

2013.12

# 金融统计与分析

中国人民银行调查统计司 编

## 宏观经济

社会融资规模是全面反映金融与经济关系的总量指标

## 利率市场化

金融机构存贷款利率定价更加灵活

贷款基础利率集中报价和发布机制正式运行以来的相关情况综述

## 农产品与物价

晚稻预计丰收，但粮价不容乐观

生猪价格快速回升，未来上涨动力较强

2013.12

# 金融统计与分析

中国人民银行调查统计司 编

责任编辑：贾 真

责任校对：张志文

责任印制：程 颖

### 图书在版编目(CIP) 数据

金融统计与分析(Jinrong Tongji yu Fenxi) (2013.12)/中国人民银行调查统计司编.—北京：中国金融出版社，2013.12

ISBN 978-7-5049-7024-4

I. ①金… II. ①中… III. ①金融统计—统计分析—研究报告—中国—2013 IV. ①F832.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 216944 号

出版  
发行 **中国金融出版社**

社址 北京市丰台区益泽路 2 号

市场开发部 (010) 63266347, 63805472, 63439533 (传真)

网上书店 <http://www.chinafph.com>

(010) 63286832, 63365686 (传真)

读者服务部 (010) 66070833, 62568380

邮编 100071

经销 新华书店

印刷 北京市松源印刷有限公司

装订 平阳装订厂

尺寸 185 毫米×260 毫米

印张 8.5

字数 156 千

版次 2013 年 12 月第 1 版

印次 2013 年 12 月第 1 次印刷

定价 30.00 元

ISBN 978-7-5049-7024-4/F.6584

如出现印装错误本社负责调换 联系电话 (010) 63263947

**宏观经济**

社会融资规模是全面反映金融与经济关系的总量指标

盛松成 001

我国最终消费变化趋势与展望

中国人民银行调查统计司经济分析处 013

城镇就业总体稳定下结构性问题应予关注

中国人民银行成都分行调查统计处 018

**区域经济运行**

2013年四季度至2014年河南省经济发展形势展望

中国人民银行郑州中心支行调查统计处 022

陕西省装备制造业有望在2014年初回升

中国人民银行西安分行调查统计处 025

生产经营有所转好,可持续性仍需观察

中国人民银行南宁中心支行调查统计处 027

2013~2014年新疆棉花生产效益及收购情况调查

中国人民银行乌鲁木齐中心支行调查统计处 中国人民银行博州市中心支行调查统计科 030

关于银行承兑汇票有关情况的调查

中国人民银行武汉分行调查统计处 033

对黑龙江省边贸企业经营状况的调查

中国人民银行哈尔滨中心支行调查统计处 037

信贷投入对实体经济推动效果的实证分析

中国人民银行贵阳中心支行调查统计处 040

外资并购对跨境资金流动的影响

中国人民银行银川中心支行调查统计处 043

**利率市场化**

金融机构存贷款利率定价更加灵活

中国人民银行调查统计司经济分析处 046

短期内放开贷款利率管制尚未降低社会融资成本

中国人民银行成都分行调查统计处 051

贷款基准利率集中报价和发布机制正式运行以来的相关情况综述

中国人民银行济南分行调查统计处 054

存款利率允许上浮后江苏省商业银行存款定价策略调整情况调查

中国人民银行南京分行调查统计处 058

**农产品与物价**

晚稻预计丰收,但粮价不容乐观

中国人民银行长沙中心支行调查统计处 062

生猪价格快速回升,未来上涨动力较强

中国人民银行资阳市中心支行调查统计科 064

**房地产市场**

房产税对重庆市房地产市场影响效应分析

中国人民银行重庆营业管理部调查统计处 067

中小城市房地产泡沫评价及运行趋势分析

中国人民银行沈阳分行调查统计处 中国人民银行铁岭市中心支行调查统计科 070

吉林省开发性金融创新支持棚户区改造经验值的借鉴

中国人民银行长春中心支行调查统计处 074

**民间融资**

云南省企业民间融资依然活跃

中国人民银行昆明中心支行调查统计处 077

|                           |                     |     |
|---------------------------|---------------------|-----|
| 内蒙古自治区民间融资呈现的六大特点         | 中国人民银行呼和浩特中心支行调查统计处 | 079 |
| <b>小额贷款公司</b>             |                     |     |
| 当前广西小额贷款公司发展情况调查报告        | 中国人民银行南宁中心支行调查统计处   | 082 |
| 各项负担沉重, 资本回报率持续走低         | 中国人民银行合肥中心支行调查统计处   | 086 |
| 对河北省小额贷款公司经营状况的调查         | 中国人民银行石家庄中心支行调查统计处  | 090 |
| 小额贷款公司经营存在六大隐患            | 中国人民银行日照市中心支行       | 093 |
| <b>小微企业</b>               |                     |     |
| 天水市小微企业生存环境状况调查           | 中国人民银行兰州中心支行调查统计处   | 095 |
| 江西粮食主产区中小加工企业大面积关停现象值得关注  | 中国人民银行南昌中心支行调查统计处   | 097 |
| <b>农村金融</b>               |                     |     |
| 涉农金融机构农村信用贷款业务呈萎缩趋势应予关注   | 中国人民银行抚州市中心支行调查统计处  | 099 |
| <b>第三方支付</b>              |                     |     |
| 第三方支付业务发展、影响及政策建议         | 中国人民银行营业管理部调查统计处    | 102 |
| <b>放眼世界</b>               |                     |     |
| 美国、欧盟、日本中央银行家庭资产负债调查的特点   | 中国人民银行广州分行调查统计处     | 105 |
| 2012年下半年以来中国香港及新加坡抑制高房价措施 | 中国人民银行海口中心支行调查统计处   | 108 |
| <b>国际交流</b>               |                     |     |
| “危机后金融体系变化的监测与评估”国际研讨会综述  | 中国人民银行调查统计司统计制度处    | 112 |
| <b>专题研究</b>               |                     |     |
| 中国服务业发展对经济增长影响效应的实证研究     | 中国人民银行福州中心支行调查统计处   | 115 |
| 国外扩大消费政策措施比较及对我国的启示       | 中国人民银行郑州中心支行调查统计处   | 118 |
| 合意地区社会融资规模测度初探            | 中国人民银行西宁中心支行调查统计处   | 122 |
| <b>统计报告</b>               |                     |     |
| 2013年三季度小额贷款公司统计报告        | 中国人民银行调查统计司货币统计处    | 126 |
| 2013年三季度村镇银行统计报告          | 中国人民银行调查统计司市场统计处    | 129 |
| <b>金融统计数据</b>             |                     |     |
| 货币当局资产负债表                 |                     | 132 |
| 货币供应量统计表                  |                     | 132 |
| 社会融资规模统计表                 |                     | 132 |

# 社会融资规模是全面反映金融与经济关系的总量指标

盛松成

2010年11月，在周小川行长的领导下，人民银行调查统计司开始研究、编制社会融资规模指标。2010年12月，中央经济工作会议指出，要“保持合理的社会融资规模”。这一指标迄今已连续三年写进中央经济工作会议文件和《政府工作报告》。按照国务院要求，人民银行负责社会融资规模的统计发布工作。自2011年起人民银行按季度发布社会融资规模数据，2012年起按月发布，并在2012年9月公布了2002年以来的月度历史数据。

## 一、社会融资规模是我国金融多样化发展的产物

近年来，我国金融总量快速增长，金融市场多元发展，金融产品和融资工具不断创新，证券、保险类机构对实体经济资金支持加大，商业银行表外业务对表内贷款替代效应明显。新增人民币

贷款已不能完整反映金融与实体经济的关系，也不能全面反映实体经济的融资规模。正是在这一新形势下，我国创新编制了社会融资规模指标。

### （一）社会融资规模的定义和构成

社会融资规模是指一定时期内（每月、每季度或每年）实体经济从金融体系获得的资金总额。这里的金融体系是整体金融的概念，从机构看，包括银行、证券、保险等金融机构；从市场看，包括信贷市场、债券市场、股票市场、保险市场以及中间业务市场等。社会融资规模由四个部分共十个子项构成：一是金融机构表内业务，包括人民币和外币各项贷款；二是金融机构表外业务，包括委托贷款、信托贷款和未贴现的银行承兑汇票；三是直接融资，包括非金融企业境内股票筹资和企业债券融资；四是其他项目，包括保险公司赔偿、投资性房地产、小额贷款公司和贷款公司贷款。

## （二）社会融资规模的基本特点

2002 年至 2013 年，我国社会融资规模呈不断扩大趋势，有效促进了经济平稳较快发展。2012 年社会融资规模 15.76 万亿元，是 10 年前（2002 年）的 7.8 倍；当年社会融资规模与名义 GDP 的比率为 30.4%，比 2002 年上升 13.7 个百分点。据最新统计，2013 年前三个季度社会融资规模接近 14 万亿元，是历史同期最高水平。

近年来，我国金融市场多元发展，融资体系趋于完善，主要表现为：

一是人民币贷款占比大幅下降。2012 年人民币贷款占同期社会融资规模的 52.0%，为年度历史最低水平，比 2002 年低 39.9 个百分点。2013 年前三个季度，人民币贷款在社会融资规模中的比重为 52.1%，比上年同期低 5.2 个百分点，总体仍处于下降态势。

二是直接融资特别是企业债券融资快速发展。2012 年非金融企业境内债券和股票融资占同期社会融资规模的 15.9%，比 2002 年高 11.0 个百分点。2013 年前三个季度非金融企业境内债券和股票融资占同期社会融资规模的 12.1%。

三是实体经济通过金融机构表外的融资迅速增长。2012 年实体经济以委托贷款、信托贷款和未贴现银行承兑汇票方式融资，占同期社会融资规模的 22.9%，而 2002 年这三项融资的占比几乎为零。2013 年前三个季度这三项融资的占比为 28.9%，为历史同期最高水平（见表 1）。

## （三）社会融资规模多角度反映实体经济融资状况

社会融资规模指标兼具总量和结构两方面信息，不仅能全面反映实体经济从金融体系获得的资金总额，而且能反映资金的流向和结构。

第一，反映直接融资与间接融资的比例关系。社会融资规模由十项指标构成，它既反映实体经济通过金融机构获得的间接融资，也反映实体经济在金融市场上通过发行企业债券和股票获得的直接融资。近年来直接融资快速发展，占社会融资规模的比例大幅上升，我国融资结构明显改善。

第二，反映实体经济利用各类金融产品的融资情况。社会融资规模既包括银行业金融产品的指标，也包括保险业、证券业的金融产品指标；既包括金融机构表内业务的指标，也包括表外业务指标；既包括信贷市场业务，也包括债券市场、股票市场、保险市场以及中间业务市场的各类业务。因此，社会融资规模全面反映了我国实体经济融资渠道和融资产品的多样化发展。

第三，反映不同地区、不同产业的融资总量和融资结构。与货币供应量不同，社会融资规模可从多个角度进行分类统计，比如分地区、分产业、分来源等。因此，社会融资规模能从融资角度反映我国区域经济差别及产业发展情况。

## （四）社会融资规模与货币供应量的关系

社会融资规模与货币供应量是一个硬币的两个面，但两者具有不同的经济



表1 2002年以来社会融资规模年度数据及结构

(单位: 亿元人民币、%)

| 时期         | 社会融资规模 | 其中:   |                 |       |       |            |       |             |
|------------|--------|-------|-----------------|-------|-------|------------|-------|-------------|
|            |        | 人民币贷款 | 外币贷款<br>(折合人民币) | 委托贷款  | 信托贷款  | 未贴现的银行承兑汇票 | 企业债券  | 非金融企业境内股票融资 |
| 2002年      | 20112  | 18475 | 731             | 175   | —     | -695       | 367   | 628         |
| 2003年      | 34113  | 27652 | 2285            | 601   | —     | 2010       | 499   | 559         |
| 2004年      | 28629  | 22673 | 1381            | 3118  | —     | -290       | 467   | 673         |
| 2005年      | 30008  | 23544 | 1415            | 1961  | —     | 24         | 2010  | 339         |
| 2006年      | 42696  | 31523 | 1459            | 2695  | 825   | 1500       | 2310  | 1536        |
| 2007年      | 59663  | 36323 | 3864            | 3371  | 1702  | 6701       | 2284  | 4333        |
| 2008年      | 69802  | 49041 | 1947            | 4262  | 3144  | 1064       | 5523  | 3324        |
| 2009年      | 139104 | 95942 | 9265            | 6780  | 4364  | 4606       | 12367 | 3350        |
| 2010年      | 140191 | 79451 | 4855            | 8748  | 3865  | 23346      | 11063 | 5786        |
| 2011年      | 128286 | 74715 | 5712            | 12962 | 2034  | 10271      | 13658 | 4377        |
| 2012年      | 157631 | 82038 | 9163            | 12838 | 12845 | 10499      | 22551 | 2508        |
| 2013年前三个季度 | 139596 | 72787 | 5165            | 18200 | 15841 | 6359       | 15280 | 1625        |
| 占比         |        |       |                 |       |       |            |       |             |
| 2002年      | 100    | 91.9  | 3.6             | 0.9   | —     | -3.5       | 1.8   | 3.1         |
| 2003年      | 100    | 81.1  | 6.7             | 1.8   | —     | 5.9        | 1.5   | 1.6         |
| 2004年      | 100    | 79.2  | 4.8             | 10.9  | —     | -1.0       | 1.6   | 2.4         |
| 2005年      | 100    | 78.5  | 4.7             | 6.5   | —     | 0.1        | 6.7   | 1.1         |
| 2006年      | 100    | 73.8  | 3.4             | 6.3   | 1.9   | 3.5        | 5.4   | 3.6         |
| 2007年      | 100    | 60.9  | 6.5             | 5.7   | 2.9   | 11.2       | 3.8   | 7.3         |
| 2008年      | 100    | 70.3  | 2.8             | 6.1   | 4.5   | 1.5        | 7.9   | 4.8         |
| 2009年      | 100    | 69.0  | 6.7             | 4.9   | 3.1   | 3.3        | 8.9   | 2.4         |
| 2010年      | 100    | 56.7  | 3.5             | 6.2   | 2.8   | 16.7       | 7.9   | 4.1         |
| 2011年      | 100    | 58.2  | 4.5             | 10.1  | 1.6   | 8.0        | 10.6  | 3.4         |
| 2012年      | 100    | 52.0  | 5.8             | 8.1   | 8.1   | 6.7        | 14.3  | 1.6         |
| 2013年前三个季度 | 100    | 52.1  | 3.7             | 13.0  | 11.3  | 4.6        | 10.9  | 1.2         |

注1: “—”表示数据缺失或数据很小。

注2: 数据来源于人民银行、发展改革委、证监会、保监会、中央国债登记结算有限责任公司和银行间市场交易商协会等。



含义。货币供应量从存款性金融机构负债方统计,包括 M0、M1 和 M2,反映的是金融体系向社会提供的流动性,体现了全社会的购买力水平。而社会融资规模则从金融机构资产方和金融市场发行方统计,从全社会资金供给的角度反映金融体系对实体经济的支持。因此,社会融资规模和货币供应量是相互补充、相互印证的关系,二者从不同角度为金融宏观调控提供信息支持。

## 二、社会融资规模是国际金融危机后我国金融统计的重要创新

### (一) 统计信息缺失是国际金融危机的一个重要原因

最近一轮国际金融危机具有两个显著的特征:一是它不仅冲击传统的金融体系,而且涉及影子银行等金融新领域;二是传导快、影响广,大大超出决策者的预期。在危机传播过程中,由于缺乏及时准确的统计信息,决策者和市场参与者均无法作出及时有效的应对。这些都最终导致了这次危机演变成 20 世纪 30 年代大萧条以来最严重的危机。

国际社会对此次危机进行了深刻的反思。尽管在不少方面尚存在较多争议,但“当前主要国家存在严重的统计信息缺口”已是普遍共识。既有的统计信息,既不能在危机前及时反映危机苗头,也不能在危机发生后准确判断危机的扩散程度和传染渠道。金融统计信息缺失突出表现在四个方面:一是创新型金融机构和结构性金融产品统计信息缺失,二

是跨区域、跨市场、跨机构风险传染的监测指标缺失,三是金融体系整体风险的测度指标缺失,四是监管机构信息共享机制缺失。

### (二) 国际社会积极探索新的金融统计指标

危机爆发后,国际组织和主要国家对现有金融统计体系进行了全面分析和深刻反思,并提出了诸多建议意见,其中最重要的是国际货币基金组织(IMF)和金融稳定理事会(FSB)于 2009 年联合提出的《G20 应对数据缺口倡议》。该倡议已由 G20 财长和中央银行行长会议审议通过,成为各国共同应对统计信息缺口的行动指南。在此背景下,国际社会对金融统计指标做了很多有益探索。

第一,2009 年 12 月巴塞尔协议Ⅲ正式引入杠杆率作为资本充足率监管的补充措施。巴塞尔委员会将杠杆率定义为核心资本和风险暴露总额之比,并对资本和风险暴露的统计口径和计量标准进行了修订。杠杆率指标有助于抑制金融机构表内资产和表外业务以及子公司的过度膨胀,因而有利于控制银行集团的整体风险。

第二,2010 年巴塞尔委员会提出了广义信用的概念。广义信用囊括实体经济部门债务资金的所有来源,即对住户和其他非金融实体提供的所有信用,而无论这些信用以何种形式以及由谁来提供。因此,广义信用不仅包括国内外银行以及非银行金融机构发放的贷款,而且包括各种债务性证券。

第三,2012 年国际货币基金组织推

荐编制信用和债务总量指标。该指标主要包括各类贷款、银行承兑汇票、债券、股票等金融资产。在此基础上,国际货币基金组织尝试编制、测算了金融资产比率<sup>①</sup>指标,以监测、评估金融市场杠杆率和系统性金融风险。

### (三) 社会融资规模是危机后我国金融统计的新指标

社会融资规模是危机后我国金融统计指标编制的最重要成果,也是我国作为 G20 成员国为应对统计信息缺口而做的一项重要尝试。该指标具有跨市场和跨机构的特点,其统计符合危机后国际金融统计的新趋势。2013 年 8 月,在深圳召开的 BIS“危机后金融体系变化的监测与评估”国际研讨会上,人民银行调查统计司介绍了社会融资规模指标的编制和运用,得到 IMF、BIS、OECD 和多数中央银行统计专家的肯定。越来越多的国际经济学家开始运用社会融资规模指标来研究中国的经济金融运行和宏观管理。

## 三、社会融资规模不存在重复统计问题

IMF 的《货币与金融统计手册》是各国开展金融统计的指导性文件。我国社会融资规模指标主要依据该手册中的金融概览和资金流量核算框架编制。

### (一) 社会融资规模的统计原则

按照 IMF 的统计框架,社会融资规模的统计有两个基本原则:一是合并原则,就是金融机构之间的交易、金融机

构与金融市场之间的交易都要进行合并处理,以避免重复计算。二是增量原则。社会融资规模是增量概念,为期末、期初余额的差额,或当期发行扣除当期兑付、当期发生额扣除偿还额的差额。按照这两个统计原则编制的社会融资规模指标,不存在所谓“重复统计”问题,也不宜用同比增速来分析其变动趋势。

### (二) 委托贷款并不虚增社会融资规模

委托贷款主要有三种形式:一是企业或个人委托银行将资金贷给其他企业或个人,二是集团企业委托所属财务公司将资金贷给集团内其他法人机构,三是金融机构委托银行将资金贷给企业或个人。第一种和第二种形式的委托贷款应全额计入社会融资规模,第三种形式的委托贷款因为是金融业内部委托,需要扣除。

第二种形式的委托贷款,其资金可能来源于企业的盈利,也可能来源于银行贷款和债券发行。若来源于集团公司的银行贷款,则从表面看集团公司的银行贷款与集团公司发放的委托贷款似乎重复统计,但实际上这两笔资金借贷分别为银行与集团公司、母公司与子公司之间的借贷,具有不同的风险、不同的利率水平,应分别计入社会融资规模。若集团公司未通过委托贷款将资金借给子公司,而是将资金存入银行,也同样会派生银行贷款。这一类型的委托贷款实质上是集团企业金融化后信贷派生的实现形式,也是金融产品创新和企业融

<sup>①</sup> 金融资产比率为金融总资产与 GDP 比值。金融总资产包括银行资产以及公开发行的债券和股票。

资链延长的自然表现，不应简单视为重复统计。

如果说第二种类型的委托贷款是“重复统计”，那么这种“重复统计”不是现在才有，而是从来就有；不仅在社会融资规模中有，在其他很多金融指标（如贷款、存款统计）中都有；不仅中国有，外国也有。举例来说，甲企业得到A银行100万元贷款。甲企业可以将这100万元全部用于支付工资或购买原材料等，也可以只将其中一部分（如50万元）用于日常支付，而将其余部分（即余下的50万元）存入A银行或B银行。A银行或B银行又将这50万元贷给乙企业（这里不考虑存款准备金问题）。于是统计结果，全部贷款即为150万元。按照上述“重复统计”的观点，“应该”扣除50万元，全部贷款“只能”是100万元。事实上，这种所谓的“重复”行为每时每刻都在发生。这种“重复统计”在理论上无须扣除，在实践中也没法扣除，因为根本就无法统计每一笔贷款中这种“重复统计”的数额。委托贷款的情况也一样，无论委托贷款的资金来源于企业的自有资金，还是来源于银行贷款，都不存在所谓的“重复统计”问题。

进一步讲，说“重复统计”，实际上是对金融统计基本原理的误解。社会融资规模统计的是金融机构与其他部门间的债

权债务关系，发生一项债权债务，就统计一次，所以委托贷款并不存在重复统计的问题。同样的道理，信托贷款也不存在重复统计的问题。说“重复统计”也是对货币金融学基本原理的误解。上述所谓“重复统计”实际上是信用创造的过程，就像货币创造一样。

### （三）增量指标不宜用同比增速来分析

增长速度是量的变化率，年同比增长率为：“（本年数量-上年同期数量）÷上年同期数量×100%”。余额增长速度对应的数量是本期余额和上年同期余额。增量增长速度对应的数量是增量，增量本身为本期余额与上年同期余额之差。一般说来，增量指标变化率的波动幅度要高于余额指标。比如人民币贷款指标，2009年其余额同比增速为31.7%，而增量同比增速高达95.6%（见图1）。

社会融资规模是增量概念。从历史数据看，社会融资规模同比增速波动较大。2013年一季度社会融资规模同比增速为58%，二季度迅速下降为2.6%，三季度为-3.5%。历史数据中明显高于或低于2013年一季度同比增速（58%）的时

图1 贷款余额和增量的同比增速

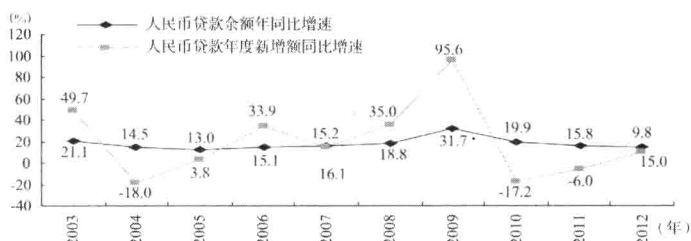
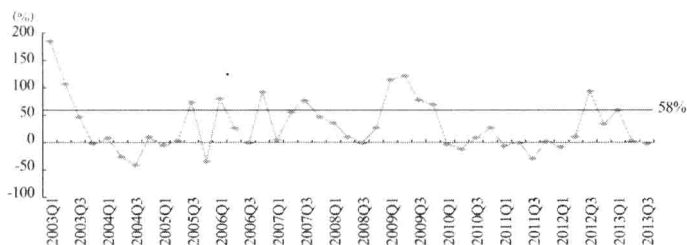


图2 社会融资规模同比增速



期均很多。从季度数据看,2003年至2012年社会融资规模有11个季度的增速超过58% (见图2),其中最高为2003年一季度的185.3%。从月度数据看,社会融资规模同比增速大幅波动的情況更为普遍,最高为2009年10月的364.6%,最低时下降幅度超过300%。

在计算其他增量指标的变化率时,这种现象也经常出現。由此可见,社会融资规模作为一个增量指标,不宜用同比增速来分析。

#### 四、社会融资规模符合金融宏观调控的需要

我们利用2002年以来的社会融资规模数据进行实证研究,结果表明:第一,社会融资规模与主要经济指标(GDP、固定资产投资完成额、社会消费品零售总额、发电量、CPI和进出口总额)关系密切。(1)社会融资规模与主要经济指标间均具有较高的相关性、显著的因果关系和先行性,且这些相关性高于新增人民币贷款和广义货币M2与主要经济

指标之间的相关性。

(2)社会融资规模与GDP之间存在稳定的长期均衡关系。

(3)社会融资规模变动会对固定资产投资完成额、GDP和CPI产生显著影响。

第二,社会融资规模与货币政策主要操作目标(基础货币、利率<sup>①</sup>)相关性密切,且这种相关性强于新增人民币贷款和M2与主要操作目标之间的相关性。社会融资规模与基础货币、利率之间存在长期稳定的协整关系,基础货币和利率变动是引起社会融资规模变动的格兰杰原因。

#### (一) 社会融资规模与主要经济指标的关系

1. 与广义货币和新增人民币贷款相比,社会融资规模与主要经济指标相互关系更紧密,并存在明显的先行关系。利用2002年以来的季度数据,并对数据进行季节调整和标准化处理,以去除季节性波动和异方差对社会融资规模与经济指标间关系的异常影响,进行相关性分析。结果显示,我国社会融资规模与主要经济指标(GDP、固定资产投资完成额、社会消费品零售总额、发电量、

① 综合考虑交易量、波动幅度以及实体经济联系的紧密程度等因素,本文选取“银行间市场7天期质押式债券回购利率”和“银行间市场5年期国债到期收益率”这两种利率,分别计算它们与社会融资规模的相关系数,并进行协整和格兰杰因果关系检验。

CPI 和进出口总额) 均具有较高的相关性, 且相关系数均高于 M2、新增人民币贷款约 0.1 左右 (见表 2)。

时差相关分析结果显示, 社会融资规模领先 GDP、CPI、固定资产投资完成额及发电量约 1 个季度, 滞后进出口总额 3 个季度左右, 同步于社会消费品零售总额变动。

格兰杰因果关系检验结果显示, 社会融资规模与主要经济指标之间存在显著的因果关系。社会融资规模的波动能够一定程度上解释固定资产投资完成额及社会消费品零售总额的变动, 而社会

融资规模与 GDP、发电量、CPI 和进出口总额之间存在双向的格兰杰因果关系 (见表 3)。

2. 社会融资规模与 GDP 之间存在稳定的长期均衡关系。协整检验结果表明, 社会融资规模与 GDP 之间存在稳定的长期均衡关系, 可以根据社会融资规模的趋势预测 GDP 的长期趋势, 也可以根据 GDP 预期目标推算出所需要的社会融资规模长期趋势值。同时误差修正模型 (ECM) 结果也表明, 短期内二者间均衡关系存在波动, 需要进行短期动态修正。

3. 社会融资规模增加会对固定资产

表 2 与主要宏观经济指标相关性及先行/滞后关系

| 指标/相关系数   | 社会融资规模 | M2   | 新增人民币贷款 | 社会融资规模与主要经济指标先行/滞后关系 |
|-----------|--------|------|---------|----------------------|
| GDP       | 0.94   | 0.87 | 0.79    | 社会融资规模先行 1 个季度       |
| CPI       | 0.92   | 0.84 | 0.75    | 社会融资规模先行 1 个季度       |
| 进出口总额     | 0.89   | 0.82 | 0.70    | 社会融资规模滞后 3 个季度       |
| 固定资产投资完成额 | 0.94   | 0.87 | 0.77    | 社会融资规模先行 1 个季度       |
| 发电量       | 0.92   | 0.85 | 0.74    | 社会融资规模先行 1 个季度       |
| 社会消费品零售总额 | 0.94   | 0.86 | 0.77    | 同步                   |

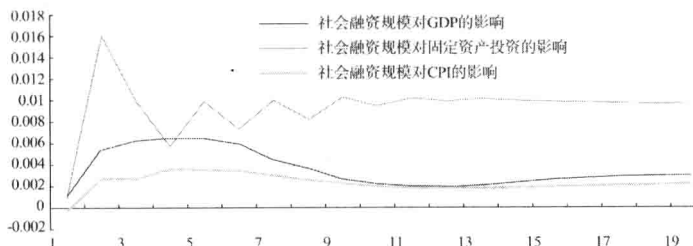
数据来源: 根据中国人民银行调查统计司统计数据及 Wind 数据库数据测算得出。

表 3 社会融资规模与主要经济指标的格兰杰检验

| 指 标              | 格兰杰检验                  |
|------------------|------------------------|
| 社会融资规模与 GDP      | 互为格兰杰成因                |
| 社会融资规模与固定资产投资完成额 | 社会融资规模是固定资产投资完成额的格兰杰成因 |
| 社会融资规模与社会消费品零售总额 | 社会消费品零售总额是社会融资规模的格兰杰成因 |
| 社会融资规模与发电量       | 互为格兰杰成因                |
| 社会融资规模与 CPI      | 互为格兰杰成因                |
| 社会融资规模与进出口总额     | 互为格兰杰成因                |

数据来源: 根据中国人民银行调查统计司统计数据及 Wind 数据库数据测算得出。

图3 社会融资规模对GDP、固定资产投资、CPI的影响



投资完成额、GDP 和 CPI 产生显著影响。利用向量误差修正 (VEC) 模型及脉冲响应函数进行分析, 结果显示: (1) 社会融资规模增加一个标准差, 固定资产投资在 6 个月内趋于增加, 之后小幅下降并震荡趋稳。(2) 社会融资规模增加, 在开始几个月内 CPI 上涨压力将趋于增加, 之后逐渐下降并趋于稳定。(3) 社会融资规模对 GDP 的影响过程较为复杂。社会融资规模增加, 半年内将引起 GDP 增加, 之后影响逐渐减弱, 并趋于平稳。这表明, 社会融资规模增加会引起固定资产投资完成额、GDP 的上升和 CPI 的上涨, 这种影响在滞后两个季度时最大, 之后逐渐减弱 (见图 3)。

## (二) 社会融资规模与货币政策操作目标之间的相关性分析

### 1. 数据预处理。

(1) 社会融资规模、人民币贷款、M2、基础货币、利率等变量均存在较明显的季节性波动, 因此本文采用 ARIMA 模型进行季节调整。

(2) 考虑到利率的相对变动 (利率提高或降低的幅度) 对监测指标的影响

大于利率绝对水平 (利率值) 的影响, 因此我们采用利率变动值<sup>①</sup>代替利率绝对水平进行计量分析。同时, 我们对利率变动值和社会融资规模这两组数据进行了对数化处理。

(3) 在计算利率与各监测指标的相关系数时, 本文采取分段计算相关系数的方法。因为 2008 年以后, 社会融资规模大幅增加, 这意味着对应同样的利率变动, 社会融资规模会在更高水平上波动, 因此需要分别计算 2002~2008 年、2008~2013 年各自的相关系数。

(4) 本文对各指标月度数据时间序列、季度数据时间序列分别进行了计量分析。由于月度数据受不规则因素影响较大, 其波动幅度明显高于季度数据, 因此本文中的大部分结论来自季度数据的分析结果。

### 2. 计量分析。

(1) 相关性分析。基于 2002 年 1 月至 2013 年 8 月的数据, 我们分别对社会融资规模、新增人民币贷款、M2, 与利率、基础货币之间的相关性进行了分析。结果表明, 社会融资规模与利率之间存在较显著的负向相关关系 (最大相关系数 -0.75), 社会融资规模与基础货币之间存在较显著的正向相关关系 (相关系数

<sup>①</sup> 利率变动值  $\Delta$ 。

表 4 社会融资规模与货币政策主要操作目标之间的相关系数

|                            | 指标/相关系数       | 社会融资规模 | 人民币贷款 | M2    |
|----------------------------|---------------|--------|-------|-------|
| 银行间市场<br>7 天期质押式<br>债券回购利率 | (2002~2008 年) | -0.47  | -0.39 | -0.46 |
|                            | (2008~2013 年) | -0.75  | -0.35 | -0.47 |
| 银行间市场<br>5 年期国债<br>到期收益率   | (2002~2008 年) | -0.53  | -0.40 | -0.45 |
|                            | (2008~2013 年) | -0.66  | -0.52 | -0.59 |
| 基础货币                       |               | 0.64   | 0.56  | 0.60  |

数据来源：根据中国人民银行调查统计司统计数据测算得出。

表 5 各监测指标与货币政策主要操作目标之间的协整关系分析

| 指标/协整关系             | 社会融资规模 | 人民币贷款 | M2 |
|---------------------|--------|-------|----|
| 银行间市场 7 天期质押式债券回购利率 | 存在     | 存在    | 存在 |
| 银行间市场 5 年期国债到期收益率   | 存在     | 存在    | 存在 |
| 基础货币                | 存在     | 存在    | 存在 |

数据来源：根据中国人民银行调查统计司统计数据测算得出。

0.64)。

与新增人民币贷款、M2 相比，社会融资规模与货币政策主要操作目标之间的相关性更高（见表 4）。

（2）协整检验<sup>①</sup>。协整检验分析表明，社会融资规模与基础货币、利率之间存在长期稳定的协整关系（见表 5），在此基础上建立的基础货币和利率对社会融资规模的回归是有意义的（不是虚假回归）。

（3）格兰杰因果检验。格兰杰因果检验分析表明，基础货币和利率变动是引起社会融资规模变动的格兰杰原因。银行间市场 7 天期质押式债券回购利率变动与社会融资规模变动互为因果。银行间市场 5 年期国债到期收益率变动和基础货币变动都是社会融资规模变动的

原因（见表 6）。

## 五、社会融资规模有着深厚的经济理论基础

早在 20 世纪 50 年代中期，英国著名的《拉德克利夫报告》就指出，对经济真正有影响的不仅仅是传统意义上的货币供给，而且是包括这一货币供给在内的整个社会流动性；决定货币供给的不仅仅是商业银行，而且是包括商业银行和非银行金融机构在内的整个金融系统；货币当局所应控制的也不仅仅是这一货币供给，而且是整个社会流动性。

① 两个非平稳的时间序列之间可能出现虚假回归。只有二者之间存在协整关系时，它们存在长期均衡关系，对它们所做的回归才是有效的。



表6 各监测指标与货币政策操作目标的格兰杰因果检验结果

| 指标                      |         | 格兰杰因果检验结果          |
|-------------------------|---------|--------------------|
| 银行间市场 7 天期质押式<br>债券回购利率 | 社会融资规模  | 回购利率与社会融资规模变动互为因果  |
|                         | 新增人民币贷款 | 回购利率是新增人民币贷款变动的原因  |
|                         | M2      | 回购利率是 M2 变动的原因     |
| 银行间市场 5 年期国债到<br>期收益率   | 社会融资规模  | 到期收益率是社会融资规模变动的原因  |
|                         | 新增人民币贷款 | 到期收益率是新增人民币贷款变动的原因 |
|                         | M2      | 到期收益率是 M2 变动的原因    |
| 基础货币                    | 社会融资规模  | 基础货币是社会融资规模变动的原因   |
|                         | 新增人民币贷款 | 基础货币是新增人民币贷款变动的原因  |
|                         | M2      | 基础货币是 M2 变动的原因     |

数据来源：根据中国人民银行调查统计司统计数据测算得出。

20 世纪 60 年代，美国著名经济学家格利和肖提出了金融中介机构理论，指出金融中介机构不仅包括商业银行，而且包括各种非银行金融机构；商业银行和其他金融机构在信用创造过程中具有类同性，货币和其他金融资产也具有类同性和相互替代性；货币当局不仅应该控制货币和商业银行，而且应该同时控制其他金融机构和金融资产。这一次国际金融危机也证实了这一理论的正确，传统的中介目标已不能满足货币政策操作和宏观审慎管理的要求。因此，2010 年巴塞尔委员会提出了广义信用的概念。

社会融资规模的另一个理论来源是货币政策传导机制的信用观点理论。货币政策传导机制理论从金融机构资产和负债两个角度分析，大体可分为货币观点（负债方）和信用观点（资产方）两大派。根据货币观点的理论，通过负债方的货币的变动，即可发现货币政策传导过程及其效应，而无须考察资产方的

信贷的变化。货币观点目前依然是占据主流地位的货币政策传导机制理论。而从 20 世纪 50 年代开始，伯南克、斯蒂格利茨以及托宾等经济学家陆续提出并最终形成了货币政策传导的信用观点。信用观点理论认为，以货币为代表的负债方并不能全面反映货币政策的传导过程及其影响，货币政策还可以通过影响商业银行信用以及其他金融机构的资产方来影响实体经济。当然这些经济学家提出信用观点理论，不是为了完全否定和取代货币观点理论，而是试图对货币观点理论予以补充和完善。

此后，信用观点理论得到进一步发展。经济学家们发现，货币政策除影响银行贷款外，还可以引起债券融资、股票融资等其他的资产方的变动，进而影响总支出水平。比如，托宾定义  $Q$  为：企业的市场价值/资本重置成本。当货币政策扩张时，利率下降，股票价格上升， $Q$  上升（因为企业股票市值超过资本重

置成本)。此时,企业发行新股票就有利可图,于是企业股票融资额增加,投资扩大,总支出水平上升。莫迪利安尼的生命周期理论也指出,影响人们消费的不仅是当前收入,还有未来收入,这些收入或财富也包括债券、股票、不动产等。货币政策通过利率变动,影响股票、债券和不动产价格,并导致个人财富变动,从而影响居民借款和消费行为,最终影响总支出。

上述理论已经为大多数经济学家所接受,并为近几十年来发达国家经济金融环境的变化所证实,也体现在各国对信用总量的认识以及不断发展完善的宏观经济调控实践中。

作者单位:中国人民银行调查统计司

(本文仅为作者个人观点,不代表供职单位意见)