

全球要事报告

Analysis of Important Global Affairs 2017/2018

2017-2018

主 编 ◇ 王宪磊

欣

时事出版社

全球要事报告

Analysis of Important Global Affairs 2017/2018

2017-2018

主 编◇王宪磊

I

k

时事出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

全球要事报告. 2017—2018/王宪磊主编. —北京: 时事出版社,
2018. 2

ISBN 978-7-5195-0172-3

I. ①全… II. ①王… III. ①时事评论—世界—2017—2018
IV. ①D5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 290802 号

出版发行: 时事出版社

地 址: 北京市海淀区万寿寺甲 2 号

邮 编: 100081

发行热线: (010) 88547590 88547591

读者服务部: (010) 88547595

传 真: (010) 88547592

电子邮箱: shishichubanshe@sina.com

网 址: www.shishishe.com

印 刷: 北京朝阳印刷厂有限责任公司

开本: 787×1092 1/16 印张: 38.75 字数: 468 千字

2018 年 2 月第 1 版 2018 年 2 月第 1 次印刷

定价: 198.00 元

(如有印装质量问题, 请与本社发行部联系调换)

序：全书考虑及回顾

一、中国特色社会主义走入了新时代

2017—2018 年度《全球要事报告》的研究出版工作全面进入了新时代。全书以习近平新时代中国特色社会主义思想指导下，对 2017—2018 年全球大事要事研究，使用了十八大以来中国国际经济交流中心（CCIEE）博士后探索研究小组创建的“太程序思维”和“活要素计算的数学原理”这一前沿原创性成果，系统遴选出全球十件大事。即：一是中国特色社会主义进入了新时代；二是习近平主席和特朗普总统的多次会晤，开启了中美关系历史性新阶段；三是特朗普“美国第一”与一系列“退出”事件，给世界变化增添了新要素；四是习近平主席和普京总统连续会晤，树立了睦邻友好合作关系的新典范；五是英国启动正式脱欧程序，欧盟出现新情况；六是德国默克尔连任总理、法国马克龙就职；七是科技进步取得新突破；八是“一带一路”建设取得新成就；九是美联储加息缩表有效应，鲍威尔新任美联储主席；十是人民币正式进入国际流通货币与构建人类命运共同体理

念载入联合国安理会决议。总论提升了全球大事要事评价的科学性、客观性和内在本质属性。

全书坚持以人民为研究中心，瞄准世界科技前沿，强化基础研究，致力实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破。坚持创新、求实、睿智、兼容，历练把握和掌控全球大事要事的研判预判能力，脚踏实地地依法谱写出以人民为中心的中华民族伟大复兴的大智慧、大谋划、大创造。五年来，《全球要事报告》从第一部书的研究出版向美国国家情报委员会编写的《全球趋势2030：变换的世界》跟踪学习，到第二、三部研究试行“全球要事基线（IGAB）I”评价全球五大要事和“全球要事基线（IGAB）II”评价全球十大要事，再到第四、第五部引领博士后们敢于研究提出“‘自变量’决定事物的进步方向”和“‘经济量子纠缠’可能颠覆传统国际竞争观迎来共赢”，直到2017—2018年度第六部《全球要事报告》引领博士后科学创建前沿性原创性成果“太程序思维”和“活要素计算的数学原理”来研究分析全球大事要事，始终坚持不忘初心，牢记使命，出创新性成果培育创新型人才。

人类太程序思维之所以能够产生与发展，源于这个世界是一个可以对太程序进行活要素编码的世界。宇宙为何如此运转，这本身就是一个有趣的活要素故事。物理学的标准模型会有数十亿个常量需要被精准限定，否则无法产生原子，也就不会有所谓的恒星、行星、大脑，更不会有关于大脑的书籍和脸书。让人不可思议的是，量子物理学定律及常数能够精确到如此程度，以至于允许物质、能量和信息三者独立、替代和相互转化成为常态，还发现这种常态具有记忆性，尤其是信息的记忆性非常明显。根据人择原理，如果不是这般精确，就没有我们在这里谈古论今。在东方人眼中是老天爷创造了这个世界，而在西方人眼中是上帝创

造了这个世界。这个世界不过是无穷多可能的平行宇宙中具有丰富信息的一员——那些没有信息的无聊宇宙可能已经在演化过程中消亡了。事实上，无论我们的宇宙是如何演化到如今这样的，人类依然可以从宇宙是由要素组成、生物就是太程序驱动下的活要素这样来认识世界和改造世界。“太程序思维”是在东方老天爷经典思维和西方上帝经典思维、牛顿经典思维和量子思维基础上形成的基于对智能学习、智能生活、智慧社会、智慧城市和智能生产等思维规律的新认识新思维。反之，“太程序思维”又包涵东方老天爷经典思维和西方上帝经典思维、牛顿经典思维和量子思维，就如同太程序包涵牛顿程序和量子程序一样，人们住在智慧城市里开始智能学习、智能生活和智能工作时，在使用智能手机同时又使用共享单车一样，一个都不能少。

五年来，中国国际经济交流中心博士后研究探索小组，在《全球要事报告》这个具有全球视野、鼓励出原创性成果的博士后科研高地上，辛勤耕耘、迈出了坚实的四步：从跟踪式学习起步的研究出版，到研究试用“全球要事基线（IGAB）”理论、第一次评出十件全球大事要事的学习吸收再创新，再到敢于提出“‘自变量’决定事物进步方向”和“‘经济量子纠缠’可能颠覆传统国际竞争观迎来共赢”的自主创新，到引领博士后敢于创建前沿性、原创性成果“太程序思维”和“活要素计算的数学原理”用于全球大事要事的研判预判之中。旨在坚持“四个自信”，激励和鞭策年轻的博士、博士后们积极担当、敢于挑战、勇于创新，坚信中国道路、采用中国视角、“一带一路”，发出“中国声音”、提出“中国倡议”、提供“中国方案”，彰显“中国特色”，为实现中华民族伟大复兴的中国梦，为构建人类命运共同体而不懈奋斗！

二、“太程序思维”理论和“活要素计算的数学原理”方法的科学内涵

墨子言“天下从事者，不可以无法议。”2017—2018年度全球大事要事研究，采用基于智能科学技术再发展再进步的“太程序思维”和“活要素计算的数学原理”的原创性新方法：确认全球基本面只有一个、世界经济在同一进程的太程序驱动运行的充要条件，时空等于2017—2018年的全球范围，活要素就是新发生的大事要事，活的质的规定性等于独立存在、可以替代、可以转化的热点、难点、焦点、重点事件，活的量的可计算性可采用计划目标+实际目标+预期目标，评选出2017—2018年度全球十件大事。“太程序思维”和“活要素计算的数学原理”这个新理论新方法的使用，增加了全球大事要事评价的科学性、客观性、影响力和内在本质属性，提升了全球十件大事评选结果导向性正确、逻辑性合理和事件本身属性突出。

太程序是一切所有程序的最高级，是唯一指令或控制其他任何程序的顶级程序。这里“一切所有程序”是指自然界人类社会的生存法则、行为法则、生命法则、法律程序、选举程序、竞争法则、国际法则、宇宙法则和各种各样的语言程序、演化规律及智能程序等。太程序下分为五级：顶级是第一级称为太程序、第二级是智能化程序、第三级是自动化程序、第四级是机械化程序、第五级是自然演化程序，这五级程序之间关系是独立、连续、叠加、嵌套和循环的五位一体的关系逻辑——即“太程序思维”。“太程序思维”认为宇宙是由要素构成，生命就是活要素；活要素是指宇宙中一切运动要素总和，它具有叠加性、纠缠性、极值性，

更具有独立属性、替代属性和转换属性；活要素的属性具有可积可导性，可用数学逻辑和数学公式定性定量描述与表达，其 HJB 方程式非常美丽，简直达到数学美的最高境界。“太程序思维”认为当今和未来的人类社会，再也不是货币控制者或是石油控制者主宰的世界，而是当今和未来世界的真正主宰者。这就是说，在智能智慧世界里谁控制了太程序谁就是当今和未来世界的主宰者，“太程序思维”包涵的就是“太程序思维”的世界开始——即自然人、智能机器人、克隆人等共存共享的太程序世界。

（一）“太程序思维”是以“自变量”决定事物进步方向为条件

中国国际经济交流中心博士后“经济量子纠缠”研究小组提出“自变量”决定事物进步方向，宇宙是由物质（M）、能量（E）和信息（I）等要素构成。物质（M）、能量（E）和信息（I），在一定黑色粒子条件下 IEM 可以相互转换，在一定白色粒子条件下 IEM 不可以相互转换，……，在有色无穷小粒子条件下 IEM 可能独立存在，在无色无穷小粒子条件下 IEM 可能归一，无穷小粒子有色本质的 IEM 存在与无穷小粒子无色本质的 IEM 归一之间，宇宙存在着 IEM 量子态界即物质、能量、信息的量子大统一大门或 IEM 珊瑚，IEM 大门外称为次无穷小量子态或称宇量子态，进入 IEM 大门即为无穷小量子态或称宙量子态。

（二）“活要素计算的数学原理”是以“‘经济量子纠缠’可能颠覆传统国际竞争观迎来共赢”为前提

目前，全球经济量子纠缠的特征有三点：一是全球经济复苏的科技动力不足造成的经济全球化分化的离散性现象——即经济量子纠缠的自由人特征。二是资本的网速流动着急地等待着实体

经济的超额收益，已经不再满足于传统产业的收益贡献出现资本空转现象——即出现经济量子纠缠的自身贵族特征。三是经济量子纠缠属性差异现象，即资本市场网速流动是量子属性、与实体经济市场表现是牛顿属性的错位差异特征。“经济量子纠缠”回答了全球经济合作竞争不是牛顿科学技术体系支撑下的零和博弈、不是胜者通吃，是债权债务、失败获胜、正和负等经济量子纠缠。这种经济量子纠缠在经济危机和经济下滑时尤其表现的明显。其实质是支撑债权债务、失败获胜、正和负等的产业链或业态的动力出了问题，也就是支撑产业的科学技术体系出现了大问题，才导致全球金融危机致使全球经济至今复苏而不稳定。现在是到了把各类业态向量子科学技术体系领域迁移了，世界首颗量子卫星“墨子号”发射成功就是一面旗帜。2017年9月29日世界首条量子保密通信干线——“京沪干线”正式开通；结合“京沪干线”与量子科学实验卫星“墨子号”的天地链路，我国科学家成功实现了洲际量子保密通信。这标志着我国已构建出天地一体化广域量子通信网络雏形，为未来实现覆盖全球的量子保密通信网络迈出了坚实的一步。

（三）“太程序思维”和“活要素计算的数学原理”这个新理论新方法的要点

这项前沿性原创成果是王宪磊教授引领的博士后小组，在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下，创新、求实、睿智、兼容，汲取中国经典思维、传统文化、经典理论和经典实践的养分，借鉴牛顿经典思维和经典理论、爱因斯坦相对论和量子理论等人类最新成果的活力精华，立足于中国富起来强起来的理论创新和实践创新，就是这样经过“接力棒”式的刻苦攻关，沿着系统思维方向进行集大成原创性探索，创建了“太程序思维”理

论。主要包括引入“太程序”“活要素”“要数”和“太”的基本概念，创建了“太程序三定律：活要素独立原理、活要素替代原理、活要素转换原理”与“活要素计算的数学原理”。提出了进入人类智能社会条件下认识世界和改造世界、化解难题和引领创新的新理论新方法。

第一太程序定律：活要素独立原理。在太程序驱动运行下，活要素是独立存在、产生、发展和变化的，这种独立性直到新的太程序的指令或控制到达为止。活要素独立性计算的数学逻辑：独立性 = 性质 × 属性，数学公式略。

第二太程序定律：活要素替代原理。在太程序驱动下，太程序运行可以实现从一个活要素到另一活要素的相互替代，从而保持程序运行进程。活要素替代性计算的数学逻辑：可替代性 = X_i 智能使用价值 / Y_j 智能使用价值 ≥ 1 ，数学公式略。

第三太程序定律：活要素转化原理。在太程序驱动下，太程序运行可以实现从一个活要素到另一活要素的相互转化，从而保持太程序预期目标实现。活要素转化性计算的数学逻辑：可转化性 = X_m 智能价值 / Y_n 智能价值 ≤ 1 ，数学公式略。

“太程序思维”和“活要素计算的数学原理”提出了进入人类智能社会条件下认识世界和改造世界、化解难题和引领创新的新理论新方法。英国媒体报道 2017 年十大科技趋势，可以证明“太程序思维”和“活要素计算的数学原理”的魅力。

三、前五次《全球要事报告》回顾

老子言“执大象，天下往。”

第一部《全球要事报告》围绕 2012—2013 年度当时“全球

新变化”这条主线，从总论与战略变化、经济热点、金融焦点、贸易投资、科技政策、政府采购、安全军事、人才政策、能源形势等九个方面，让国内外学养深厚的读者们，听到了“中国声音”、看到了“中国倡议”、了解到“中国方案”，凸显十八大后的“时代特色。”

第二部《全球要事报告》是以2013—2014年度“全球新格局”为主线，深入探讨全球的新格局与战略变化、经济热点、金融焦点、贸易投资、政府采购、科技政策、网络安全、军事调整、人才政策、能源形势等九个领域，针对十八届三中全会后的新形势新任务新要求，研判2013年全球整体形势，预判2014年世界新格局走向，来提升年轻创业者们的全球大事要事的研判预判能力，显示了十八届三中全会后的“理论自信”。

第三部《全球要事报告》是2014—2015年“全球新调整”的研判和预判。采用了“全球要事基线（IGAB）I”第一次试评出全球五件大事，研究领域扩展到全球的新调整及战略、经济、社会、信息、科技、安全、军事、能源、资源、文化、跨国公司和生态等十二个专题，十八届四中全会的法制理念贯穿其中，弘扬了依法治国的“新常态”。

第四部《全球要事报告》是2015—2016年“大秩序”的研判预判，采用了“全球要事基线（IGAB）II”第一次评出全球十大要事，展示了大时代需要大格局，大格局需要大智慧的时代要求。针对“十二五”规划如期收官，“十三五”规划画卷舒展，以及联合国新千年目标，在总论基础上选取战略安全、发展改革、升级转型、经济热点、生态文明、人才社会、能源资源、信息网络、国防军事、开放合作、货币金融等十一个专题进行了深入研究。全书贯穿“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，为全面建成小康社会并为全面建设社会主义现代化强国

贡献智慧。

第五部《全球要事报告》是以“自变量决定事物进步方向”来激励大家增强自力更生能力，树立“打铁需要自身硬”的理念来对2016—2017年“大平衡”进行研判预判。依据IMF和联合国近十年数据采用“全球要事基线（IGAB）Ⅱ”分析工具，对全球大平衡遇到世界科学技术“量子纠缠”在世界经济复苏进程中的映射“经济量子纠缠”进入“量子动平衡”。在此基础上评选出全球十大要事。在总论下安排了八个专题。

第六部《全球要事报告》是2017—2018年度“新时代”为主题，全书以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，应用前沿性原创性成果“太程序思维”理论和“活要素计算的数学原理”方法，提升了全球大事要事评价的科学性、客观性和内在本质属性。在总论下设置了九个专题。总论“新时代”是在各个专题报告和历次“大事要事研讨会”的基础上完成，与各领域各专题相得益彰。引导年轻的博士、博士后们，坚持“四个自信”、树立“四个意识”，用太程序思维去洞察和掌控全球大变化大格局大调整的方向和路线图，为实现中华民族伟大复兴的中国梦，为构建人类命运共同体敢于创新、敢于斗争、敢于胜利！

由于团队的水平和能力有限，恳请亲爱的读者批评指正。

主编：王宪磊

2017年11月于北京

目 录

总论

- 新时代 王宪磊 (3)

全球经济篇

- 多重因素共震 世界经济提速 谷源洋 (97)
中日韩经贸合作前景与政策选择 逯新红 (114)

国际形势篇

- 朝鲜半岛当前局势及其应对 陶满成 (159)
欧盟大事要事分析 官同瑶 (170)

全球治理篇

- 中欧增强在全球治理改革中的合作 张焕波 (187)
完善全球公共产品供给体系及中国的路径选择 ... 张茉楠 (201)

贸易与投资篇

- 国际大宗商品价格 2018 年还会先抑后扬吗? …… 刘向东 (217)
2017—2018 年中国对外直接投资分析与展望 …… 吕云荷 (238)

财政金融篇

- 北京市银行业不良贷款风险情况研究 …… 马 跃 (253)
国际药品医疗器械产品收费政策研究 …… 柯法业 (264)
新时代中国金融发展的新趋势与新思路 …… 王 军 (289)
美元指数最高封顶 110 点左右是大概率事件 …… 徐长春 (305)
美国振兴实体经济的财税政策评述及启示 …… 梁云凤 (321)

人才与创新篇

- 新时代高水平科技人才队伍建设研究 …… 张 瑾 (337)
军民全要素融合中资本要素创新研究 …… 胡 颖 孟昭群 (350)
免疫细胞治疗开启精准医疗时代大门 …… 郝永义 (368)
印度着力提升国防创新能力 …… 魏博宇 (378)

乡村振兴篇

- 中国农村电子商务发展形势分析与展望 …… 康春鹏 (391)
基于“三农”视角的县域城镇化研究 …… 张维忠 (404)
实施乡村振兴战略促进中国现代化转型 …… 蒋 震 (424)

网络与大数据篇

- 网络空间数据安全治理面临的挑战和对策 吕 欣 (437)
- 加快大数据融合发展推动数字中国、智慧社会
建设 武 锋 (453)
- 全球大数据发展现状及先进经验分析 张大璐 (491)
- “数字中国”：新时代的国家信息化发展战略
思考 刘绿茵 (506)
- 加强数据安全促进智慧城市平台可持续运营 胡 华 (518)
- 全球大数据安全态势及我国战略选择 梁 鹏 (529)

可持续发展篇

- 水安全问题、成因及应对措施 綦鲁明 (555)
- 中国走向生态文明建设新时代 李 娣 (567)
- 我国工业绿色发展的现实困境及破解思路 毛 涛 (583)
- 后记：感谢感恩 (601)

总 论
