

# 大数据舆情分析：香港人怎样看“一带一路”倡议

张荣显 博士<sup>①</sup>

澳门民意调查研究学会

赵莹

珠海博易数据研究实验室

2017年5月13-14日

---

<sup>①</sup> 作者系澳门民意调查研究学会创会会长·香港源大数据科技首席顾问·联系电邮:angus@boyidata.cn。来自香港源大数据科技的廖霭仪和珠海博易数据研究实验室的曹文鸳、林坤燕及姚欣妤对本文的文献、编码及校对做出贡献。

**摘要：**本文采取大数据技术辅助网络挖掘及内容分析法，运用 DataMiner<sup>®</sup>大数据挖掘平台，分析“一带一路”倡议在香港的舆情传播特征，挖掘香港媒体及民众对“一带一路”的关注焦点，进一步探究香港在倡议中的发展机遇和空间。研究发现，香港对于“一带一路”倡议整体上的关注集中于香港的经济复苏及与周边区域的合作。在合作领域方面，新闻媒体及网络舆情主要关注“一带一路”资金融通及金融监管工作、“一带一路”奖学金、能源建设、交通基建和物流。此外，香港舆情也较关注基于其自身三大中心与四大优势上与“一带一路”进行的战略对接议题。

**关键字：**一带一路、网络舆情、大数据辅助内容分析、网络挖掘

## 一、前言

2015年11月7日，国家主席习近平在新加坡国立大学发表题为《深化合作伙伴关系 共建亚洲美好家园》的重要演讲中强调“一带一路”是“发展的倡议、合作的倡议、开放的倡议，强调的是共商、共建、共享的平等互利方式。”<sup>①</sup>“一带一路”倡议在中国区域经济发展与对外联系上具有里程碑意义，即两个符合欧亚大陆经济整合的两大战略——丝绸之路经济带战略和21世纪海上丝绸之路经济带战略。随着“一带一路”倡议在亚洲基础设施投资银行和丝路基金的提出，“一带一路”由战略构想阶段步入全面务实阶段。各国家和地区都在观察并探索该倡议所带来的发展机遇和空间。当前针对“一带一路”的研究主要基于该倡议的内容本身进行的优劣势分析及预测。本研究利用大数据辅助网络挖掘及内容分析方法，利用大数据挖掘平台--DataMiner<sup>®</sup>博易大数据挖掘平台，探究该倡议在香港的舆情传播，深度挖掘各个因素之间的关系，进而探究舆情背后所产生的原因，为香港在“一带一路”倡议中的发展提供参考，同时，为舆情研究提供了系统的分析框架。

---

<sup>①</sup> 《习近平在新国大演讲：深化合作伙伴关系 共建亚洲美好家园》. 国搜时政. 2015年11月7日.  
[http://politics.chinaso.com/detail/20151107/1000200032851721446888649641687156\\_1.html](http://politics.chinaso.com/detail/20151107/1000200032851721446888649641687156_1.html)

## 二、 文献综述

### (一) “一带一路”整体回顾

《推动共建丝绸之路经济带和 21 世纪海上丝绸之路的愿景与行动》中明确指出，共建“一带一路”旨在促进经济要素有序自由流动、资源高效配置和市场深度融合，推动沿线各国实现经济政策协调，开展更大范围、更高水平、更深层次的区域合作，共同打造开放、包容、均衡、普惠的区域经济合作架构<sup>①</sup>。其中，政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通为“一带一路”建设的重点内容<sup>②</sup>。其中涉及到政府间针对经济发展战略和对策进行的交流对接，各区域之间的基础设施网络建设，构建各国良好的营商环境，深化金融合作，推进亚洲货币稳定体系、投融资体系和信用体系建设，同时加强金融监管工作，推进高效监管协调机制，以及广泛开展文化交流、学术往来、人才交流合作、媒体合作、青年和妇女交往、志愿者服务。通过深化双多边合作共同打造政治互信、经济融合、文化包容的利益共同体、命运共同体和责任共同体。“一带一路”倡议需要各国家和地区在有关决策程序、工作机制和评价体系等各个环节共同协商达成共识才得以实现，因此该倡议的解释空间和想象空间都很大(张灼华，陈芄，2016)。

关于“一带一路”的研究多基于政策内容进行的分析和推测，研究方法多为质化分析。而本研究从媒体报导及网络舆情的角度进行定量及定性结合分析，在更加客观的基础上反映民众对政策的意见和认知。针对香港对“一带一路”战略的关注及态度，进一步挖掘其中更深层的原因和意义。

### (二) 港澳与“一带一路”的相关研究

基于港澳地区特殊的地理和历史文化因素，相关研究主要探讨该倡议对港澳地区所带来的发展机遇和空间，以及粤港澳三地之间的合作。尤其是在三地与“一带一路”区域合作机制的创新研究中，有研究者提出通过创新合作机制的推行和相互协调，形成粤港澳与“一带一路”区域的合作共赢格局。合作机制涉及产业链重构、湾区海洋经济发展及文化创意合作等方面(左晓安，2017)。针对澳门地区的研究主要集中于澳门经济多元发展的合作空间(关锋，谢汉光，2016)，以及在打造中葡平台过程的主要机遇及进展的角度，梳理发展过程中出现的现实困难，最后有针对性地提出澳门加快打造中葡平台的建议，如推动澳门以单独关税区身份与葡语国家签订自贸协议、为中葡间的货物贸易领域提供专属的服务配套

---

<sup>①</sup> 中华人民共和国国家发展和改革委员会网站：

[http://www.ndrc.gov.cn/gzdt/201503/t20150328\\_669091.html](http://www.ndrc.gov.cn/gzdt/201503/t20150328_669091.html)。

<sup>②</sup> 察哈尔学会课题组。“共同现代化”：“一带一路”倡议的本质特征[J].公共外交季刊.2016(1):16-28.

等(陈思敏, 2015)。多数研究为港澳及周边地区从区域上的联系进行相关策略和机遇的探讨。

香港作为海上丝绸之路的地理节点, 以及“一带一路”的制度和金融节点, 大多数研究主要集中于香港在该倡议中的发展策略, 如尽快推进香港-东盟自贸区建设, 并与美国就 TPP 展开谈判, 用沪港通、深港通, 与内地金融中心建立合作机制(刘诚, 2015)。针对香港在人才、信息、金融服务等方面的优势, 确定香港在“一带一路”战略中的机遇、定位及工作思路(巴曙松, 王志峰, 2015; 陈文玲, 2015)。也有研究者从香港在“一带一路”战略中的政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通和民心相通五大合作重点进行分析, 提出除正确认识香港自身在战略中的优势地位外, 也应打造高标准粤港澳自贸区工作、搭建“一带一路”人才培养的重要平台以及新兴产业平台。另外, 也提出支持各界人士在香港於“一带一路”战略中发展相关工作(林伟, 2016)。

本研究从舆情分析的角度探究香港新闻媒体及网络舆情对“一带一路”关注的异同。从“一带一路”倡议推行以来, 媒体及网民均对此展开讨论。网民以互联网为平台, 通过论坛发帖、新闻事件评论、发布文章等方式也使得舆情以网络媒体作为媒介, 而产生了网络舆情这一新形式(于兆吉, 张嘉桐, 2016)。网络舆情是指网民通过互联网对政府管理及社会生活中的各种现象、问题表达政治信念、态度、意见和情绪的总和(孙飞显等, 2007)。本研究中的网络舆情主要指基于 Facebook 和论坛中的意见。关于舆情研究目前主要以质化的研究方法探究网络舆情的引导模式和路径、对策、机制等问题。在面向大数据的网络舆情方面的定量化描述和各因素之间关系影响的研究甚是缺乏(兰月新, 王芳, 2016)。本研究则从时间的发展趋势、议题的分布和取向性分析, 到议题与取向、议题与议题的交叉分析, 更深一步挖掘香港在“一带一路”倡议中的各因素之间的相关关系, 为“一带一路”与香港的战略合作和发展空间提供了参考, 同时为网络舆情研究提供了新的研究路径。

### 三、 研究方法

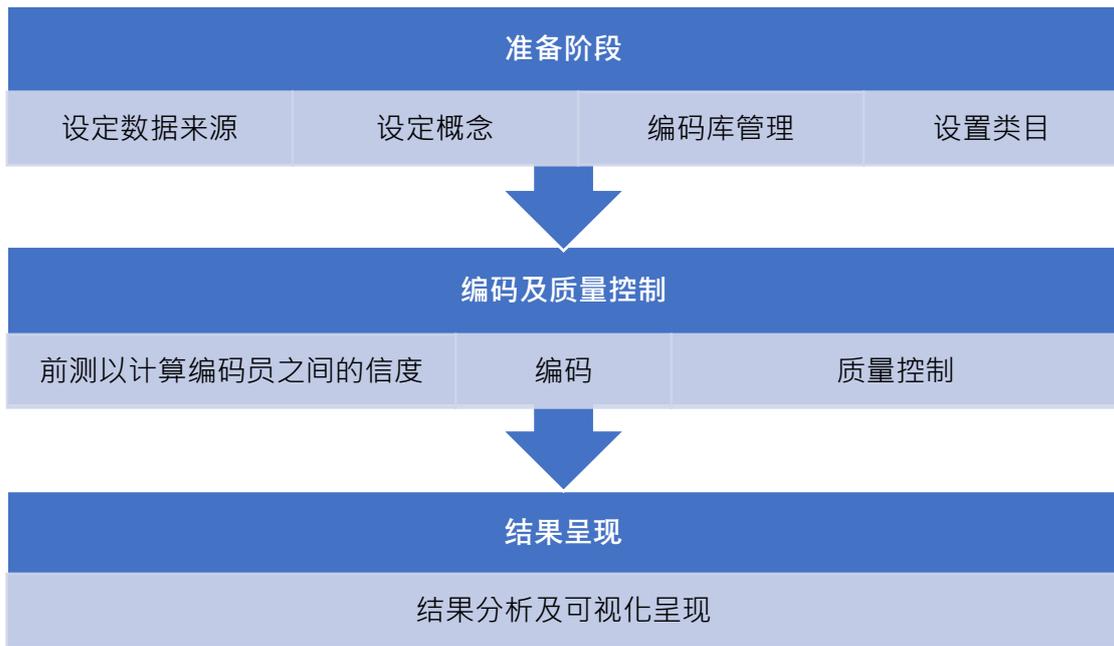
#### (一) 研究流程及数据

基于以面向大数据的网络舆情进行相关议题的定量化描述，并探究其中相关因素的影响，本研究采用大数据技术辅助网络内容挖掘与分析研究方法(张荣显，曹文鸳，2016)，即以内容分析法，通过网络挖掘和机器学习技术采集网络上香港媒体关于“一带一路”的海量信息，并分析整体数据来显示舆情信息的趋势。另外随机抽取部分的样本进行人工分析在线内容分析，进一步挖掘变量间的差异和关系，快速并深度挖掘香港的新闻媒体及网络媒体对于“一带一路”的舆情信息。

内容分析法是对传播内容进行分析研究的过程中，一种以客观的、系统的、定量的方式测量变量的研究方法 (Kerlinger，1973)，将文本或其他形式的符号进行编码、分类、语义判断及形成可供统计分析之用的研究方法。人工在线实时内容分析则是在传统内容分析法(Content Analysis)基础上加上语义机器学习模型并改进流程的操作，在改善运作效率并提高数据及编码的质量的同时，更深入的研究变量间的相关关系(张荣显，曹文鸳，2016)。

本研究采用博易数据挖掘平台-- DataMiner<sup>®</sup>为主要研究工具。该平台提供多种研究质量保证的机制，例如多个数据库的数据清洗流程、编码员间信度的前测方法、可在线随时监管编码员效率和编码准确度的绩效监督机制，透过一体化的舆情监测和分析流程，力图达到高效、准确、广度和深度并重。其基本的操作过程包括准备阶段、编码及质量控制和结果呈现三个部分(张荣显，曹文鸳，2016)。

图 3.1 操作流程



资料来源:张荣显, & 曹文鸳. (2016). 网络舆情研究新路径:大数据技术辅助网络内容挖掘与分析. 汕头大学学报:人文社会科学版(8), 111-121.

基于以上流程及利用 DataMiner<sup>®</sup>平台展开本次针对“一带一路”倡议的研究。本研究在 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日期间,从香港所有的新闻媒体、网络论坛及 Facebook 时事类群组/专页中,采集到与“一带一路”相关的新闻 22,387 篇,论坛主回帖共 1,592 帖,Facebook 主回帖共 4,174 帖。从中随机抽取新闻 1,000 条,及论坛、Facebook 全部的主回帖各 500 条作为分析样本。分析单位为香港媒体关于“一带一路”单篇的新闻报导及网民在社交媒体上的每一则发帖。

## (二) 类目构建

内容分析法主要是对传播过程中所涉及到的主体、内容以及态度等进行处理。其类目构建是从“说了什么”和“怎么说”两个方向来进行设置 (Berelson, 1952)。其中“说了什么”的类目包括传播主体、传播内容,而“怎么说”的类目包括态度和评价。因此,本研究的类目设置基于以上的构建思路,观察香港新闻媒体及社交网站中关于“一带一路”战略的报导和网民相关言论,并侧重于挖掘香港本土的特色内容,将其涉及到的主体、人物以及政策内容中所涉及到的区域、设计战略、合作领域设置为类目。另外,从整体态度和细分态度来构建“怎么说”的类目中,进一步探索媒体及网民对“一带一路”战略的情绪,本研究设

置了对“一带一路”战略整体态度以及对政策中涉及到合作领域的态度作为细分类目。

本研究共设置 8 个主要类目，分别为：(具体类目信息见附录 1)

1. 新闻类型(只针对新闻媒体)和内容分类(只针对 Facebook 及论坛)；2. 对“一带一路”政策的整体评价；3. 政治/公众人物；4. 政府/机构/组织；5. 覆盖区域；6. “一带一路”设计战略；7. 合作重点或领域(7.1. 对合作领域的态度；7.2. 对合作重点或领域所预计产生效果或潜在问题)；8. 建议。

### (三) 编码员间信度

在内容分析中所研究的信息有明显的内容(manifest content)和隐藏的内容(latent content)。对于明显的内容，很容易以客观的判断来达致高度一致性。但是，对于隐藏的内容来说，如态度或价值观，编码员必须根据他们自己的思维系统作出主观的诠释。这就要求不同编码员的主观判断需要给受众呈现共同的意义 (Potter & Levine-Donnerstein,1999)，这种不同的编码员对统一信息进行重复测试产生一致结果的程度称为“编码员间信度 (inter-coder reliability)” (Lombard, 2004)。编码员间的信度是衡量研究质量的标准 (Kolbe & Burnett, 1991)。

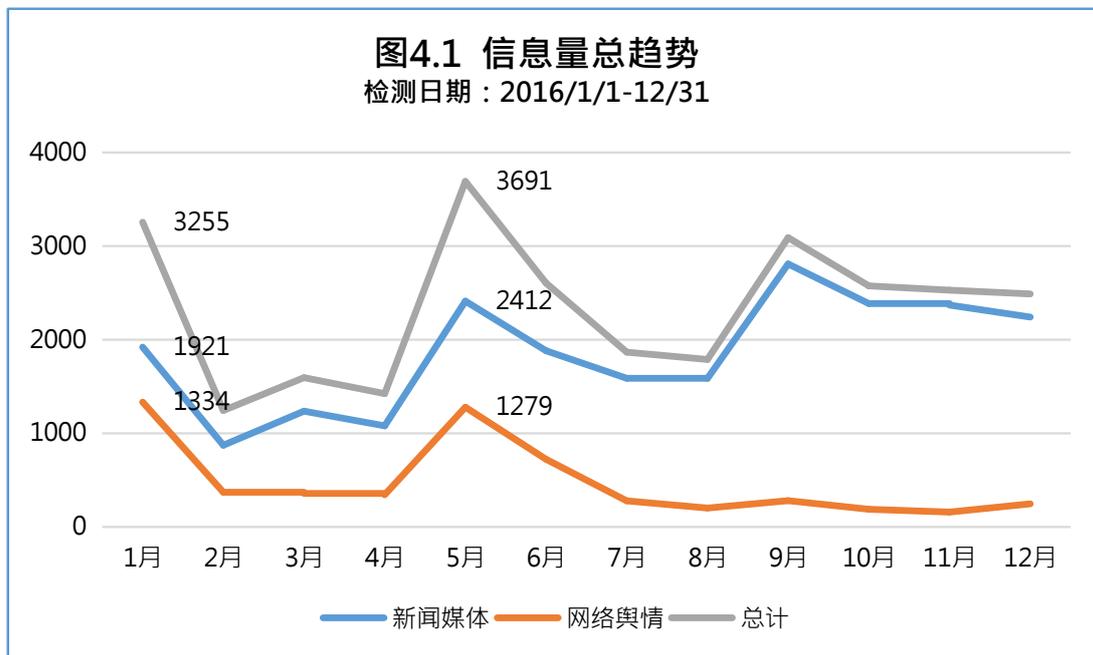
为使本次研究结果更为客观，本研究通过使用 DataMiner<sup>®</sup>平台进行编码员间信度测试，以提高编码员的测试效率及编码准确性。我们随机抽取了具有代表性的香港新闻报导及社交媒体中的评论作为信度测试样本。共有 4 位编码员(包括本研究的其中两位作者)均进行了信度测试，每位信度测试的编码员分别独立完成了信度测试样本的编码。利用 DataMiner<sup>®</sup>平台计算霍尔蒂斯指数(Holsti, 1969)，对 4 位编码员进行两两配对，分别计算编码员信度后再计算平均值。经过多次矫正，综合每个变量的信度指数所得出的最终信度结果分别为：0.94 (新闻)、0.92 (Facebook)、0.92 (论坛)。

#### 四、 研究发现

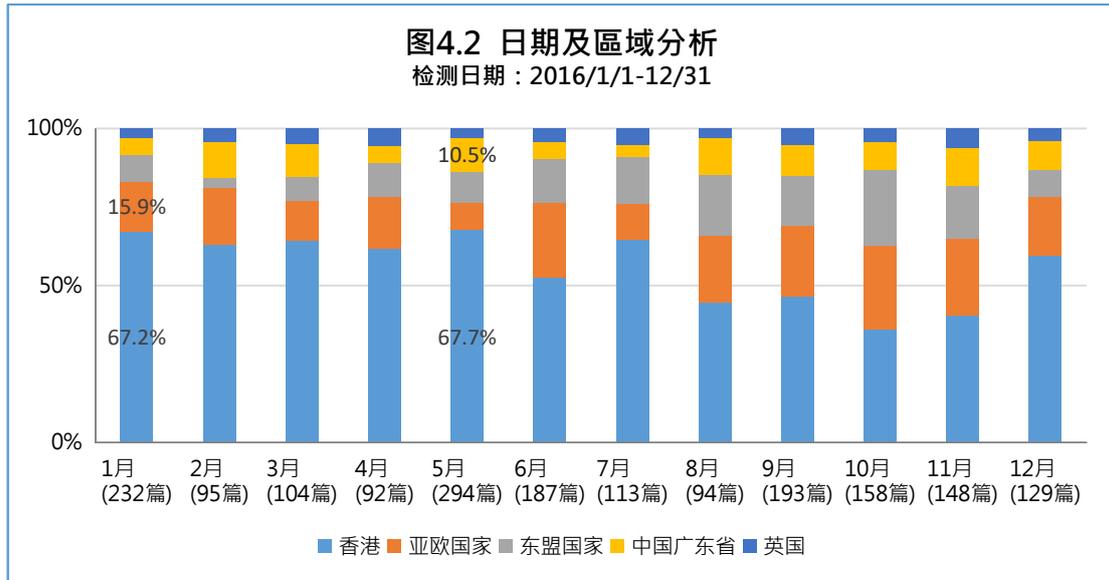
本研究通过运用大数据技术辅助网络挖掘与内容分析方法，利用机器学习和网络挖掘技术初步概览香港关于“一带一路”新闻媒体及网络舆情面貌，再以人工在线内容分析方法深度挖掘和解释各因素之间的关系。研究结果分别从事件发展趋势、焦点热词、支持度分析、议题综合分布和交叉分析几个部分呈现。

##### (一) 事件发展趋势

观察“一带一路”信息量发展趋势，如下图。从整体趋势看，新闻媒体和网络舆情两类传播管道信息量发展趋势基本一致。其中，1月和5月为两管道的共同高峰月，而9月为新闻媒体的另一高峰月。



从区域上看，新闻媒体及网络舆情最为关注对香港本土在“一带一路”中的发展。当中，1月及5月对于香港的讨论最为突出，另外，1月提及的亚欧国家次数也较多，3月提及中国广东省较多。



1月13日，新闻媒体报导香港(前)行政长官梁振英发表新一份《施政报告》表示积极参与国家的双向开放和“一带一路”建设，提升香港在国家经济发展和对外开放中的地位和功能，深化与内地及泛珠三角区域的合作。社交网站Facebook 专页及论坛随即针对施政报告中关于“一带一路”战略引发了热烈讨论。网民主要关注此倡议是否可解决香港现面临的民生等问题。

5月，全国人大委员长张德江访问香港，在一带一路高峰论坛中表示香港在“一带一路”战略中的独特优势，并肯定香港在该倡议中的发展前景。较多媒体及网民针对香港在该战略中的角色定位和机遇展开讨论。

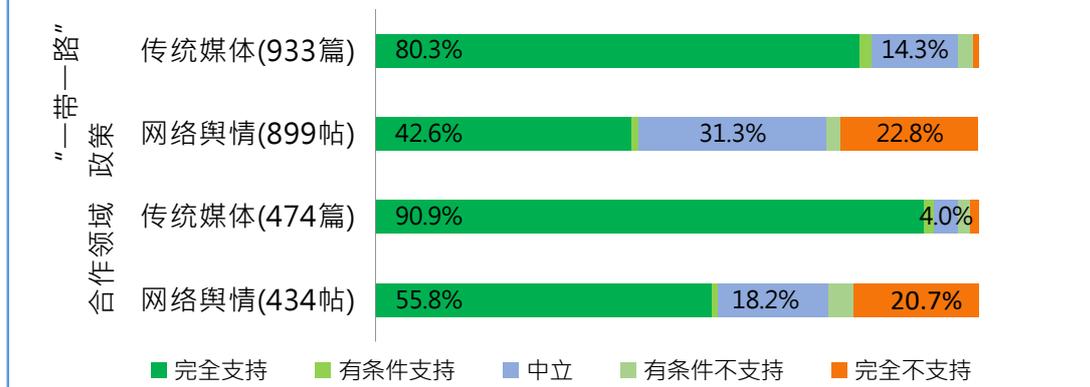
## (二) 焦点热词

利用 DataMiner<sup>®</sup>平台生成的关于“一带一路”战略在新闻媒体及网络舆情中的词云图，可从整体上观察香港的新闻媒体及网民的讨论焦点和情绪态度。



图4.4 传统媒体及网络舆情的取向性分析

检测日期：2016/1/1-12/31



### 1. “一带一路” 政策

有 80.3%的新闻媒体及 42.6%的网络舆情对“一带一路”政策表示完全支持，他们的意见主要认为，「一带一路」倡议中的一些标志性项目已经逐步落成，该倡议成果已经显现，因此对其在发展上带来的效果表示期待和认可。也有意见认为应积极主动参与“一带一路”建设，尤其是香港基于自身的优势，在与该倡议的战略对接中实现经济复苏及发展。

在完全不支持的意见中，新闻媒体所占比例仅 1.0%，网络舆情为 22.8%。网民较多直接表达他们对于政策的负面情绪或不信任态度，多数网民没有直接说明具体原因。部分网民认为特首在施政报告中提及“一带一路”倡议次数过多，有为中央献媚的嫌疑，而非真正为香港发展做实质性考虑，对该倡议的真正落实表示担忧。

### 2. 合作领域

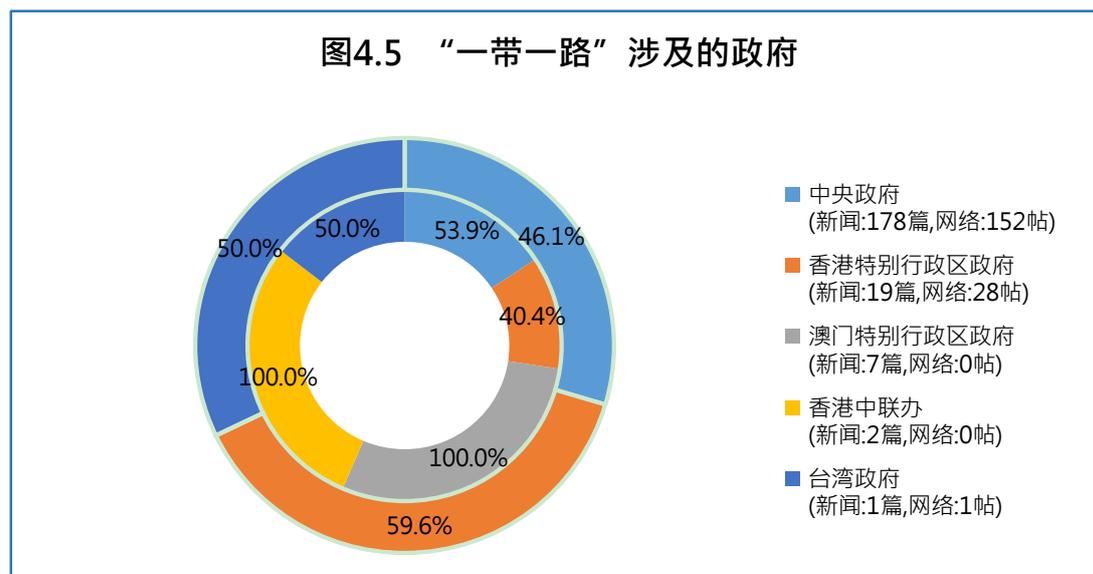
有 90.9%的新闻媒体和 55.8%的网络舆情对合作领域表示完全支持，对认可“一带一路”战略中的合作领域涉及到的资金融通及金融监管工作、“一带一路”奖学金、能源建设、交通基础设施建设和物流等抱有期待。这些意见认为，抓紧“一带一路”的机遇，在区域合作下，发挥香港作为金融、航运和物流中心的地位及独特优势，能够共同推动相关领域的发展，从而实现香港经济复苏及发展。

新闻媒体(0.2%)中完全不支持的意见所占比例均较少，完全不支持意见主要来自网络舆情(20.7%)，网民主要认为“一带一路”奖学金数额过大，并质疑成本超有所值。亦有意见认为“一带一路”战略与其他国家合作的领域未果，尤指与其他沿线各国的高铁工程项目“烂尾”，对合作领域的落实失去信心。

#### (四) 议题综合分布

##### 1. 涉及的主体

新闻媒体及网络舆情都是最关注中央政府(53.9%·46.1%)，可见在“一带一路”政策中，中央政府和香港特区政府的关系紧密。邻埠的澳门特区政府在新闻数据的关注程度尤为明显(100.0%)，但网络舆情中没有提及。台湾政府的关注程度也相对较高(50.0%·50.0%)。可以看出新闻媒体在该倡议中对港澳台地区的关注，但网络舆情则将注意力放置于香港本地和台湾地区。



注：外环为网络舆情之数据，内环为新闻媒体之数据。

两管道均较多谈及全国人大常委会委员长张德江参加香港特区举办的“一带一路”高峰论坛，其重点强调中央政府高度重视香港的繁荣稳定和在国家战略大局中的作用，支持香港巩固既有优势，发展新优势。网民对此表示香港不能故步自封，警惕经济政治化，在中央政府的支持下，抓住“一带一路”的发展机会，推动香港经济可持续发展。

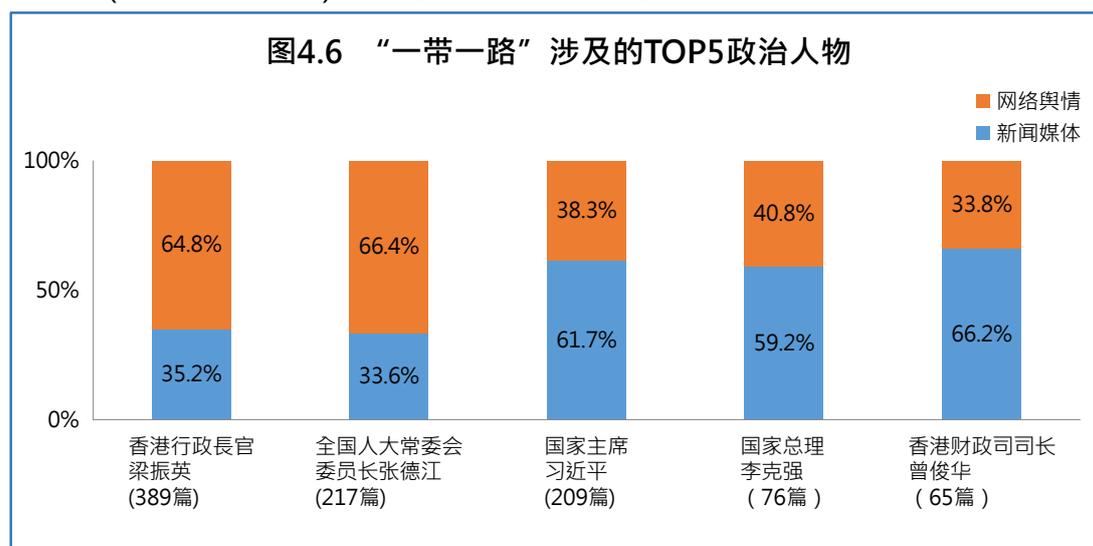
##### 2. 涉及的政治人物

新闻媒体及网络舆情中谈及最多的五位人物所涉及的中央领导人较香港特区政府官员较多，由此可见，香港媒体及网民较为关注中央领导人对“一带一路”的政策性决策，亦体现出香港特区政府在中央指导下践行“一带一路”在香港的发展。

从谈及最多的前三位人物来看，除国家主席习近平外，新闻媒体及网络舆情提及最多的是香港特首梁振英<sup>①</sup>(137篇，252篇)，且与全国人大常委会委员长

<sup>①</sup> 林郑月娥为香港特区第五任行政长官人选，中央人民政府任命后成为候任行政长官，在2017年7月1

张德江(73 篇 · 144 篇)均在网络舆情中的讨论多于新闻媒体。



新闻媒体及网络舆情中对香港特首梁振英谈及最多，其在新一年度施政报告中 42 次提及“一带一路”战略，引起较多讨论。特首梁振英表示在一国两制原则下，政府十分重视并积极参与国家十三五规划的准备工作<sup>①</sup>。而网民认为特首在最后一份可以“自己倡议自己执行”的施政报告中，没有处理迫在眉睫的民生问题，只顾虚无缥缈的“一带一路”，弱化了香港特区的政治及经济角色。

有关全国人大常委会委员长张德江的导及网络舆情，均围绕其出席香港特区政府举办的“一带一路”高峰论坛。新闻媒体的报导多持支持态度，认为此行释放出中央重视及大力支持香港的独特功能，体现香港在国家新一轮发展中的重要作用。而网络舆情意见分歧较大，有网民借此机会在网上发起游行，呼吁抵制“一带一路”在香港的发展；也有网民认为香港现有的经济地位取之不易，必须把握新机遇，实现产业升级和经济多元化发展。

### 3. 区域与对“一带一路”态度的关系分析

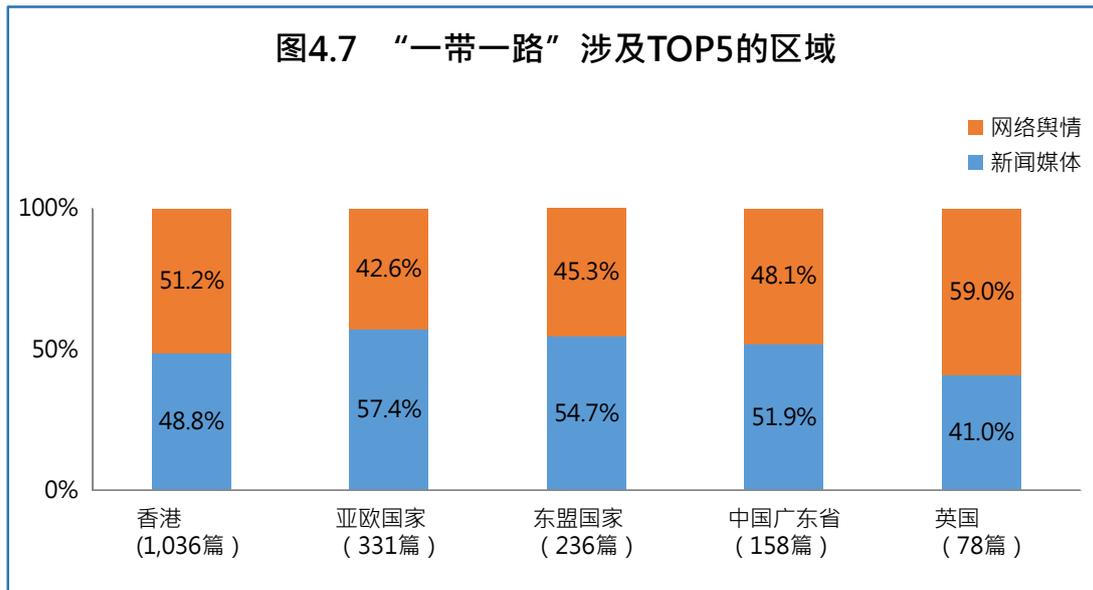
新闻媒体及网络舆情均最多提及香港地区(1,036 篇)，其次为亚欧国家(331 篇)和东盟国家(236 篇)。两管道均较为关注本地区在“一带一路”中的发展，望香港可以提高在国家经济发展和对外开放过程中的功能和定位。谈及其他区域时，也着重关注本地区与其他区域的合作发展，网络舆情尤其关注“一带一路”奖学金所覆盖的区域，探讨现行提出的办法是否真正能达到人才培养、交流的目的。

日正式宣誓就职。来源：央视新闻 2017 年 3 月 26 日。后文中下同

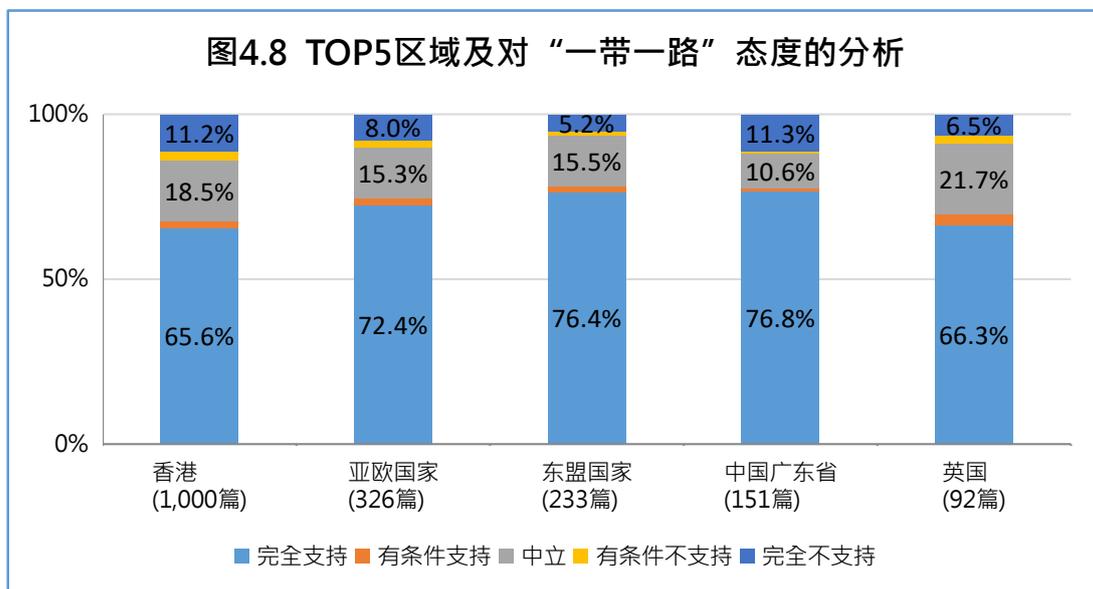
<sup>①</sup> 《梁振英：重视并积极参与十三五规划准备工作》。香港电台。2016 年 1 月 13 日。

<http://news.rthk.hk/rthk/ch/component/k2/1235332-20160113.htm>

的。



“一带一路”政策涉及的区域中，被谈及最多的五个地区均对“一带一路”态度以完全支持为主。统计结果显示，香港对“一带一路”态度的意见最多(1,000篇)。是次数据来源均为香港本地新闻媒体及网络舆情，因此他们更倾向于报导及发表“一带一路”与本地相关的意见。



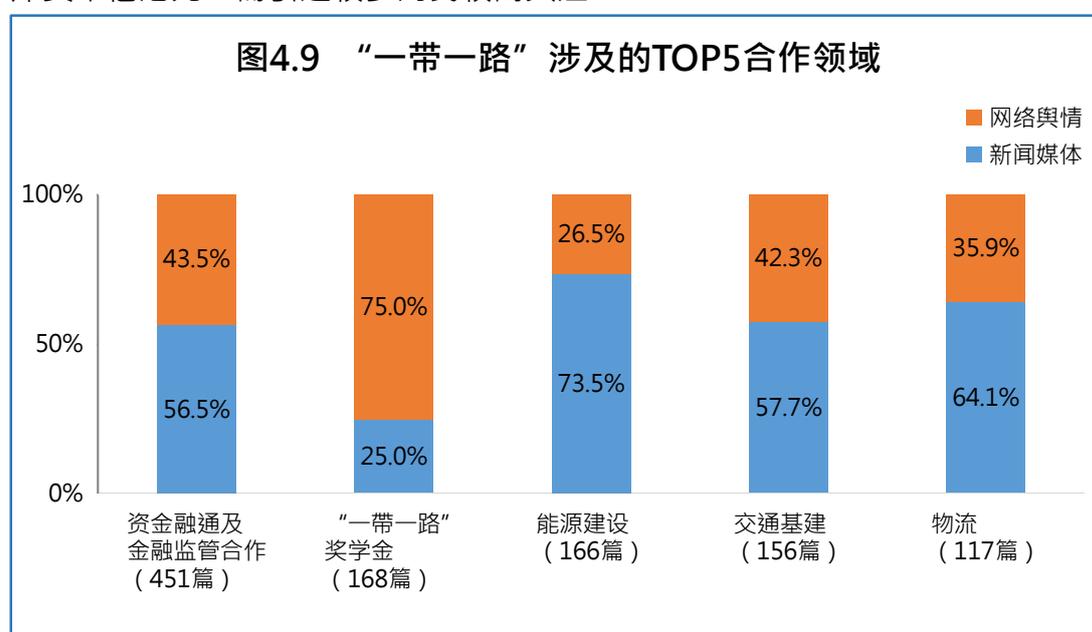
“一带一路”倡议所涉及的区域中，提及到香港、亚欧国家、东盟国家和广东省时，完全支持的态度较多。尤其是与沿线国家合作过程中，印尼经济的崛起、以及马来西亚附近邻国丰富的石油和天然气资源均成为该倡议中可为合作带来发展机遇的区域。因此，媒体及网民对该些区域配合“一带一路”的发展表示较为积极正向的态度。广东地区因受香港在金融、贸易、航运中心的辐射和带动作用，亦同样促进了广东地区，尤其是深圳地区的各产业发展，例如在前海深港合

作区平台中总体的开发建设上，支持港深合作。另外，港粤合作亦在政策上受到支持，广东自由贸易试验区条例专设粤港澳合作和“一带一路”建设相关条款，包括促进粤港澳人才流动、支持三地青年创新创业、深化对港澳服务业的开放、创新粤港澳口岸通关便利化、简化原产在港澳地区的常规商品检验检疫手续、探索实施三地查验信息互换、执法互助，加强与“一带一路”沿线国家自贸园区合作、建立境外投资综合服务平台、开发具有丝绸之路特色的旅游线路和产品等<sup>①</sup>。

在提及的区域中，也存在一部分的负面态度，其中香港所占比例较多。部分意见对于香港(前)特首梁振英在施政报告中多次提及“一带一路”表示不满，指出在一份政府报告中提及“一带一路”次数超过40次，有“强推”的嫌疑，甚至香港有部分党派人士对政府为支持“一带一路”而实施的政策表示明确反对。

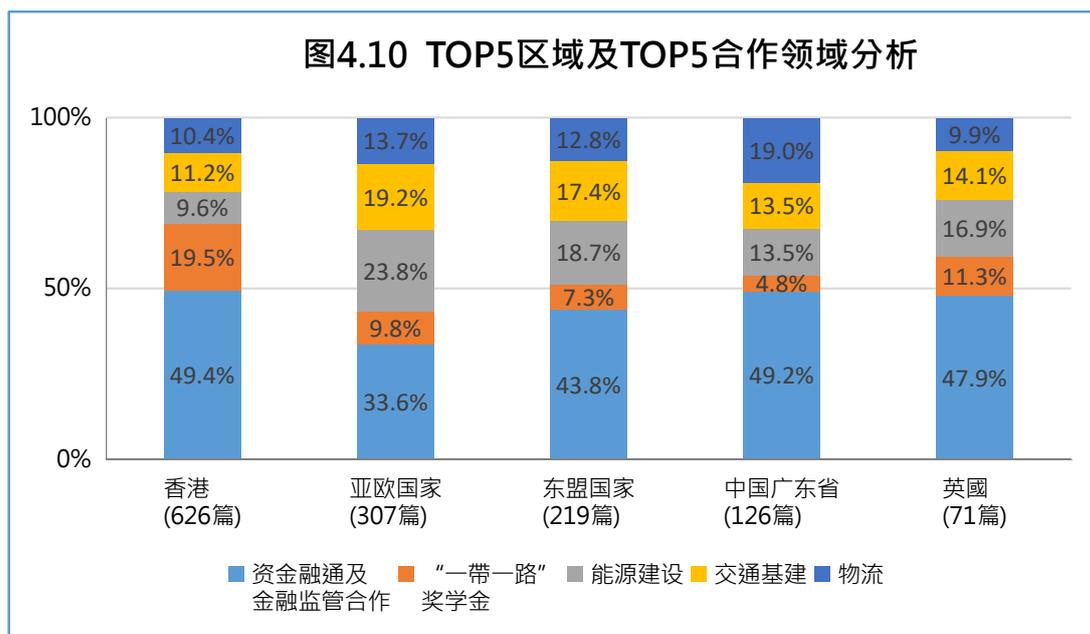
#### 4. 区域及合作领域的关系分析

整体而言，网络舆情及新闻媒体对于资金融通及金融监管合作(43.5%，56.5%)、交通基建(42.3%，57.7%)的关注程度相近。或因香港是国际金融中心，贸易中心，无论媒体，或是网民均关注其在区域合作中发挥其“三大中心”的功能。另，网络舆情对“一带一路”奖学金的关注程度明显较高(75.0%，25.0%)，或因此教育合作项目较为贴近市民生活，并得到香港特区政府的大力推行，预计斥资十亿港元，而引起较多网民较高关注。



<sup>①</sup> 《广东自贸试验区条例通过专设粤港澳合作》. 商业电台. 2016年5月26日.  
<http://www.881903.com/Page/ZH-TW/newsdetail.aspx?ItemId=873594>

图4.10 TOP5区域及TOP5合作领域分析



两管道谈及最多的五个区域中，均最关注资金融通及金融监管合作。2016年11月中央公布的十三五规划建议，明确表示发挥香港独特优势，提升香港在国家经济发展和对外开放中的地位和功能，并支持香港巩固国际金融、航运、贸易三大中心地位，以及参与国家双向开放和“一带一路”建设<sup>①</sup>。同时，亚投行的成立推动亚洲经济新格局的形成。因此，多数媒体及网民认为香港在基建项目融资、规划和管理等方面拥有丰富经验和世界级的专业服务，可凭借这些优势参与和支持亚投行的工作，期待香港强化全球离岸人民币业务枢纽地位。

对于设立“一带一路”奖学金，香港特区政府计划拨款10亿奖学金，鼓励“一带一路”沿线国家学生来港升学。社会有声音质疑此举无助本地学生发展，而特区政府对该奖学金作细节性研究后，改为双向资助。但社会对该奖学金资助的区域、香港学生获得比例仍有质疑。有网民质问为何政府资助“一带一路”国家的学生来港升学的金额比资助本港学生到海外升学的比例更多。

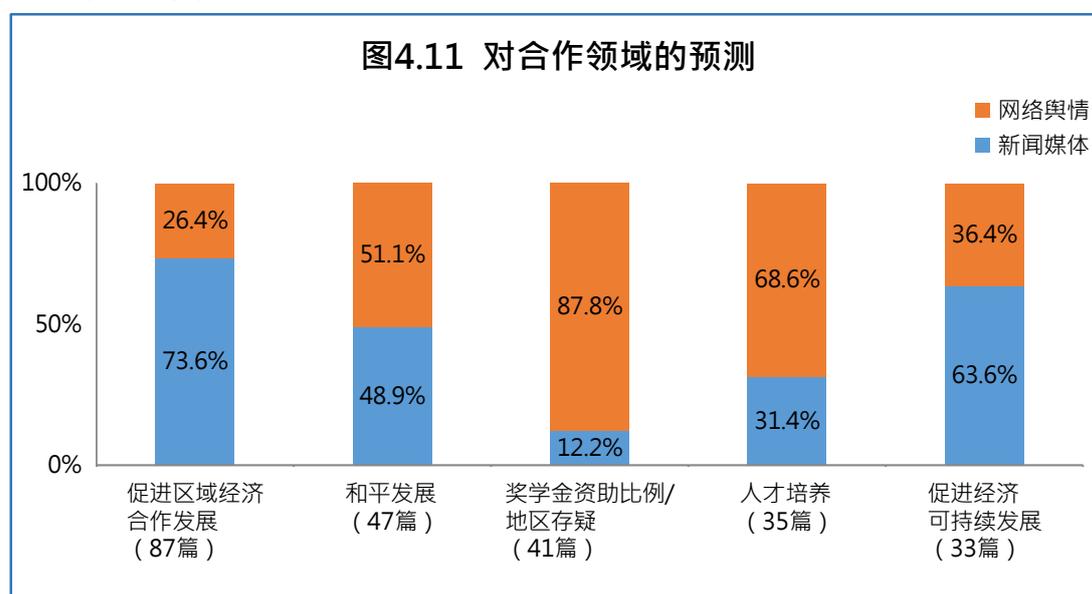
关注亚欧国家、东盟国家能源建设方面的内容也较多。2016年国家主席习近平多次出访亚欧、东盟国家，与沙乌地阿拉伯、埃及、伊朗等国家达成战略伙伴关系，并且签署多份推动“一带一路”多领域发展的双边合作档，当中涵盖基建、能源发展等范畴。

## 5. 对合作领域的预测

合作领域的预测方面，两管道认为资金融通及金融监管合作、能源建设可促

<sup>①</sup> 《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》. 新华通讯社. 2015年11月3日.

进区域经济合作发展，也体现国家和平发展的目标。在“一带一路”奖学金的教育合作上，较多意见对奖学金资助比例、地区存疑，也有部分意见认为有助于增进人才培养交流。



新闻媒体报导中提到，以香港港口业务为例，与北部湾港口群的深度合作，能拓展香港离岸贸易相关服务的市场空间，解决香港高端服务业发展的市场瓶颈，为香港金融服务、贸易服务和专业服务支柱产业向高增值环节的转型升级提供机遇，因此，加强“一带一路”沿线国家基建投资、经贸合作可促进区域经济的发展。两管道均认可战略事实，可深化各地区、国家的经济交往合作，共同发展。

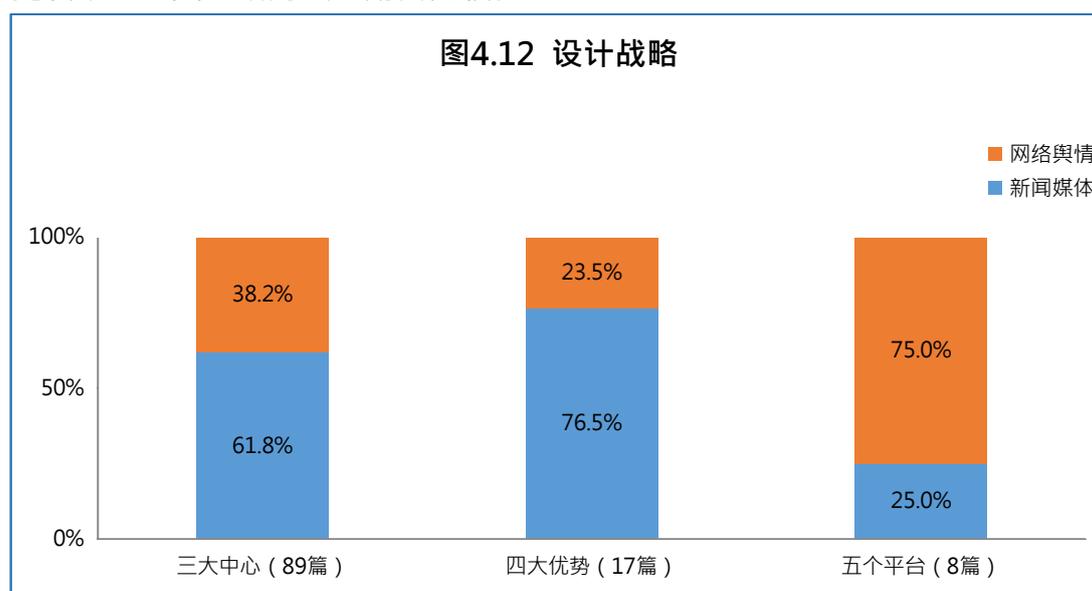
中央政府将“一带一路”发展定位为百年大业，战略涉及沿线 60 多个国家，谋求共同发展，展示了国家包容开放、博采众长的气度和和平发展的决心。另外，在“一带一路”中，将整个东南亚放入重要的经贸攻略架构，在与其他国家竞争的关系下，提高了合作的可能，强调区域和平发展，表现出中国的大国地位和对国际关系安全负责任的态度。

香港政府当局认为推行该政策，吸引“一带一路”地区的学生来港升学是正确的方向，长远来说了有助于香港与沿线地区搭建教育、文化与青年交流的平台，为香港带来的裨益良多。但部分网民不满教育局力推“一带一路”奖学金，认为资助比例对香港学生的“厚此薄彼”，亦有意见表示设立奖学金的地区落后，甚至有政局较为动荡的地区，不利于学生学习、发展。也有一定的网民呼吁正视该政策为香港带来的机遇，切勿为反对而反对，认为该政策可为香港建立全球人才库，吸引人才来港营商，改变单一化结构，提升国际软实力。

综上所述，对合作领域的预测主要聚焦于金融、能源、教育产业，而两管道对重点合作领域的预测多表现正面意见，望借此引导香港深化“一带一路”的政策性研究及落地。

## 6. 香港的设计战略对接

在香港与“一带一路”战略对接的讨论中，新闻媒体主要关注香港作为三大中心之定位，以及四大优势。且新闻媒体相对网络舆情占比较多。在五个平台的提及中，社交网站的关注则占比较多。



新闻媒体及网民针对三大中心的讨论较多，香港的发展受到政策上的支持，十三五规划有关支持香港发展的内容中强调“支持香港巩固和提升国际金融、航运、贸易三大中心地位”<sup>①</sup>。这三大中心即为在与“一带一路”战略对接过程中的角色定位，中央冀香港在“一带一路”倡议能够与香港的资源和经验结合，推进该倡议的落实，另一方面，媒体及网民也冀香港能够在该倡议对接过程中受益。

关于四大优势的提及主要为新闻媒体对张德江访港期间在“一带一路”论坛演讲的报导，指出香港“一带一路”建设中具备区位优势、开放合作的先发优势、服务业专业化优势和文脉相承的人文优势等独特优势，明确香港在该战略中的发展空间和优势。支持香港巩固既有优势、开发新优势，加强与内地的交流合作，拓展国际经贸联系。肯定香港在国家战略中的地位，冀希望香港在“一带一路”

<sup>①</sup> 《十三五规划 涉港含金量高》，载于 Yahoo!新闻星岛日报，2016年3月16日。  
<https://hk.news.yahoo.com/十三五-规划-涉港含金量高-215520233.html>

战略中积极主动的与之对接<sup>①</sup>。大部分网民对香港的优势表示认可赞同，部分意见担忧香港在该战略中受益的可能性。

五个平台中的主要关注点在于香港作为“一带一路”的主要商贸物流促进平台，在公路、铁路、航运等领域的合作发展，尤其是在商业人脉网络中，香港亦是重要的会议展览中心，采购中心和商业配对中心。另一个关注点在于香港可以利用高度国际化和英语普及程度高的优势，搭建教育、文化及青年交流平台。还有意见认为“一带一路”战略是香港经济复苏的好时机，香港应主动出击，把握好这次与“一带一路”的战略对接，抢占先机。

---

<sup>①</sup> 《张德江委员长在香港“一带一路”高峰论坛上的讲话》. 新华社. 2017年3月9日.  
<http://world.people.com.cn/n1/2017/0309/c411452-29134207.html>

## 五、结语

综合上文研究发现及分析可知，香港新闻媒体及网络舆情对香港本地的关注较多。香港在“一带一路”战略下的发展空间，尤其经济复苏发展及其与其他区域在各领域的合作成为关注与讨论的焦点。被谈及最多的五个区域(香港、亚欧国家、东盟国家、中国广东省和台湾)均对政策态度以完全支持为主。对合作领域关注的焦点集中于资金融通及金融监管工作、“一带一路”奖学金、能源建设、交通基建和物流。对于香港设计战略与“一带一路”战略对接方面，针对香港作为金融中心、航运中心和贸易中心的角色定位以及独特优势关注较多，期待香港可基于其自身的优势特点，实现经济复苏及发展。有见及此，虽然有部分意见对该倡议的落实和效果存疑，但整体上，香港新闻媒体与网络舆情重视并看好“一带一路”倡议可为香港带来的发展空间。

舆情是由公众在一定的历史阶段和社会空间内，对自己关心或与自身利益紧密相关的各种公共事务或热点问题所持有的多种情绪、意愿、态度和意见交错的总和(刘毅，2007)。随着计算机网络通信技术的发展，社交网站逐渐成为了公众表达意见的场域，公众通过社交网络对热点事件表达自己的态度、意见、观点，以此构成社会舆情在互联网空间的映射，形成网络舆情(卜湛，伍之昂等，2015；张双双，王延年等，2015；陆兴华，陈平华等，2015；王国华，2016)。新闻媒体和社交网络共同构建了舆情的形成和传播载体，在新闻媒体和社交网站中的关于“一带一路”倡议的主要议题，可以看出媒体及网民对该倡议的关注点和情绪，为香港及国家在战略合作的对接和落实上提供了参考。同时，也为香港公众在该倡议之中表达的意见和态度提供了深入了解的机会。

本研究通过大数据技术辅助网络挖掘与内容分析，并运用 DataMiner<sup>®</sup> 数据平台作为分析工具，得出以上发现和结论，未来在类目的建构和测量中仍需进一步深化，同时可在现有样本的基础上，对总体数据进行整体的机器学习，提升机器对总体数据自动判断的准确度，进而得出更加全面客观的分析结果。本研究除为舆情研究提供了技术分析方法和路径外，也为其他科学领域或议题的研究提供了可实操性的参考。

## 参考文献

- 卜湛, 伍之昂, 曹杰, & 朱桂祥. (2015). 在线评论情感计算与博弈预测. *电子学报*, 43(12), 2530-2535.
- 于兆吉, & 张嘉桐. (2016). 基于扎根理论的突发性网络舆情演化影响因素研究. *东北大学学报(社会科学版)*, 18(5), 498-502.
- 王国华. (2016). 基于大数据分析的网络舆情监管预测研究. *计算机与现代化* (12), 62-66.
- 巴曙松, & 王志峰. (2015). “一带一路”:香港的重要战略机遇. *人民论坛·学术前沿*(9), 51-61.
- 兰月新, 王芳, 张秋波, 刘冰月, & 张鹏. (2016). 大数据背景下网络舆情主体交互机理与对策研究. *图书与情报*(3), 28-37.
- 左晓安. (2017). 与“一带一路”战略协调发展的粤港澳合作机制创新. *特区经济* (1), 11-14.
- 刘诚. (2015). 香港:一带一路经济节点. *开放导报*(2), 60-62.
- 刘毅. (2007). *网络舆情研究概论*. 天津人民出版社.
- 孙飞显等. (2007). 一种基于数字签名的网页原始性鉴别方法\*. *计算机应用研究*, 24(3), 112-114.
- 张荣显, & 曹文鸳. (2016). 网络舆情研究新路径:大数据技术辅助网络内容挖掘与分析. *汕头大学学报:人文社会科学版*(8), 111-121.
- 张灼华, & 陈芑. (2015). 中国香港:成为“一带一路”版图中的持续亮点. *国际经济评论*(2), 80-89.
- 张双双, & 王延年. (2015). 节点分布不均匀的无线传感网络低功耗算法. *西安工程大学学报*, 29(6), 720-723.
- 陈文玲. (2015). “一带一路”给香港带来的重大机遇与建议. *全球化*(12):5-16.
- 林伟. (2016). 涉港统战工作在“一带一路”中发挥作用的对策研究. *陕西社会主义学院学报*, (4):49-54.
- 陆兴华, & 陈平华. (2015). 基于定量递归联合熵特征重构的缓冲区流量预测算法. *计算机科学*, 42(4), 68-71.
- Berelson, B. (1952). *Content analysis in communications research*. New York: Hafner. 149-162.
- Lombard, M., Snyder-Duch, J., & Bracken, C. C. (2004). A call for standardization in content analysis reliability. *Human Communication*

*Research*, 30(3), 434-437.

Holsti, O. R. (1969). *Content analysis for the social sciences and humanities*. Reading, MA: Addison-Wesley.

Kerlinger, F.N. (1973). *Foundations of behavioral research* (2nd ed.) . New York: Holt, Rinehart & Winston.

Kolbe, R. H., & Burnett, M. S. (1991). Content-analysis research: an examination of applications with directives for improving research reliability and objectivity. *Journal of Consumer Research*, 18(2), 243-250.

Potter, W. J., & LeVine-Donnerstein, D. (1999). Rethinking validity and reliability in content analysis. *Journal of Applied Communication Research*, 27(3), 258-284.

## 附录 1 类目

1.新闻类型[必填]——只针对新闻媒体

新闻

评论

1.内容分类[必填]——只针对 Facebook 和论坛

UGC(原创内容)

转载新闻

两者皆有

2.对“一带一路”政策的整体评价[必填]

完全支持

有条件支持/有条件支持

中立/客观

有条件不支持/有条件不支持

完全不支持

无法判断

无提及

3.政治/公众人物

国家主席习近平

中国总理李克强

澳门行政长官崔世安

香港行政长官梁振英

中国外交部长王毅

香港财政司司长曾俊华

国务院副总理汪洋

香港特区政府政务司司长林郑月娥

中国国民党主席洪秀柱

香港律政司司长袁国强

香港运输及房屋局局长张炳良

香港劳工及福利局局长张建宗

香港财经事务及库务局局长陈家强

香港商务及经济发展局局长苏锦梁  
香港政制及内地事务局局长谭志源  
香港保安局局长黎栋国  
香港教育局局长吴克俭  
香港食物及卫生局局长高永文  
香港发展局局长陈茂波  
香港民政事务局局长刘江华  
香港公务员事务局局长张云正  
香港创新及科技局局长杨伟雄  
香港新民党主席、海上丝绸之路协会联席主席叶刘淑仪  
香港新民党常务副主席田北辰  
香港新民党常务副主席潘国山  
香港新民党常务执委黄楚峰  
香港新民党行政总裁何兆鸿  
香港新民党政策总裁、海上丝绸之路协会行政总裁黄彦勋  
香港海上丝绸之路协会青年机遇委员会副主席容海恩  
香港新民党中央委员元朗区议员王威信  
香港新民党沙田区议员黄宇翰  
香港新民党青年委员副主席王家扬  
香港文汇报副总经理张锦川  
全国人大委员张德江  
其他[开放项]

#### 4.政府/机构/组织

中央政府  
澳门特别行政区政府  
香港特别行政区政府  
台湾政府  
香港中联办  
香港港隼动力青年协会  
其他[开放项]

## 5.覆盖区域

香港

澳门

泛珠“9+2”省区

中国广东省

英国

中国浙江省

台湾

亚欧国家

东盟国家

非洲国家

其他[开放项]

## 6.香港“一带一路”设计战略

五个平台

三大中心

四大优势

其他[开放项]

## 7.合作重点或领域

文化交流合作

传统医药领域合作

资金融通、金融监管合作

交通基建

能源建设

旅游合作

农业/农产品合作

信息通信合作

环保合作

教育合作

航空

物流

专业服务行业

会展业发展  
政策沟通  
商贸合作、转口贸易  
“一带一路”奖学金  
亚投行  
其他[开放项]

#### 7.1.对合作重点或领域的态度[必填]

完全支持  
有条件支持/有条件支持  
中立/客观  
有条件不支持/有条件不支持  
完全不支持  
无法判断

#### 7.2.对合作重点或领域所预计产生效果或潜在问题

促进经济复苏  
促进经济可持续发展  
促进区域经济合作发展  
人才培养  
外汇储备过度消耗  
奖学金资助比例/地区存疑  
海外国家投资风险  
和平发展  
建立大型海陆通道中转站  
基建效果成疑  
普通市民无法参与/不接地气  
其他[开放项]

#### 8.建议

一带一路奖学金制度待完善  
设立基金助市民参与  
其他[开放项]