

“十三五”国家重点出版物出版规划项目

中国石油企业协会
中国石油大学中国油气产业发展研究中心

中国油气产业 发展分析与展望报告 蓝皮书

(2016-2017)

彭元正 董秀成 主编

中国石化出版社
[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

“十三五”国家重点出版物出版规划项目

中国石油企业协会
中国石油大学中国油气产业发展研究中心

中国油气产业 发展分析与展望报告 蓝皮书

(2016-2017)

彭元正 董秀成 主编

中国石化出版社
[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

图书在版编目(CIP)数据

中国油气产业发展分析与展望报告蓝皮书. 2016—2017 / 彭元正, 董秀成主编. —北京: 中国石化出版社, 2017. 3

ISBN 978-7-5114-3622-1

I. ①中… II. ①彭… ②董… III. ①石油工业-经济发展-研究报告-中国-2016-2017 ②天然气工业-经济发展-研究报告-中国-2016-2017 IV. ①F426.22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 032319 号

未经本社书面授权, 本书任何部分不得被复制、抄袭, 或者以任何形式或任何方式传播。版权所有, 侵权必究。

中国石化出版社出版发行

地址: 北京市朝阳区吉市口路 9 号

邮编: 100020 电话: (010) 59964500

发行部电话: (010) 59964526

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail: press@sinopec.com

北京科信印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

710×1000 毫米 16 开本 22 印张 380 千字

2017 年 3 月第 1 版 2017 年 3 月第 1 次印刷

定价: 198.80 元

《中国油气产业发展分析与展望报告蓝皮书》 (2016-2017) 编 委 会

(按姓氏笔画为序)

马郑玮 王 琳 王子康 王守春 刘毅军
孙 梅 孙仁金 连建家 严绪朝 李君臣
张 琼 张海霞 赵 旭 徐 孚 高 建
彭元正 董秀成 曾叶丽

前 言

人类社会进入工业文明以来，油气产业在全球范围内得到迅速发展，油气成为世界经济和社会发展的主体能源，成为支撑人类社会工业文明的重要基础和全球经济发展的血液，在国际经济、政治和军事领域发挥着越来越重要的作用。在当今世界，世界各国，无论是发达国家还是发展中国家，都无一例外地高度重视本国油气产业发展，都在根据世界能源发展形势和本国国情制定油气产业发展战略和政策，都在迎接国际政治和经济环境变化对油气产业发展带来的机会和挑战。

对于任何一个国家来说，油气产业发展有其自身的现实特征与理论逻辑，在日益复杂变幻的油气产业发展环境中，各个国家都需要围绕本国的油气产业发展历史阶段、现状、问题、趋势、理念和价值观等进行系统分析和整体审视。一方面，油气产业正在面临人类历史上前所未有的外部环境变化，无论从经济、社会、生态、环境、政治、外交、军事、文化、交通和家庭等各个层面，都可以感受到油气产业正在承受着各种压力、影响和冲击；另一方面，油气产业发展并非孤立，而是存在着诸多利益攸关者，关系到许多相关产业乃至整体经济和社会的发展，正在日益引起国际组织、政府部门、相关产业、相关企业、广大消费者、社会公众、非政府组织、媒体和学术界等高度关注。目前，油气产业发展已经成为中国国民经济发展和社会进步的重大议题，与中国全面建设和谐社会目标和实施全面协调可持续发展战略息息相关。

《中国油气产业发展分析与展望报告蓝皮书》是目前中国公开出版的唯一一部全面分析和研究中国油气产业发展现状和趋势展望的蓝皮书，它由中国石油企业协会和中国石油大学中国油气产业发展研究中心合作共同完成，按年度向全社会公开出版发行。蓝皮书共分五大部分：国际篇、国内篇、合作篇、专题篇和附件。国际篇，主要分析国外宏观外部环境对中国油气产业发展的影响，包括国际政治环境对中国油气产业发展的影响、国际经济环境对中国油气产业发展的影响、全球油气产业发展分析与展望等；国内篇，从产业整体发展角度重点分析中国油气产业发展现状和趋势展望，包括中国宏观经济环境对中国油气产业发展的

影响、中国油气市场发展分析与展望、中国油气勘探产业发展分析与展望、中国油气开发产业发展分析与展望、中国油气炼制与化工产业发展分析与展望、中国油气管道产业发展分析与展望；合作篇，主要包括中国油气产业国际合作分析与展望、中国油气产业对外贸易分析与展望等；专题篇，与国际篇、国内篇和合作篇等部分形成补充关系，主要从专题角度分析油气产业发展的相关问题，每个专题形成一篇独立成篇的文章；附件，主要包括按时间顺序编写的全年油气产业发展大事记和一些国内外油气产业发展的数据信息。

蓝皮书不是一般意义上的年鉴，更不以大块文字和数据图表堆积为主，而是以年度分析和来年展望为基本特征。综合篇、产业篇和专题篇具有很强的相关性和互补性，但各部分在编写上独立成篇成文，因此读者可以根据需要和兴趣分别阅读。附件篇，主要是大事记和辅助数据资料，供读者在阅读时参考。蓝皮书以文字分析为主，辅以必要数据和图表，文字描述力求言简意赅，分析和展望力求强调逻辑性、高度性、概括性和权威性，分析结论力求对相关部门和油气企业实际工作具有指导性。蓝皮书作者主要来自中国石油企业协会、中国石油大学中国油气产业发展研究中心、中国石油化工集团公司经济技术研究院、中国石油化工集团公司勘探开发研究院、中国海洋石油总公司经济研究院等单位，作者团队长期从事油气产业发展研究，具有国内一流专业水准和专业基础。作者团队本着促进中国油气产业发展的良好愿望，除从产业发展整体上分析外，还对有关产业热点问题坦率提出看法和观点，希望引起社会关注和讨论。作者团队努力进行全面、系统和深入研究，试图得出有助于读者全面了解中国油气产业发展的正确结论，这正是作者团队追求的目标，也是其义务和责任。蓝皮书具有较强的可信度、一定的权威性和较好的时效性，对于理论研究者 and 实际工作者都具有一定的参考价值。

蓝皮书编写分工如下：国际篇，国际政治环境对中国油气产业发展的影响（曾叶丽、徐晓涵），国际经济环境对中国油气产业发展的影响（曾叶丽、赵航），世界油气产业发展分析与展望（高建、庞元君、赵天娇、刘贵贤、皮光林）；国内篇，中国宏观经济及油气产业政策分析与展望（杨鑫磊、皮光林、马郑玮、庞元君），中国油气市场发展分析与展望（张海霞、刘娜、张金瑞、郭田园），中国油气勘探产业发展分析与展望（赵天娇、刘贵贤、孔朝阳、马郑玮），中国油气开发产业分析与展望（宁莉雯、刘贵贤、孔朝阳），中国油气工程技术服务产业分析与展望（孙梅、史戈、段晓雯、刘熙雯、马树敏、任晓彤），中国炼化产业分析与展望（孙梅、覃丹、储祥路、张赢赢、张思琦、王嫣然），中国油气管道

产业发展分析与展望(张琦、孔朝阳、刘贵贤);合作篇,中国油气国际合作分析与展望(张琼、董聪),中国对外油气贸易发展分析与展望(曾叶丽、宋奕萱);专题篇,能源地缘政治视角下中国与“一带一路”国家的能源合作模式探讨(吴超、马郑玮),低油价对天然气产业链的影响(刘毅军、马莉),石油金融化背景下的中国石油经济安全性研究(梁赆玲、刘力),“互联网+”环境下石油行业的供给侧改革(刘贝、李明),互联网时代的中国石油企业战略探讨(宋岑),“十三五”时期中国成品油出口分析与展望(张金瑞、张海霞),完善天然气定价机制须兼顾多方利益(殷建平),低油价下中国石油商业储备的分析与建议(刘娜、张海霞),中国战略性商品储备释放问题研究(李慧、孙仁金、董康银、郭瑞),天然气中游业务价值评估模型及应用(董康银、孙仁金、郝鸿毅、董思学),基于K-means聚类方法的炼油企业战略群组划分(牛亚群、吴金、王琳旋、孙仁金),基于投入产出的中国页岩气开发投资的经济和劳动效应分析(王雪成、张宝生、唐旭、王文欢),中国页岩气开发大气成本分析(庞元君、赵天娇、马郑玮),中国油气管理体制和市场机制改革探讨(董聪、孔朝阳),中国综合性油气技术服务公司研发管理优化研究(刘鹏鸽、孙仁金),中国天然气管网运营管理对策探讨(郭田园、张海霞),油气舆情话题识别与分析(陆秀芝、李明、陈李生),中国民营资本海外油气投资的战略思考(朱祎、袁宏、万波、孙仁金);附件部分的收集和整理工作(郭杰、董聪、杨鑫磊)。

彭元正、董秀成统领了蓝皮书架构设计并负责组织全书编撰;董秀成负责蓝皮书最终统撰与核定;严绪朝、王子康、连建家、徐孚、王琳、孙仁金、刘毅军等参与书稿修改和审定工作。

编委会

2017年3月10日

目 录

国 际 篇

国际政治环境对中国油气产业发展的影响	(3)
一、2016 年国际政治环境分析	(3)
二、2016 年国际政治环境对全球油气产业的影响	(8)
三、2016 年国际政治环境对中国油气产业发展的影响	(11)
国际经济环境对中国油气产业发展的影响	(16)
一、2016 年国际宏观经济环境分析	(16)
二、2016 年国际宏观经济对全球油气产业的影响分析	(20)
三、2016 年国际经济环境对中国油气行业的影响分析	(23)
世界油气产业发展分析与展望	(26)
一、世界油气储量小幅下降	(26)
二、世界油气勘探开发投资减少	(27)
三、世界油气产量持续增长	(29)
四、世界石油消费略有增长	(30)
五、世界石油价格大幅震荡后逐渐稳步“回暖”	(32)
六、世界石油炼制产业的竞争格局进一步深化	(34)
七、2017 年世界油气产业发展展望	(35)

国 内 篇

中国宏观经济及油气产业政策分析与展望	(41)
一、2016 年中国宏观经济运行概要	(41)
二、2016 年中国主要油气产业政策	(44)
三、2017 年中国宏观经济及油气产业政策展望	(51)
中国油气市场分析与展望	(55)
一、2016 年中国原油市场发展分析及 2017 年展望	(55)
二、2016 年中国成品油市场发展分析及 2017 年展望	(60)

三、2016 年中国天然气市场发展分析及 2017 年展望	(66)
中国油气勘探产业发展分析与展望	(73)
一、2016 年中国油气勘探产业勘探成果	(73)
二、2016 年中国油气勘探技术发展分析	(79)
三、2017 年中国油气勘探产业展望	(83)
中国油气开发产业发展分析与展望	(88)
一、2016 年中国油气开发产业发展分析	(88)
二、2017 年中国油气开发产业展望	(97)
中国油气工程技术服务产业分析与展望	(102)
一、2016 年中国油气工程技术服务市场分析	(102)
二、2016 年中国油气工程技术服务产业面临的问题	(108)
三、2017 年中国油气工程技术服务产业展望	(110)
中国炼化产业分析与展望	(113)
一、2016 年中国炼化产业发展状况	(113)
二、2016 年中国炼化产业面临的问题	(118)
三、2017 年中国炼化产业的展望	(121)
中国油气管道产业发展分析与展望	(124)
一、2016 年中国油气管道产业发展分析	(124)
二、2017 年中国油气管道产业发展展望	(131)

合 作 篇

中国油气国际合作分析与展望	(137)
一、2016 年中国油气产业国际合作概况	(137)
二、2016 年中国油气产业国际合作分析	(141)
三、2017 年中国油气产业国际合作展望	(145)
四、推进中国国际油气产业合作的对策与建议	(150)
中国对外油气贸易分析与展望	(154)
一、2016 年中国原油贸易分析及 2017 年展望	(154)
二、2016 年中国成品油贸易分析及 2017 年展望	(159)
三、2016 年中国天然气贸易分析及 2017 年展望	(162)

专 题 篇

能源地缘政治视角下中国与“一带一路”国家的能源合作模式探讨	(169)
一、“一带一路”战略	(169)

二、“一带一路”上地区和国家的能源地缘政治格局及演变	(171)
三、中国与“一带一路”地区国家开展能源合作的情况	(174)
四、结束语	(178)
低油价对天然气产业链的影响	(179)
一、高油价下天然气产业链发展及低油价来临	(179)
二、低油价对国际天然气产业链的影响	(183)
三、低油价对中国天然气产业链的影响	(186)
四、低油价对天然气改革既是机遇也是挑战	(189)
石油金融化背景下的中国石油经济安全性研究	(191)
一、石油金融化和石油经济安全综述	(191)
二、中国石油金融化发展现状及趋势	(193)
三、石油金融化背景下中国石油经济安全的现状及前景	(194)
四、保障石油经济安全,构建石油金融体系	(195)
“互联网+”环境下石油行业的供给侧改革	(198)
一、石油行业供给侧改革的必要性	(198)
二、石油行业现存的问题	(199)
三、石油供给侧改革的侧重点	(200)
四、“互联网+”推进石油供给侧改革	(201)
互联网时代的中国石油企业战略探讨	(204)
一、“互联网+”的时代背景	(204)
二、石油企业进行互联网改革的优势	(204)
三、中国石油企业互联网改革模式的战略选择	(206)
“十三五”时期中国成品油出口分析与展望	(209)
一、成品油出口现状	(209)
二、成品油出口环境分析	(210)
三、成品油贸易趋势展望	(211)
完善天然气定价机制须兼顾多方利益	(214)
一、必须考虑不同气源天然气成本的差异性	(214)
二、促进非常规天然气产业发展	(215)
三、适度控制天然气下游产业链供应成本	(216)
四、逐步调整完善天然气消费价格结构	(217)
低油价下中国石油商业储备的分析与建议	(219)
一、石油商业储备的概念与意义	(219)
二、低油价下对中国石油商业储备的时机分析	(220)

三、各国石油商业储备的现状与特点	(220)
四、低油价下对中国石油商业储备的建议	(225)
中国战略性商品储备释放问题研究	(228)
一、战略性商品储备的内涵及其职能	(228)
二、中国战略性商品储备释放现状分析	(229)
三、改进战略性商品储备释放效率的办法：提前分配提取权	(231)
四、建立中国合理有效的战略性商品储备释放体系	(232)
五、总结	(234)
天然气中游业务价值评估模型及应用	(236)
一、天然气中游业务价值评估现状	(236)
二、天然气中游业务价值评估模型和方法	(238)
三、模型应用	(241)
四、结论与建议	(244)
基于 K-means 聚类方法的炼油企业战略群组划分	(245)
一、研究内容与方法	(245)
二、炼油企业战略群组划分	(246)
三、结果分析	(248)
四、炼油企业战略群组发展建议	(249)
基于投入产出的中国页岩气开发投资的经济和劳动效应分析	(253)
一、研究模型	(253)
二、相关结果	(255)
三、结论与政策建议	(259)
中国页岩气开发大气成本分析	(260)
一、页岩气开发带来的大气污染问题	(260)
二、页岩气开发大气成本计量	(261)
三、页岩气开发大气成本问题的对策与建议	(264)
中国油气管理体制和市场机制改革探讨	(266)
一、主要油气大国油气资源管理体制经验	(266)
二、中国油气资源管理体制存在的主要问题	(269)
三、中国油气管理体制和市场机制改革的政策建议	(272)
中国综合性油气技术服务公司研发管理优化研究	(276)
一、中国综合性油气技术服务公司研发管理问题分析	(276)
二、综合性油气技术服务公司研发管理优化及建议	(278)
三、结论	(280)

中国天然气管网运营管理对策探讨	(282)
一、国外天然气管网运营管理经验启示	(282)
二、中国天然气管网运营管理发展演变及存在的问题	(285)
三、改进中国天然气管道运营管理的对策建议	(287)
油气舆情话题识别与分析	(289)
一、话题关键词	(289)
二、关键词分布	(290)
三、关键词时序图	(291)
四、展望	(293)
中国民营资本海外油气投资的战略思考	(294)
一、中国民营资本参与油气投资发展现状	(294)
二、中国民营资本海外油气投资问题分析	(299)
三、中国民营资本海外油气投资战略建议	(301)

附 件

附件1 2016年中国油气产业发展大事记	(307)
附件2 2016年国内外油气产业相关数据	(323)
参考文献	(332)

国际篇

2016 年全球 GDP 增长 3.4%，与 2015 年相比提高了 0.3%。其中发展中国家 GDP 增长率约为 4.3%，较 2015 年的 4.0% 有所上升；发达国家 GDP 增长率为 2.1%，较 2015 年的 1.9% 也有所提高。世界石油消费相对 2015 年小幅增长 124 万桶/日，达到 9440 万桶/日。其中，美国、欧洲、亚太地区有所增长，中东和拉美地区需求量下降。

供应方面，2016 年全球液态烃类生产产出达到 96.84 亿桶/日，增加了 0.53 百万桶/日。该增长主要由非石油输出国贡献所至，增长主要来源于一些非石油输出国重新进行油砂生产，石油输出国组织（以下简称 OPEC）国家贡献了增长份额的 15%。

油价处于低位运行，将会影响未来数年的全球油气勘探开发投资。2016 年全球石油探明储量呈下降态势，全球原油和凝析油储量达到 1.645 万亿桶，低于 2015 年的 1.655 万亿桶。其中，西半球国家储量的减少是全球原油储量下滑的主要原因。

展望 2017 年，全球经济增长前景转好有助于石油需求增长。与此同时，世界原油供应充满不确定性，OPEC 限产协议将助推油价缓慢上涨。此外，全球炼油产业收缩将倒逼油品升级。



国际政治环境对中国油气产业发展的影响

一、2016 年国际政治环境分析

(一) 中国—东盟关系取得新进展

2016 年是中国同东盟建立对话关系 25 周年。在过去 25 年里,通过中国—东盟自由贸易区、“一带一路”和澜湄合作等倡议和机制,中国同东盟实现了地区经济加速融合发展。当前,中国已经成为东盟最大贸易伙伴和主要外资来源地。9 月 7 日,李克强在老挝万象国家会议中心出席第十九次中国—东盟(10+1)领导人会议暨中国与东盟建立对话关系 25 周年纪念峰会,表示中国—东盟关系经受住国际风云变幻的考验,树立了大小国家平等相待、共谋发展的典范。双方坚持以“信”为本,以“义”为重,以“利”为绳,以“和”为贵。10 月 13 日,国家主席习近平对柬埔寨王国进行国事访问,习近平强调柬埔寨是东盟重要成员,中国和柬埔寨是肝胆相照的好邻居、真朋友。两国全面战略合作伙伴关系深入发展,不仅为两国和两国人民带来实实在在的利益,也为促进地区和世界和平、稳定、繁荣作出积极贡献。10 月 14 日,国家主席习近平对孟加拉人民共和国进行国事访问。习近平指出,中孟两国传统友谊源远流长。建交 41 年来,中孟关系持续向前发展。中孟友好和互利合作符合两国和两国人民利益,也为促进本地区和平、稳定、发展作出了积极贡献。10 月 27 日,为期 4 天的首届中国—东盟卫生合作论坛在南宁开幕。卫生作为中国—东盟合作中的重要领域,从 2003 年至今,双方合作从无到有,稳步发展。东盟已成为中国在公共卫生领域的重要合作伙伴。对进一步深化医疗卫生领域的合作交流、推动国家“一带一路”战略发展具有重要意义。

2016 年,中国与东盟在政治、安全、经贸、人文各领域合作不断取得新进展,符合双方的共同利益,有利于促进区域和平、稳定与发展,有力推动了东盟共同体建设,促进了区域一体化进程,同时提升中国和东盟国家在全球产业布局中的地位。

(二) 英国脱欧或重组欧洲格局

6 月 24 日,脱欧派以 52% 的得票率在英国是否脱离欧盟的公投中胜出。此



次公投的投票率为 71.8%，是自 1992 年以来投票者最多的一次英国选举。但英国要完成脱欧程序，仍至少需要两年时间。随后，英国首相卡梅伦宣布将辞职，他表示将留任至保守党在 10 月选出新党魁。英国与德国、法国一起作为欧盟中的三大强国，英国在政治、经济、军事以及外交资源方面都有着举足轻重的作用。英国脱欧成功后英镑急跌，英镑兑美元在盘中一度下跌了 11%，这是自 1985 年以来的最大跌幅。欧洲一体化进程受挫，地缘政治与经济格局发生改变，这不仅对欧洲，对世界的影响也是深远的。

由于历史与地理原因，19 世纪晚期以来，英国一直奉行对欧洲大陆事务不干预政策，被称为“光荣的孤立”。英国并非欧元区国家，可以发行自己独立的货币，有利保持其出口竞争力，拥有自主的财政政策，但这使英国很难真正加入欧洲大陆的事务处理，尤其是欧债危机的关键时期，由于各种利益分歧明显，这一传统强国正在逐步丧失其在欧盟中的地位与参与权。

英国脱欧意味失去与欧盟国之间自由贸易的协定，令其全球经济能力逐步减弱，故面临降级危机。公投后英国评级由最高级别的 AAA 降两级至 AA，未来展望负面。失去欧盟成员国的资格，英国难以依托欧盟在欧洲和世界事务中发挥重要作用，其国际地位和影响将大打折扣。在贸易方面，英国与欧洲向来唇齿相依，有一半贸易额都来自欧洲其他国家。若脱离欧盟恐令英国与欧洲贸易关系受到影响，影响到伦敦国际金融中心及资金避风港的地位，如果大量投资从英国撤出，经济前景或进一步转差。另外，失去在布鲁塞尔、柏林和巴黎的影响力，英国将更加被华盛顿冷落，并且在诸如环境、安全和贸易等众多跨国事务中被边缘化。美国和其他盟友想要英国留在欧盟内部，一旦离开欧盟，英国将有可能成为一个孤立的国家。

（三）中东地区动荡冲突不断

沙特阿拉伯外交大臣朱拜尔于 2016 年 1 月 3 日宣布，沙特与伊朗断绝外交关系，并责令伊朗外交人员 48 小时内离境。沙特内政部 1 月 2 日宣布处决了 47 名犯有恐怖主义罪行的囚犯。2 日晚，伊朗示威者冲击沙特驻伊朗大使馆，打砸使馆门窗并纵火焚烧使馆部分楼体。伊朗总统鲁哈尼 3 日谴责伊朗抗议者焚烧沙特大使馆的行为，表示伊朗当局将保障外国使领馆安全。6 月 28 日晚，土耳其最大城市伊斯坦布尔的阿塔图尔克国际机场发生连环自杀式爆炸袭击，导致 41 人死亡，另有 239 人受伤。死者中有 37 人身份已确认，其中包括土耳其、沙特阿拉伯、伊朗和乌克兰等国公民，伤者中有 109 人已出院，另外 130 人在医院接受治疗 and 观察。7 月 15 日土耳其晚突发军事政变，目前已造成 190 多人死亡。但



政变者很快就遭遇有力反击，土政府方面宣布已“基本控制局势”，并逮捕了1500多名涉嫌参与政变人员。这次未遂政变是土耳其国内世俗势力与宗教势力之间斗争的结果。此次事件过后，土总统埃尔多安的地位可能进一步巩固，该国宗教势力或将进一步增强，而土耳其与美国之间的关系短期可能会受到冲击。

中东地区由于特殊的地理位置、宗教纷争、局外势力不断插手等原因，一直处于动荡不安的状态，中东动乱使得国际环境长期处在不稳定之中，不利于世界各国经济平稳健康地运行。同时，“伊斯兰国”等恐怖组织的出现，使得各国在中东地区的投资遭到了巨大破坏，影响了多个国家的海外利益。在国际安全上，出现了“恐怖主义回潮”的趋势，对世界各国的安全形成了巨大威胁。由于战争的频繁发生，造成各国政治局势动荡不安，前进方向迷茫；经济发展受到了严重的阻碍，两极化程度加深；社会冲突尖锐，各种矛盾集中爆发；民族主义、教派主义、宗教极端主义和恐怖主义重新抬头；地区格局变得多极化。

（四）朝鲜核试验加剧半岛局势紧张

2016年1月6日，朝鲜在咸镜北道吉州郡丰溪里核设施基地丰溪里核试验场进行了第四次核试验，这是朝鲜首次完成氢弹试验。国际社会对朝鲜当天再次进行核试验表示坚决反对，强烈敦促朝方信守无核化承诺，停止采取任何恶化局势的行动，并强调坚定推进半岛无核化目标，维护半岛及东北亚和平稳定。联合国安理会3月2日一致通过决议，决定实施一系列制裁措施遏制朝鲜的核、导开发计划，并呼吁恢复六方会谈。为遏制朝鲜的核、导开发计划，决议出台一系列措施，包括要求各国禁止向朝鲜运送可能用于核、导计划的物品，收紧对朝鲜的武器禁运措施，冻结可能与核、导计划有关的金融资产等。决议强调，有关措施无意对朝鲜平民造成不利的人道主义后果或对在朝鲜开展援助活动的工作产生不利影响。外交部副部长张业遂9月10日约见朝鲜驻华大使池在龙，就朝鲜再次进行核试验表明中方立场。中方表示，实现朝鲜半岛无核化，维护半岛和地区和平稳定，通过对话协商解决问题，是中方在半岛问题上坚定和一贯的立场。朝鲜坚持核武开发、不断进行核试，与国际社会期待背道而驰，加剧半岛紧张局势，不利于半岛和平与稳定。中方敦促朝方不再采取可能加剧紧张的行动，尽快回到无核化的正确方向上来。

（五）南海危机加剧

2016年1月30日，美军“柯蒂斯·威尔伯号”导弹驱逐舰驶入西沙群岛中建岛领海。与既往不同的是，美国这次采取了在媒体上高调渲染的做法，美军官员还扬言今后的行动范围将更广泛，性质将更复杂，并保持每季度约两次的频率。