

# 谁在关注社会主义核心价值观\*

——基于百度指数的大数据分析

王永斌

**【内容提要】** 百度指数是大数据网络调查的重要数据来源，本文借助百度指数平台，以社会主义核心价值观为搜索关键词，分析公众对社会主义核心价值观的关注度和需求。研究发现：社会主义核心价值观一直受到社会各界的高度关注，且热度快速上升；社会主义核心价值观百度指数由东南向西北地区逐渐减弱，与其地域经济发达程度相对应；关注社会主义核心价值观的人群中，中青年占绝大多数；媒体指数与新闻事件呼应和关联，呈现集中与分散相融合的态势。

**【关键词】** 社会主义核心价值观 百度指数 大数据

**作者简介：**王永斌（1971-），兰州交通大学马克思主义学院教授、硕士生导师（甘肃兰州730070）。

社会主义核心价值观诠释了中国特色社会主义现代化建设的价值目标，凝聚着全党全社会的最大价值共识，凝结着全体人民共同的价值追求。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央提出了一系列重要思想和明确要求，出台了一系列指导性文件和重大举措。党中央的高度重视和有力部署，为培育和践行社会主义核心价值观指明了方向，提供了重要遵循。就社会公众而言，谁在关注社会主义核心价值观？关注的程度如何？关注哪些方面的内容？需要我们更深刻、更具体地研究。

## 一、百度指数为社会主义核心价值观大数据调查提供了可能

“谁在关注社会主义核心价值观”是在2013年12月23日，中共中央办公厅印发的《关于培育和践行社会主义核心价值观的意见》（以下简称《意见》）实施之后，学界普遍关注的话题，由于全国性的调查涉及面广、耗资多、时间长、难度大，数据来源缺乏，现有文献很少对此展开大数据研究，而基于网络的大数据调查使全国性的大规模社会调查成为可能。

据有关数据显示，截至2017年6月，中国网民规模达7.51亿。我国搜索引擎用户规模达6.09亿，使用率为81.1%<sup>①</sup>。搜索引擎是社会公众的重要网络信息平台，人们按照自己的需求和兴趣，利用其检索服务功能查询和获取信息。这期间，庞大的网络搜索数据被网络搜索工具记录下来，不仅为大数据计算提供了资源，也为科学研究提供了新的研究思路和网络调查工具。

百度是全球最大的中文搜索引擎，致力于让网民更便捷地获取信息，瞬间找到相关的搜索结果。

\* 本文系国家社科基金项目“大学文化建设：社会主义核心价值观体系教育的新路径研究”（12XKS046）的阶段性成果。

① 参见中国互联网络信息中心（CNNIC）：《第40次中国互联网络发展状况统计报告》，<http://cnmic.cn/hlwfzjy/hlwxzbq/hlwtjbg/201708/P020170807351923262153.pdf>，（2017-08-19）。

基于其海量数据,百度公司推出了百度指数功能,它是以百度海量网民行为数据为基础的数据分享平台,以网民在百度的搜索量为数据基础,以关键词为统计对象,科学分析并计算出各个关键词在百度网页搜索中搜索频次的加权和。指数每日更新,反映网民的主动搜索需求和网民对网络信息的关注程度,故也称“网络关注度”。到目前为止,百度指数有“趋势研究”“需求图谱”“舆情洞察”“人群画像”等功能模块<sup>①</sup>。通过百度指数可以发现和共享互联网上最有价值的信息和资讯,直接客观地反映社会热点、网民的兴趣和需求,深度挖掘舆情信息、市场需求、用户特征等多方面的数据特征。百度指数不仅弥补了现有官方统计数据的缺失,而且为具体开展大规模的调查研究提供了可能,不再是随机抽样或少量样本,而是对所有数据进行收集和研究,符合大数据时代下“样本=总体”<sup>②</sup>的统计要求。

本研究利用百度指数搜索平台,以“社会主义核心价值观”为搜索关键词,分别从社会公众的搜索行为和网络媒体的导向行为,探究社会主义核心价值观关注度的特征及变化趋势。

## 二、公众对社会主义核心价值观的关注度分析

社会公众的搜索行为,即公众通过搜索引擎检索社会主义核心价值观相关词汇的频次,能够反映公众关注社会主义核心价值观网络信息的行为特征及趋势。

### 1. 整体关注度

为了解“社会主义核心价值观”一词搜索热度的总体趋势,我们运用灰色理论的灰生成方法进行大数据处理。从百度指数曲线上抓取得到“社会主义核心价值观”一词每周的搜索指数,时间从2012年11月18日至2017年6月24日,共240周,240个数。将获得的240周每周搜索次数进行计算,得到整个百度搜索指数的均值为7605.4点,又将这240个数据分为前后两组,分别求出这两部分的百度指数均值,分别为1360.48、2866.82,也就是说,百度指数从1360点上升到2867点,说明社会主义核心价值观的百度指数呈快速增长趋势,增长率为110.72%。这也从一个侧面反映了社会公众对社会主义核心价值观的高度关注,且其关注度还在快速增加。

### 2. 时间分布

为观测统计时间段内公众关注度,按年度和月份从百度指数搜索平台提取“社会主义核心价值观”整体搜索指数的平均值进行统计。图1和图2是年际变化和月份变化的情况。

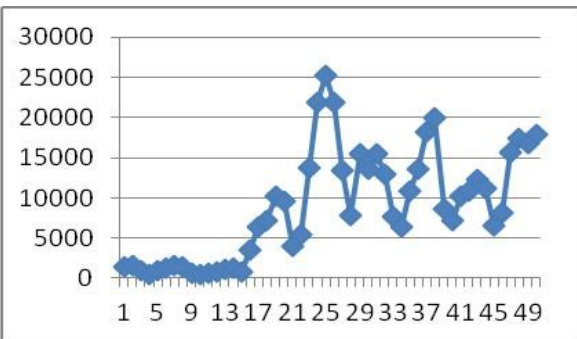
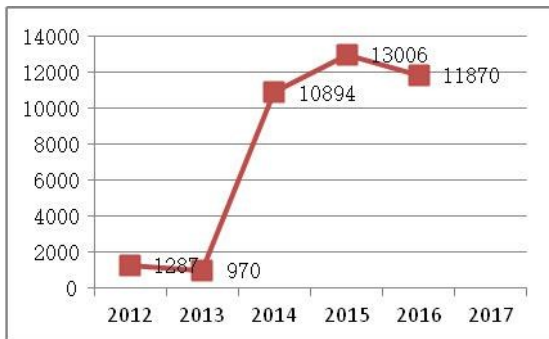


图1 社会主义核心价值观公众关注度年度变化趋势 图2 社会主义核心价值观公众关注度月份变化趋势

① 《百度指数模块介绍》, <http://index.baidu.com/Helper>。

② [美] 维克托·迈尔-舍恩伯格、肯尼思·库克耶:《大数据时代:生活、工作与思维的大变革》,周涛等译,杭州:浙江人民出版社,2013年,第27页。

由图示可知，近五年来我国公众对社会主义核心价值观的关注度整体呈平稳较快的上升趋势，从百度指数区间值和变化趋势可知，社会主义核心价值观一直受到社会公众的关注，2014年呈现突破性增长，2015年达到最高点。搜索指数变化背后也透射出政策宣传的蝴蝶效应：2013年12月，中共中央办公厅印发了《意见》<sup>①</sup>，2015年4月，中共中央宣传部、中央文明办印发《培育和践行社会主义核心价值观行动方案》<sup>②</sup>等等。一系列政策措施的出台以及主流媒体的大力宣传，为社会主义核心价值观带来了广泛的社会关注度，公众的热情不断高涨，正在成为全社会共同的价值追求。

### 3. 地域分布

依据百度搜索数据，采用数据挖掘方法，对关键词的人群属性进行聚类分析，可以了解用户所属地区的分布及排名情况。图3显示我国大陆31个省市自治区对社会主义核心价值观关注度的排名。

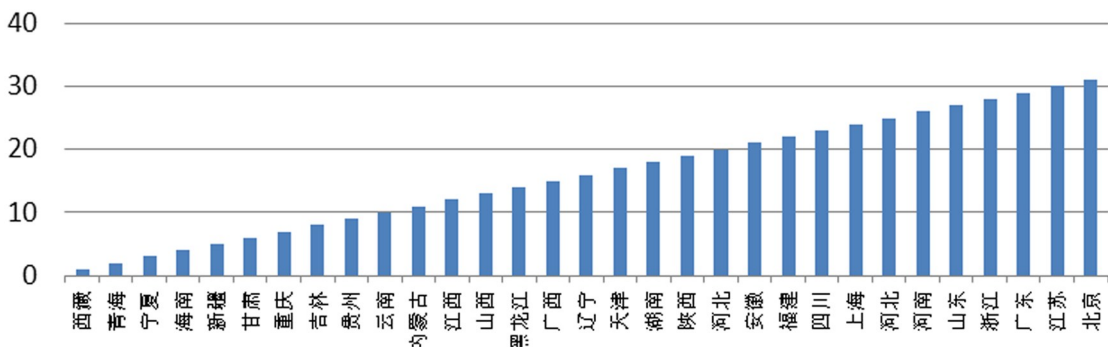


图3 社会主义核心价值观公众关注度省市排名

从关注度的省市排名来看，北京对社会主义核心价值观的关注度遥遥领先，紧随其后的是江苏、广东、浙江和山东，位列第2位至第5位，而西藏、青海和宁夏则名列后3位。从全国七大地理分区来看，华东地区的关注度最高，其次为华北地区，再次为华中、华南和西南地区，公众关注度最低的为西北地区。从城市分布来看，排名前十位的城市依次是北京、上海、广州、天津、武汉、南京、郑州、西安、成都和杭州。总体来看，中西部对社会主义核心价值观的关注度不如东部沿海地区。

### 4. 人群属性

百度指数的“人群画像”功能提供了人群属性的相关数据，我们采用数据挖掘方法，对关键词的人群属性进行聚类分析，给出性别比例、年龄分布等社会属性信息<sup>③</sup>。从性别来看，女性较男性更多关注社会主义核心价值观，女性占52%，男性占48%。从年龄分布来看，20—49岁的中青年，占94%，其中以30—39岁为最多，占49%；40—49岁位居第2，占26%；20—29岁位居第3，占19%；19岁及以下者及50岁以上的分别占4%和2%。

### 5. 互动式知识问答分享

百度自主研发的“百度知道”是基于搜索的互动式知识问答分享平台，社会公众可以借助这个开放的问答平台进行互动交流，有利于社会主义核心价值观的传播与普及。通过百度指数搜索平台“舆情洞察”模块，选取百度知道的数据，按月统计排名前5位的相关提问，发现百度知道涉及社

① 《中共中央办公厅印发〈关于培育和践行社会主义核心价值观的意见〉》，《人民日报》2013年12月24日。  
 ② 《中央宣传部、中央文明办印发〈培育和践行社会主义核心价值观行动方案〉》，《人民日报》2015年4月17日。  
 ③ 《百度指数名词解释》，<http://index.baidu.com/Helper>。

社会主义核心价值观的问题高度集中，下表列举了出现频次最高的5个热门问题。

百度知道有关“社会主义核心价值观”的提问及回答数量

序号	提问	回答数量
1	社会主义核心价值观包括哪些内容?	9个回答?
2	社会主义核心价值观是什么?	9个回答?
3	党的十八大报告提出的24字社会主义核心价值观是什么?	9个回答
4	怎样培育和践行社会主义核心价值观?	9个回答
5	大学生如何践行社会主义核心价值观?	9个回答

按照百度知道热度排序前五的提问，搜索内容主要涉及社会主义核心价值观是什么、社会主义核心价值观的具体内容和怎样践行社会主义核心价值观等问题。这些提问、回答和浏览反映了公众对社会主义核心价值观缺乏必要的了解，希望了解社会主义核心价值观的具体内涵。

### 三、媒体对社会主义核心价值观的关注度分析

网络新闻媒体对社会主义核心价值观相关信息的关注和报道，在一定程度上会影响社会的舆论导向，即新闻媒体的报道程度能够反映社会主义核心价值观在网络媒体上的显示度，也会影响公众的接受程度。

#### 1. 媒体的关注度

媒体关注度是通过媒体指数表征出来的<sup>①</sup>，媒体指数是指在各大互联网媒体报道的新闻中，标题含有关键词的被百度新闻频道收录的数量，反映了媒体在互联网上对特定关键词的关注及报道程度及持续变化情况。社会主义核心价值观的媒体指数体现了网络媒体对社会主义核心价值观网络信息的关注和报道情况，在一定程度上反映了社会主义核心价值观相关信息的网络显示度和公众接收度。调查显示，媒体指数呈“波浪线”式的增减变化趋势，网络媒体舆论与网民对社会主义核心价值观的关注度具有高度的一致性，也就是说，网民对其搜索受到媒体舆论的影响较大。

#### 2. 新闻头条及主题分布

网络媒体新闻能够在一定程度上代表网络舆情和网民的关注，而新闻头条作为其重点内容，也能够很大程度上反映网民对社会主义核心价值观相关内容的关注。调查显示，网络媒体的头条信息对社会主义核心价值观的关注，既有网易、新浪、大众网、凤凰网等大型综合门户网站，也有新华网、人民网、光明网、中国社会科学网等重要新闻网站及专业门户网站。新闻媒体对社会主义核心价值观关注的热度与中央出台的政策密切相关，如：2013年12月中共中央办公厅印发了《意见》后，媒体集中关注，成为社会热点话题，较好地提升了社会主义核心价值观的传播和普及。

### 四、结论

公众对社会主义核心价值观的网络关注度是衡量其传播效果的重要指标，观测以网民群体为代

<sup>①</sup> 《百度指数名词解释》，<http://index.baidu.com/Helper>。

表的社会公众和媒体对社会主义核心价值观的关注程度，可以折射出我国社会主义核心价值观公众关注的特征和趋势。

第一，公众关注度持续高涨，政策驱动效应明显。2012年以来，社会主义核心价值观的百度指数均值为2114点，搜索率以110%的速度快速增长，关注度在不断提升。随着有关政策措施的出台，公众关注社会主义核心价值观的热情高涨，政策效应初步凸显。

第二，中青年群体是关注的主体，且地域性差异显著。在关注的人群中，中青年是关注的主要人群，占绝大多数。位于中东部地区的网民对社会主义核心价值观的关注度较高，而西部地区的网民所能接触和使用的媒介相对较少，对社会主义核心价值观关注度不高。

第三，社会公众认知不足，仍需持续发力加强宣传引导。公众关注的内容大多停留在“什么是”“是什么”的层面，反映了公众对社会主义核心价值观基本内容了解不够，这一点在北京师范大学发布的《社会主义核心价值观互联网传播状况调查报告（2016）》中也得到了印证<sup>①</sup>。

第四，主流新闻媒体高度关注，呈现集中与分散相融合的态势。媒体关注的问题相对集中，即重点关注社会主义核心价值观的主题内容，如：主题活动、阵地建设、平台建设、践行路径等；关注的地域范围高度分散，几乎涵盖全国各省市，出现频次较多的有北京、浙江、四川、广东等。

培育和践行社会主义核心价值观是一个系统工程，学习、宣传、研究好社会主义核心价值观，是马克思主义理论教育的一个重要课题。习近平总书记在十九大报告中指出：“要以培养担当民族复兴大任的时代新人为着眼点，强化教育引导、实践养成、制度保障，发挥社会主义核心价值观对国民教育、精神文明创建、精神文化产品创作生产传播的引领作用，把社会主义核心价值观融入社会发展各方面，转化为人们的情感认同和行为习惯。”<sup>②</sup> 深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，我们应进一步对社会主义核心价值观做出马克思主义的、中华民族的、当代中国的解读；对大数据背景下社会主义核心价值观大众化传播的有效路径，把“培养什么样的价值观”同“培养什么样的人”更加紧密地结合起来，对新时代意识形态工作的新特点新规律等课题进行深入的理论探索<sup>③</sup>，这是我们当前以至将来都值得关注的重大问题。

#### 参考文献：

[1] 《习近平谈治国理政》，北京：外文出版社，2014年。

[2] 沈壮海：《社会主义核心价值观研究的几点思考》，《学校党建与思想教育》2015年第5期。

[3] 张洪忠、苏世兰等：《社会主义核心价值观互联网传播状况调查报告（2016）》，《当代中国价值观研究》2016年第6期。

[4] 张凯、梁莎：《“马克思主义”主题大数据大众调查与分析》，《马克思主义研究》2016年第7期。

[5] 邹绍清、郭东方：《大数据时代青年社会主义核心价值观培育的现实困境及实践路径探讨》，《马克思主义研究》2016年第9期。

（编辑：张 桥）

① 《〈社会主义核心价值观互联网传播状况调查报告（2016）〉发布》，<http://www.bnu.edu.cn/xzdt/82740.html>（2017-9-20）。

② 习近平：《决胜全面建成小康社会 夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利——在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告》，北京：人民出版社，2017年，第42页。

③ 沈壮海：《社会主义核心价值观研究的几点思考》，《学校党建与思想教育》2015年第5期。