李颖:国防经济学量化研究的实践开拓者

■ 郭京平

一、双重转型的困惑

1994年,李颖于北京师范大学数学系本科毕业后入伍,任解放军陆军导弹学院数学教员。在教员岗位上,她高标准要求自己,参加工作的第四年就在学院的教学比武中获得第一名,并因此荣立三等功。随后考入北京航空航天大学电子工程系,主攻星载合成孔径雷达滤波算法的研究,毕业论文获全优,顺利拿到硕士学位。重回教学岗位后,受数学自身特点所限,教学内容重复性强、缺乏创新、与军事关联度小,日复一日的数学教学工作使得她的生活缺少挑战,也让她的心中产生了疑问,"我对军队的贡献仅限于讲授高等数学吗?"、"不懂军事的军人算是真正的军人吗?"这些疑问汇聚在一起促使她寻求新的人生目标。2003年,她调入后勤指挥学院,依然任数学教员。出于机缘巧合,后勤学院学术研究部国防经济研究室准备开设"计量经济学"研究生课程;由于该门课程的讲授需大量数学、统计学知识,囿于相关知识背景研究员的缺乏,国防经济室主任主动找到数学教研室寻求帮助。在承诺帮忙的情况下,李颖实现了与经济学的"第一次接触"。在忙着备课、授课的同时,李颖还参与了国防经济室承担的"十五"重点课题中数学模型的构建。由于授课内容新颖、定量研究创新性强,她于2005年正式调入后勤学院学术研究部,成为了一名研究员。进入学术研究部后,李颖面临着两个转型,一是身份转型——由教员转变为研究员,二是专业转型——由数学转为国防经济。这两个转变让她意识到新的大门在敞开,但同时也提出了严峻的挑战,以往积累的教学经验运用机会很少,而既有的知识体系与国防经济"交集"基本为0,数学知识该往国防经济哪里用、如何用都很茫然,单靠读书效果寥寥、同事讲的东西听不懂、工作中游离于学术主流之外,曾是教学骨干的她找不到在学术研究中的定位和切入点,巨大的困惑与焦虑吞噬着她的心。

二、另辟蹊径的惊喜

经历了一年的困惑与彷徨后,李颖下定决心不能继续这样,一定要找到专业突破口、找到属于自己的研究方向与特色。一天,李颖主动找到了同在一个学术部的著名国防经济学家顾建一研究员,聊起了自己的困惑和跟着他学习的愿望。顾导说:"你是学数学的,只要肯下功夫,在国防经济领域会有所作为的。现在有个课题,需要国防费数据,你先去搜集搜集数据吧。"得到了鼓励的李颖非常兴奋,马上去google查询,通过论文搜索找到了斯德哥尔摩国际和平研究所SIPRI的网站,将世界主要国家国防费数据搜集整理好。作为数学出身的人,她对数据有着天然的喜爱和敏感,总想通过已有数据挖掘出新的内容。这样,她没有满足于仅仅搜集全网站所提供的国防费规模、国防费占GDP比例这些直接数据,而是将这些搜集到的数据进行进一步的计算,得到了世界主要国家国防费年均增长率、军人人均国防费及增长率、国民人均国防费及增长率、单位国土面积平均国防费及增长率,以及相关的排名。在忙了一个通宵后,她在第二天造成交给顾导长达四页的数据分析表,顾导很吃惊也很满意,立即吸纳她为《贯彻国防建设与经济建设协调发展方针提高军队现代化建设效益》课题组成员,并将数据表作为报告附件上报到中央军委办公厅。随后,李颖在顾导的指导下开始了对国防费量化研究,以国防费与经济增长关系入手,建立了数学模型、进行了回归分析,撰写出《军费投入对经济增长影响的实证模型分析》论文并成功在核心期刊发表;参与了全军军事科研"十一五"计划课题《国防费投入比例与效益评估研究》的研究,建立起国防费效益评估模型。在进行量化研究的过程中,李颖翻阅大量资料和书籍,原先连"体制"、"机制"都傻傻分不清的她逐渐迈入了国防经济的大门,那种游离于主流之外的困惑、惶恐与不安逐渐消退,能够运用自身知识对国防和军队建设发挥作用的自豪感逐渐升腾,找到定位、找到价值、找到集体的幸福感与满足感充斥着她的心。

但随着量化研究的增多,李颖逐渐意识到,仅凭熟练掌握量化研究工具是远远不够的,模型条件的设定、理论模型的选取、相关变量的取舍、运算结论的判定等等,都有赖于对研究对象本质属性、作用机理的深刻把握,只有将定量研究与定性研究结合起来,才能真正提高研究科学性,才会产生真正有价值的研究成果,否则,哪怕定量研究所建模型再花哨、再复杂、再漂亮,也失去其真正价值。缘于这样的思考,她决定进行系统的理论学习,以补足理论知识不系统、不完备的短板,为后续研究打下牢固基础。这样,在37岁那年,她考取了后勤学院学术研究部博士研究生,与一群年轻学员同坐一间教室开始系统的理论学习。在学习过程中,她孜孜以求,利用课上、课下的各种机会向老教授、老专家请教,理论知识逐步丰富、理论体系逐渐清晰,在学习的同时,还积极参与导师的研究课题,对现实问题的思考与对理论知识的学习相互碰撞、相互促进、相互对接,使得她的学术水平在短期内有了巨大的提高,对国防经济特点规律、理论问题、现实问题都了有了深入的了解。自此,她利用定量研究与定性研究相结合的研究方法,开展了国防经济更广领域、更深程度的研究这,也实现了由理学到工学再到经济学的又一次"跨界"。

三、厚积薄发的进取

在导师的带领下,李颖参与到国家和军队机关的多项改革论证中,利用定量研究与定性研究的独特优势,逐步崭露头角。2011年,她参加了原总后勤部军人工资立法小组,负责军人工资增长机制研究。在研究中,她对军人工资增长与GDP增长率、军费增长率、城镇居民人均可支配收入增长率、城镇在岗职工人均可支配收入增长率等直接挂钩的设定方法进行了利弊分析,提出建立"以城镇居民人均可支配收入为参照、综合考虑CPI在不同阈值范围影响程度"的增长机制,并建立了相关模型。该观点被写入《军人工资条例(草稿)》中。在此基础上,她又承担了"新型军人工资制度研究"课题,针对军人工资主要以公务员为参照而造成的缺乏独立性、"亦步亦趋"问题,提出"要建立体现军事劳动特点、相对独立、易操作的新型军人工资制度",构建了"以城镇居民人均可支配收入水平为参照,通过明确军官起点和最高工资收入定位工资水平,合理调整工资结构,科学设置分配关系,完善标准调整方式"相对独立的新型军人工资制度,并在建立相关模型的基础上进行了横向、纵向数据分析。该报告角度新颖、数据分析基础扎实,为创新军人工资制度提供了崭新的视角和支撑。该报告上报至原总后勤部副部长,受到首长的肯定。

2012年,李颖参与了军委和国家发改委共同下达的专项课题《统筹经济建设和国防建设标志和效益评估研究》,围绕"战略目标协调融合、体制机制协调融合、规划计划协调融合、技术标准协调融合、政策法规协调融合、资源配置协调融合、综合效益明显提升"这7个标志,搭建了效益评估的总体框架,建立了评估指标体系,并对每类指标的设置、评估要点、权重等进行了明确。随后,她主笔撰写了《'十二五'时期基本公共服务领域军地统筹》,就"十二五"时期将军人公共服务体系建设纳入社会基本公共服务体系建设全局进行了研究。报告分为军人工资福利、社会保障、医疗卫生、住房保障四个领域,分别就统筹纳入的总体思路、统筹重点、发展目标、具体措施等进行了阐述。该报告上报至国家发改委,主要观点被《"十二五"统筹经济建设和国防建设专项规划》直接采纳。

2013年,李颖参加了国家社会科学基金军事学项目《军民融合战略发展论》课题组,负责"军民融合战略发展评估"一章的撰写。那时,学术界出版的军民融合的书籍比较多,社会上进行评估尤其是项目评估的也比较多,但能够体现军民融合特点、符合战略评估要求的研究并不多见,究竟应该"评什么"、"怎么评"、"谁来评"、"怎么用"等等,还缺少系统、创新的回答,而这一切既离不开对军民融合本质特征的深刻把握,也离不开战略评估工具的娴熟运用。自2007年军民融合首次提出,李颖一直密切追踪该领域热点,先后发表了《走出一条军民融合式发展路子》、《统筹经济建设和国防建设融合式发展若干重大问题的思考》、《构建军民融合式发展综合协调机制》、《军民融合式后勤保障体系需处理的几个重大关系》、《浅析现阶段经济建设和国防建设融合式发展任务》、《加快推进军民融合式发展的战略思考》等系列文章。通过这些研究,她对军民融合有了清晰、深入的认识,再加上定量研究的优势,她对军民融合战略发展评估有了独特的理解。基于这样的认识基础,她站在理论角度详细阐述了军民融合战略发展评估内涵,然后按照综合评估、重大项目评估两类分别建立了详细的指标体系,并就如何组织实施评估进行了阐述。该章撰写完成后,受到课题组组长于川信的肯定,称"评估这一章是全书的亮点"。在2016年全军军事科研优秀成果评选中,该专著被评为二等奖。

四、主笔课题的挑战

2014年,李颖参与了国家哲学社会科学军事学项目《依托民用船舶实施物资海上预置研究》课题组。作为主笔人,她一直在思索,有关预置的研究一定要解决"预置什么"、"预置在哪""预置多少"、"怎么预置"等问题,而这些问题不是依靠简单的定性研究能够达到目的的。她根据我国当前面临的海上威胁及海洋强国战略部署,分为南海、印度洋、海上战略通道三个方向,近期、中期、远期三个阶段,预置物资品种规模、预置区域、建设步骤三个内容,进行了深入研究。提出:在南海方向,着眼未来南海岛礁争夺、以海空军兵力为主、中等规模的海上信息化联合作战,按照"预置西沙巩固中继、预置中南沙加强前沿、动态预置寻机会合补给"进行规划;在印度洋方向,针对远海远洋军事行动物资需求的特点,结合周边国家实际情况,按照"油料淡水生活物资预置点多面广、重要备品备件预置安全稳妥"进行规划;在海上战略通道,着眼国家利益需要,考虑国际关系的影响,按照"选择中资控股港口,使用外籍注册船舶,预置于公海海域"进行规划。在此基础上,对每种情况下预置物资品种规模、预置区域等进行了测算。该成果得到相关职能部门的高度认可,认为报告"总体设想依据详实、符合实际、创新性强,数理模型构建科学,具有重要的咨询和参考价值。"在2016年全军军事科研优秀成果评选中,该报告获三等奖。

2015年,李颖受组织指派,参加了原解放军战略规划部组织的"全军'十二五'规划建设评估",负责军费统计分析报告的撰写。"十二五"时期我军军费规模快速增长,而按传统的"条条型"业务领域汇总起的数据数量庞杂,由于缺乏综合统计手段和口径,无法直接反映原军区、军种等大单位的综合投入情况,对于军委所关心的新型作战力量、信息化建设等领域的投入情况也缺乏相应统计。为解决这些问题,李颖对汇总上来的军费数据进行了大量的甄别、整理、归并工作,应用军费理论和统计分析方法进行研究,撰写了《"十二五"时期军费统计分析报告》,与其他领域报告一起上报至中央军委。那时正值她女儿高考的冲刺阶段,巨大的家庭压力没有让她对工作产生丝毫的懈怠,在机关集中的日子里,她以事业为重,全身心地投入到工作中。为了表扬李颖在工作中的表现,原解放军战略规划部特来函进行表扬,赞其"思想政治素质过硬、业务能力强,能够快速准确领会上级意图,在军费领域数据统计和分析中发挥了重要作用,表现出扎实的理论功底,建议予以表彰"。

2016年3月,中央军委印发了《关于军队和武警部队全面停止有偿服务活动的通知》。同年5月,中共中央、国务院、中央军委印发了《关于经济建设和国防建设融合发展的意见》,明确提出要建立完善军地资源优化配置、合理共享、平战结合的制度体系和运行机制,形成全要素、多领域、高效益的军民融合深度发展格局。由于有偿服务与军民融合涉及领域存在交叉,又同属军地之间发生的经济行为,如何从理论上将二者区分清楚将是个重大的理论问题和现实问题。作为国防经济研究者,李颖具有敏感的嗅觉,经过深入研究,她撰写了《从理论上厘清有偿服务与军民融合关系》研究内参,上报至军委后勤保障部,得到了相关领导和机构的高度关注,认为"该内参对于扫清当前的模糊认识具有非常重要的作用",并赋予了后续研究任务。2016年11月,吸纳她为军委全面停止有偿服务工作组成员,赴三个片区进行蹲点调研。在近一个月的调研中,李颖对招接待行业进行有偿服务的情况有了具体了解和直观感受。有一次,她来到某宾馆,直接要求经理带着自己去最高楼层客房,顺着客房窗户往下一看,她的心不由得一阵阵发紧,该宾馆下面就是某重要军事指挥所,进出人员、车辆等一览无余。在有目的性的攀谈中,她了解到该经理所属集团居然还有外资背景!这一切让她的心里很难受,有偿服务引发这么大的军事安全隐患,实在是触目惊心,也使她对停止有偿服务的巨大政治意义、军事意义有了更加深入的认识,责任感、使命感成为她努力工作的动力源泉。在调研过程中,除了座谈、看汇报材料外,她还对调研对象所承担军事任务的比例、军队职工费用占租金比例等进行了统计,与同事一起就"招接待行业委托管理模式"进行了研究,起草了相关管理规定,为指导招接待行业停止有偿服务做出了自己的贡献。

1972年出生于天津的李颖,1990年考入北京师范大学数学系,1997年考入北京航空航天大学电子工程系,2009年考入解放军后勤学院学术研究部,分获理学学士、工学硕士、军事学博士学位。1994年由地方大学特招入伍,历任解放军陆军导弹学院数学教员、后勤学院数学教员、后勤学院学术研究部研究员。2017年伴随军队体制编制调整,转为军事科学院军事法制研究院副研究员,大校军衔。发表学术论文43篇,其中核心期刊25篇;主责和参与课题共67项,包括国家级课题10项、军队级课题11项、总部级课题37项,其他课题9项,其中主责39项;参与多项军委机关多项改革论证,包括统筹经济建设与国防建设、资产管理改革、军人工资立法、战略资源统筹、军费预算管理改革等;上报至军委机关研究报告10份、内参8份。在研究工作中,注重利用自身丰富理工科知识,将定量研究与定性研究相结合,在国防经济领域中探索出具有自身特色的研究路子。

短评

"军民融合"亟待地方智库补齐国防经济学人才短板

■ 白卫星 《经济学家周报》副主编

上海市军民融合发展委员会近日举行了第一次会议,这标志着各地方已经正式组建军民融合领导机构。

习近平总书记在十九大报告中三次提及军民融合:一是必须全面贯彻党领导人民军队的一系列根本原则和制度,确立新时代党的强军思想在国防和军队建设中的指导地位,坚持政治建军、改革强军、科技兴军、依法治军,更加注重聚焦实战,更加注重创新驱动,更加注重体系建设,更加注重集约高效,更加注重军民融合,实现党在新时代的强军目标。二是坚定实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略、乡村振兴战略、区域协调发展战略、可持续发展战略、军民融合发展战略,突出抓重点、补短板、强弱项,特别是要坚决打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治的攻坚战,使全面建成小康社会得到人民认可、经得起历史检验。三是坚持富国和强军相统一,强化统一领导、顶层设计、改革创新和重大项目落实,深化国防科技工业改革,形成军民融合深度发展格局,构建一体化的国家战略体系和能力。

这就是说,军民融合是没有区域限制的国家战略,是多领域、全要素的国家战略。而推进这个战略,我认为当前最大的短板是地方没有配置国防经济学人才。

军民融合是国防经济学的核心内容之一。推动军民融合建设,加强地方领导军民融合工作,无论是中央的决策,还是具体发展实践,都需要结合地方经济开展前瞻性的区域国防经济研究工作,需要开展区域军民融合的政策及相关问题研究。要做好这些研究工作,省级地方智库和副省级城市智库(党委政研室、政府研究机构、社科院等)严重缺乏国防经济学人才。推动军民融合深度发展,建立统一领导、军地协调、顺畅高效的管理体系,制定军民融合规划,加快优势产业发展,加强军地联合攻关,建立协同创新平台,推动军民融合应用、创新发展,没有国防经济学人才,对"军"了解不"深"不"广",那么,"融合"的思维、政策、问题、对策,就难以适应"构建一体化的国家战略体系和能力"。

据笔者所知,国防经济学人才主要集中于军队系统,地方高校仅有中国人民大学、中央财经大学、上海财经大学等极少数高校有国防经济研究机构。绝大多数高校和地方政府在此方面还是空白。

为了军民融合战略的顺利推进,地方智库要加快配置国防经济学人才,目前需要以"军民融合"的办法来破解国防经济学人才紧缺的困境。一是地方智库要积极邀请军队系统的国防经济学人才兼职从事课题研究,二是积极招聘军队系统退休的国防经济学人才担任兼职研究人员,三是与军队系统的国防经济专业机构合作共建军民融合研究机构,四是有条件的智库应当通过组建国防经济研究机构吸引人才。

2018网易经济学家年会在京举行

12月18日,"2018网易经济学家年会论坛"在北京举行,围绕"新经济新改革"的主题展开深入讨论。数十位中国财经领域的经济学家和顶级智囊齐聚论坛,讨论当前中国经济最为重要的热点议题。

本届年会论坛嘉宾阵容豪华,2004年诺贝尔经济学奖获得者爱德华?普雷斯科特,中国—中东欧基金董事长、中国工商银行原董事长姜建清,李宁品牌创立人、集团董事长李宁,恒大集团首席经济学家、研究院院长任泽平,网库集团董事长王海波等权威经济学家和企业家纷纷出席,对当前中国经济形势做出深入研判,对在互联网经济、共享经济等新经济模式下,如何寻找新经济动能、构建新经济生态进行热烈讨论。

2004年诺贝尔经济学奖获得者爱德华·普雷斯科特在年会上表示,在特朗普大选期间每个人都觉得美国股市会崩溃,但他持有不同意见。他认为股票市场不但不会崩溃,而且甚至会缓步上涨。在谈到中国经济问题时,普雷斯科特指出,中国的经济真的经历了增长奇迹,住宅房地产应是更重要的储蓄形式。他说:"中国、印度现在表现都很好。美国、加拿大和中国也有非常多的共有利益,并且不止如此。所以这会继续推动经济增长,而且会持续,到这个世纪末的时候,整个世界都会富有起来。"

中国—中东欧基金董事长、中国工商银行原董事长姜建清表示,迄今为止,金融科技虽然部分改变了金融交易的载体、渠道和技术,提高了交易效率,但没有改变商业的目的和对象,也没有改变金融的本质和功能。金融科技是指将新的科技成果应用于金融领域,是金融与科技融合、创新发展的过程,从而对金融产生重大影响。

他指出,今天的金融科技,以云计算、大数据、移动互联、区块链和人工智能等为代表,本质上是一场关于金融信息的传输、接收、分析、处理技术的革命,它借助数据技术优势,从掌握商品流、资金流、信息流数据,延伸至支付、融资、投资等金融核心业务领域。

李宁品牌创立人、集团董事长李宁在年会上表示,企业应该有将科技应用转化成产品的能力。而作为体育公司,应该具有对科技新材料的应用能力以及对运动本身的推动能力。其实体育在应用科技的同时,对于科技推广起到非常大的作用,自从那次奥运会以后,电子计时一下被普及了。作为一个体育公司应该具有对科技新材料的一种应用能力,当然,一个体育公司,他还要有对于运动本身的推动能力。

恒大集团首席经济学家、研究院院长任泽平在年会上表示,随着新的一轮产能周期的启动,随着新的一轮库存周期的叠加,以及房地产调控对经济的影响接近尾声,在2019年,中国经济可能会突破L型的一横向上,这就意味着所有空头必须在明年下半年翻多,不然我认为他将没有机会了。

网库集团董事长王海波在年会上表示,在过去的10多年、20年的时间里,消费互联网是投资者最为之疯狂的领域,不少行业的独角兽在消费互联网中出现,但在消费互联网中真正能活下来的企业为数甚少,消费互联网留给中小企业的机会也越来越少。显然,消费互联网的繁荣更像是一场IT资本的狂欢和游戏。对于如何在现有的经济结构里,让所有产业都能利用互联网而不仅仅只是改变生活消费方式,而要对实体企业带来真正的价值,这才是企业经营者、投资者需要认真思考的问题。

对于投资新风口的理解,王海波用三个观点阐述,一是围绕一款单品开展在线供应链是产业互联网的基础;二是利用互联网获取增量是产业互联网的目标;三是抢占单品领域的平台经济是实现产业互联网的路径。他还表示,6000个单品领域都将会出现创新和再创业的明星。

优客工场创始人、董事长毛大庆认为,中国的房子始终是纠结于人民币、汇率、个人资产的放置、国家资产的配置。但是,有一个基本的说法,当人民币国际化以后,自说自话的印钞票已经变成了没用的神话。再印多少钞票,没有实体经济,房子始终变成小散户之间流动的工具,只会导致越来越多的现金流全部卷入到不能变现的房子里,国家是非常危险的。在这种背景下,人民币的国际化导致我们对人民币的价值有了非常冷静的思考。在实体经济,特别是科技产业、文化产业还不能支撑庞大的M2的时候,我们必须迅速的将房子这样一个商品从散房子变整房子,从小钱变大钱,从短钱变长钱,把房子变成在大宗资产交易中流动的不动产,而不再是被小业主控制的一套一套的小房子,否则的话非常危险。

与往届相比,今年年会内容更为丰富,除设置了"人工智能与人类未来"、"商业与禅意"、"风险与风向——掘金投资新风口"、"问道财富管理之术"、"女性领导力"、"新青年商业领袖"、"汽车升级大时代"、"区域经济发展破局"八个分论坛外,还设置"经济学家对话新经济"、"经济学家对话科学家"、"楼市未来对话"、"股市新风口对话"等多个圆桌分享讨论环节,从人工智能会将人类带向何方、投资者应当如何寻找新的投资风口以及如何实现区域之间经济发展的平衡等当下民众关心的热点议题,为中国经济改革把脉问诊,为如何在新时代寻找新的经济动能提供方略依据。

(宗合)