和物理学，之后在中学任教。1892年，他成为了萨格勒布气象台台长，从事气象学的观测和研究工作，且成绩斐然，是第一个在克罗地亚的报纸上公开发布天气预报的人。但在世纪之交，他的兴趣几乎完全转向了地震学，这可能是因为受到1880年对萨格勒布造成了巨大破坏的地震的影响。1906年，他在气象站内安置了一台地震仪，且记录到了当年的美国旧金山大地震。随后，在他的不断努力下，在1908年，气象站内又安装了一台更为先进的地震仪，取代了上一台仪器。这个诞生于气象站内的地震台站成为“中欧地区最先进的地震观测站之一”（莫霍洛维奇语）。可以说，现在万事俱备，就差一次地震了。

1909年10月8日，一次里程碑式的地震来了。这次地震震中距离萨格勒布仅30公里，对该地区造成了相当大的破坏。根据后来的估计，这次地震的震级在5.7—6之间。当时的欧洲已经建立了相当多的台站，而且不同台站间会交换地震记录。地震发生后，莫霍洛维奇就写信向欧洲各地的地震台收集资料。最终，他收到了41份地震波记录，并对其中的36份进行了研究，然后，他发现了一个问题。

地震波是一种机械波，如果它是速度恒定，那么离地震的震中越远，接收到地震波的时间越晚，时间和距离成正比。但是，在莫霍洛维奇收集到的资料中，距离震中200公里以外的地方接收到地震波的时间比预计的要早。那么，这说明在地球内部的某些地方，地震波速度是要快一些的。随后，他做出了大量的理论研究，最终发现了莫霍面。

莫霍面是地壳和地幔的分界面，地壳中地震波传播的速度慢，地幔中的传播速度快。距离地震中近的台站记录到的地震波是在地壳中传播的，而较远的地方接收到的地震波有一段是在地幔中传播的，这就导致了远离地震的台站接收到地震波的时间提前了。

关于莫霍面的种种猜想

莫霍洛维奇发现了莫霍面，那么它到底长什么样子？莫霍面的上面和下面到底有什么不同？地球那么大，地质学家想下去看看。

时间来到了上世纪50年代。二战结束不久，美苏争霸。两大巨头除了在政治、经济、军事等领域你争我夺外，在科技上也不甘落后，资金源源不断地流进了科学界。那个时候，最时髦的事情是航天。卫星已经发射成功了，人也被送上天了，登月计划也在讨论中，马上就要开始实施了。

地质学家们却有点儿失落，对当时火热的登月设想也是“羡慕嫉妒恨”。甚至，有人在发表的文章中写道：“我们在还不知道海底5公里之下是什么东西的时候，却嚷嚷着去月球或其他行星取样，简直是瞎胡闹。”

那时候，人们已经开始着手研究地下几十公里的东西了，最迫切的就是要搞清楚下面是什么，尤其是为什么莫霍面下面的地震波速度要比上面的快。是物质组成发生了变化？还是温度和压力使原来物质的结构发生了变化？这些都还不得而知。

当时一种比较流行的观点是，在地壳的最下面是一种叫辉长岩的岩石，成分和玄武岩一致。在地下极高的压力下，辉长岩可以变成榴辉岩，榴辉岩的密度大，地震波的传播速度也就更高，榴辉岩和辉长岩的变化面就是莫霍面。但是，另外一种观点却认为，莫霍面下的地幔是由一种叫橄榄岩的岩石组成的，它的成分与辉长岩或榴辉岩都不一样。到底哪个正确呢？也许只能下去看了才知道。

早餐会上诞生“莫霍孔”计划

大陆上莫霍面埋在30—50公里之下，要钻到莫霍面显然存在技术上的不可逾越性。但在大洋中，莫霍面在大洋底之下5公里的地方，似乎是可行的。

在1950年前后，在大洋中打钻还是一件非常有难度的事情。比如，打钻需要把船固定到一个地方，还需要解决船的颠簸可能造成钻杆折断的问题。

美国人芒克组织了一次家庭早餐会，参加的是几个当时著名的地质学家，包括时任普林斯顿大学地质系主任赫斯。早餐会上，芒克建议提出一个“直击地球科学根本问题的研究计划”，半开玩笑地提到钻透莫霍面。然而他的提议得到在场人员的积极响应，他们当场组成了一个委员会，决定向美国自然科学基金会提出一份研究穿透莫霍面的可行性建议书，并将这一计划命名为“莫霍孔”。

1957年，在多伦多举行的国际大地测量和地球物理协会会议上，美国科学家宣布了他们的“莫霍孔”计划，得到与会者的热情回应。苏联的代表团也暗示，他们也有类似的打算。这一消息刺激了美国政府，决心在“莫霍孔”计划上拔得头筹。

随后，美国人的筹备工作紧锣密鼓地展开，1960年年底决定改装一艘钻探船，并定于1961年试钻。同年3月份，在水深948米的地方钻入地下315米，随后又连续布设了几个钻孔。该船返回时，时任美国总统肯尼迪致电祝贺，称之为科学史上“历史性里程碑”。

当然，“莫霍孔”计划最终没能进行下去，但是它对后来海洋钻探工作具有极为重要的意义。正是芒克等人的天才设想，科学家开始有计划地开展大洋钻探工作，并克服了多个技术难题。继“莫霍孔”计划之后，深海钻探计划更是改变了人类对地球的认识，并最终确立了板块构造理论。

人类或将首次看到最“原始”的莫霍面

“莫霍孔”计划之后是长达几十年的大洋钻探，但地质学家从未放弃过触摸莫霍面。今年，科学家又把目光投向了亚特兰提斯浅滩。

之所以选这里，是因为这里的研究非常多，资料丰富。更重要的是，这里的地壳很薄，大约为3公里，相对较容易达到莫霍面。

但是，本航次的目的并不是直接穿透莫霍面，而是把这项计划分成了若干阶段。第一阶段在1月30日结束，计划钻探深度是1500米。如果一切顺利，希望下一阶段可以继续钻下去，达到3公里的深度。如果再顺利，科学家希望换一艘日本的钻探船，据说这艘船最大钻探深度是6公里，然后再一鼓作气打到莫霍面去。

打到莫霍面有什么用？很显然，拿到莫霍面的岩石样品，就可以印证此前关于莫霍面的种种推测是否正确了。而且，石头的形成过程就是地球的形成历史，从这里，我们或许可以破解更多关于地球的秘密。

几十年过去了，地质学家对莫霍面念念不忘，如果这次钻探顺利，我们将第一次看到最“原始”的莫霍面。让我们期待。（2016年1月20日《北京日报》刘汉永）