



人大重阳研究书系
Book Series of RDCY Research

EIR Special Report

「美」黑尔佳·策普-拉鲁什 威廉·琼斯◎主编

从丝绸之路到 世界大陆桥

FROM THE SILK ROAD TO A WORLD LANDBRIDGE



江苏人民出版社



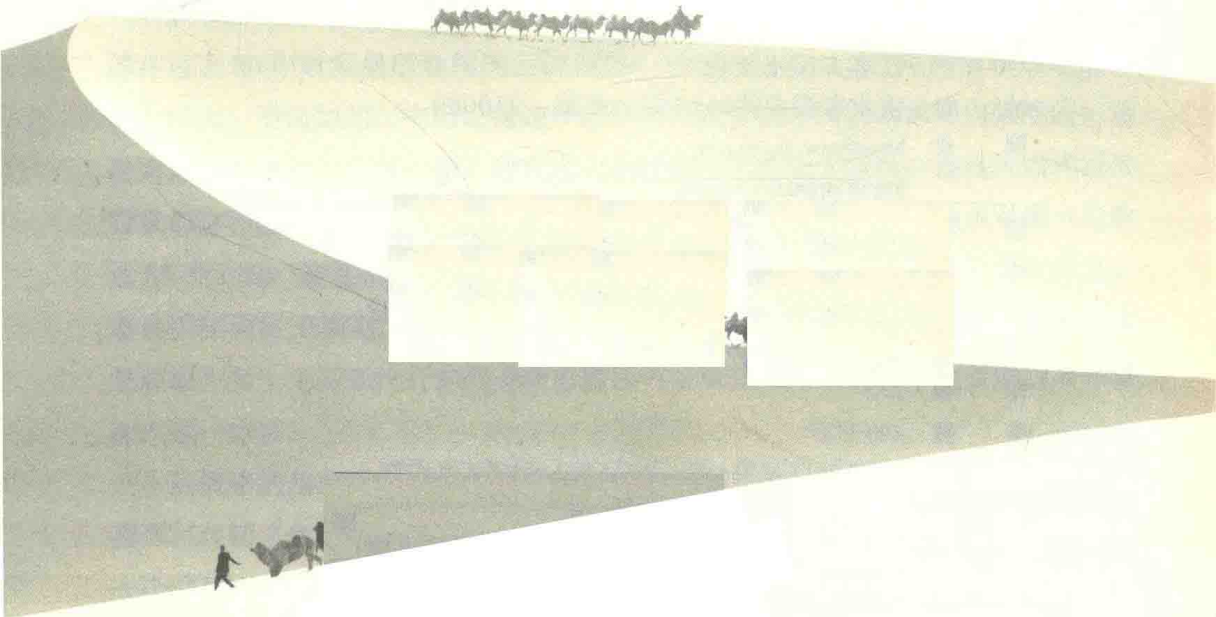
人大重阳研究书系
Book Series of RDCY Research

EIR Special Report

从丝绸之路到 世界大陆桥

「美」黑尔佳·策普-拉鲁什 威廉·琼斯◎主编

FROM THE SILK ROAD TO A WORLD LANDBRIDGE



江苏人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

从丝绸之路到世界大陆桥 / (美) 策普-拉鲁什 威廉·琼斯主编;
陆建新等译. — 南京: 江苏人民出版社, 2015.11

书名原文: The New Silk Road: The World Land

Bridge

ISBN 978-7-214-16588-6

I. ①从… II. ①策… ②威… ③陆… III. ①区域经济合作—国际合作—研究—中国 IV. ①F125.5

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第217912号

书 名 从丝绸之路到世界大陆桥

主 编 黑尔佳·策普-拉鲁什 威廉·琼斯
出 品 人 温愉新
策 划 张延安
责任编辑 司丽丽 张延安
出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏人民出版社
地 址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
网 址 <http://www.jspph.com>
<http://jspph.taobao.com>
经 销 凤凰出版传媒股份有限公司
印 刷 北京博海升彩色印刷有限公司
北京亦庄开发区环宇路6号, 邮编: 101102
开 本 720毫米×1000毫米 1/16
印 张 27.5
字 数 400千字
版 次 2015年11月第1版 2015年11月第1次印刷
标准书号 ISBN 978-7-214-16588-6
定 价 98.00元

(江苏人民出版社图书凡印装错误可向承印厂调换)

前言

中国倡议的“一带一路”，是眼下全世界最为重要的战略倡议。它不仅代表了国与国之间经济关系的全新模式以及与之相适应的金融体系，而且，由于习近平主席所赋予它的包容性，它也是避免战争唯一有效的战略。

在这份研究报告中，我们提出了这样一个构想：要将世界各国用互利互惠的洲际基础设施走廊联合在一起。报告将向人们展示，“一带一路”政策是如何为这一构想提供经济基础的。这不仅是一项经济政策，更是人类演变进入新时代的愿景。在这个新时代，人类将朝着我们作为创造性物种的真正身份迈进。

从中国国内的角度看，该政策首先是中国经济奇迹取得巨大成功的写照。中国在过去 30 年时间里所取得的经济成就，与其他国家一二百年所取得的经济成就一样大。不仅如此，中国还将这一经济奇迹延伸到中国的西部和内陆地区，这就为那些愿意就“一带一路”建设进行合作的国家提供了样板。就连大西洋世界国家都迫不及待地想要成为亚洲基础设施投资银行（亚投行）创始成员国（总数达 57 个）这一事实，生动地说明了这一互利性经济合作构想的吸引力有多大。金砖国家同样充满活力。自 2014 年 7 月巴西福塔莱萨首脑会议以来，金砖国家已经成为另一个与亚投行并驾齐驱的经济与金融体系中心。越来越多的国家希望加入这一体系。

从战略的角度看，这一倡议所象征的东西愈发重要，这就是“地缘政治”的摒弃。伴随“地缘政治”的，是这样一种思维：一个或一部分国家必须以牺牲另一个或另一部分国家的利益为代价，来维护其所谓的利益，必要时可以采用武力

手段。这是一种失算，是 20 世纪两场世界大战的罪魁祸首。随着热核武器的发展，死抱着“地缘政治”的思维不放完全有可能导致人类的灭亡。

当然，“一带一路”政策和世界大陆桥的基础，是《联合国宪章》所确定的人权原则，以及万隆会议所倡导的不结盟的既定原则。但另一方面，它还有更为深远的意义，即对人类本质的理解。人类是统一的整体，尤其重要的是，人类的未来由我们自己决定。这正是文化乐观主义的光芒所在。我们要通过这个研究项目，为我们提供一种建立于理智基础上的经济与政治秩序。正因为如此，随着人类对太阳系和银河系自然法则的理解和利用的日益深化，我们可以确保人类在自己的星球上能够永远繁衍生存。

中国正努力建设建立在科技进步基础上的经济，并且取得了巨大进步。中国嫦娥 3 号探月使命所取得的成果震惊世界。作为一项宏伟计划的组成部分，嫦娥 3 号于 2013 年 12 月将“玉兔”号月球车成功送上月球。凭借这一计划，中国再过几年就有能力利用月球上的氦-3 同位素作为未来聚变经济的能源。随着热核聚变力的发展，不仅人类的原料和能源安全将成为现实可能，而且，嫦娥工程的构想也能和 17 世纪约翰·开普勒发现太阳系那样，更深入地探寻宇宙的奥秘。正如俄罗斯副总理德米特里·罗戈津不久前所说的那样，金砖五国都是航天国家。这为我们清楚地指明了人类演变的下一个阶段。对太阳系和银河系正在进行的更为认真的研究，和各大洲内陆地区的基础设施建设一样，都是“一带一路”政策的组成部分。从某种意义上说，这是对近太空的基础设施开发。

这份研究报告采用的是林登·拉鲁什的经济学方法。拉鲁什以戈特弗里德·莱布尼茨所创立的物理经济为基础，走出了一条与自由市场经济的货币主义模式不同的道路。“自由市场”模式以统计计算和虚假运算法则为基础，这种方法错误地认为，你可以凭借过去的经验来洞察未来发展。2008 年莱曼兄弟公司破产所导致的系统性危机，以及由此而引起的财富从下家到上家的再分配，都清楚地暴露出该模式的失败。现在，这场危机仍有可能以更加戏剧性的方式复发，而经过这次财富再分配，今天，仅 80 个富人就掌握了人类半数人口（即约 35 亿人）的财富。

人类精神的创造力总是能够不断扩大对物质世界法则的了解，并且总是能够以科技进步的方式提高生产力。这是人类经济的特征，而各种货币主义模式所采用的统计方法恰恰忽略了这一点。只有人类的创造力，才是创造社会财富的真正

来源。有了财富，才有人类生活水平以及预期寿命的提高。

拉鲁什的科学经济方法与那些统计方法完全不同。它强调，人类的创造力符合物质世界的发展原则，正日益成为世界万物的动力。用俄罗斯科学家弗拉基米尔·沃尔纳德斯基的话说，作为人类圈的职能，这种动力会凭借人类的创造性活动，随着生物圈而不断增长。人类要想继续生存，生产过程中的能流密度必须增加，潜在人口的相对密度也必须相应增加。随着人口数量的日益增大，科技进步和创造力的提升不是一个可选可不选的问题，而是绝对的先决条件。

中国之所以能够在这方面担当起世界道义领袖和知识领袖的角色，毫无疑问归功于中国长达千年之久的儒家传统。因为孔子的和谐概念无疑为创造力的发展提供了肥沃的土壤。孔子的和谐概念不仅表现在人的道义发展和知识发展上，也表现在人与人以及国与国之间的关系上。这种相互联系的和谐思想，显然是习近平主席所倡导的“双赢政策”（即互惠政策）的基础。

和谐只有通过“礼”才能实现，也就是说，每个人、每个国家要完全彻底地、大公无私地开发其内在潜力，政治必须以“仁”（即爱）为基础。儒家的这种思想与欧洲人文传统中最优秀的传统是一致的。以此为基础，现代科学与主权民族国家的创始者库萨的尼古拉进而断言：只有当所有的微观世界都得到最好的发展而且将他人的利益视为自己的利益时，宏观世界的和谐才有可能实现。威斯特伐利亚和平之所以能够实现，正是得益于这一思想，国际人权的基础亦源于此。

无庸赘言，人类命运究竟如何，就看“一带一路”能否通过包括美国和欧洲国家在内的所有国家都参与的双赢政策，顺利成为世界大陆之桥。如果我们永远摒弃地缘政治这一思维，并且团结在以整个人类联合起来的人类共同体的周围，只有到那时，我们才能成为人类新纪元的自觉创造者。

这份研究报告绝对是政治家、科学家以及所有希望积极塑造历史的人们的必读书。

黑尔佳·策普－拉鲁什

目录

Contents

第一部分 引子

1

“一带一路”通向人类未来 / 3

金砖国家倡议大爆发 / 13

世界大陆桥网——关键连接线与走廊 / 27

第二部分 衡量进步的标准

37

能流密度：全球经济进步的衡量标准 / 39

（经济）发展走廊原则 / 50

给“全球陆桥 2064”提供资金 / 53

为全球生存而扩大核能使用 / 79

解决世界水源危机 / 99

附录：核能海水淡化创新 / 124

第三部分 中国：丝绸之路通向和平与发展

129

中国成为国家间的典范：以科学为驱动力提升人类进步 / 131

中国的“一带一路”：改变原有发展模式，迈向全球共同发展 / 143

“一带一路”：通向新的人类文明 / 153

第四部分 俄罗斯在欧亚大陆中北部和北极圈的使命 159

欧亚大陆的基石经济体 俄罗斯把目光投向东方 / 161

大图们江开发计划 东北亚迈向和平的重要一步 / 231

第五部分 南亚和中亚——从危机之弧到发展走廊 237

印度准备履行传统领导力 / 239

把高科技发展带入南亚 / 247

中亚：终结地缘政治 / 252

附录：阿富汗和中亚的工业开发——俄罗斯视角 / 265

第六部分 西南亚——大洲的十字路口 281

西南亚与欧亚大陆桥 / 283

第七部分 东亚和东南亚的重要贡献 297

日本须重回核能领导者地位 / 299

湄公河开发项目——东南亚的田纳西河流委员会项目 / 303

泰国克拉地峡——南亚发展的基石 / 307

连接印度尼西亚与欧亚大陆 / 313

第八部分 澳大利亚——太平洋地区发展之驱动器 315

将澳大利亚引入大陆桥进程之设想 / 317

第九部分 欧洲——“一带一路”的西端

325

德国——欧洲融入“一带一路”的关键 / 328

希腊与地中海的马歇尔计划 / 335

意大利：意大利南部建设和二次文艺复兴 / 342

西班牙——世界大陆桥通向非洲发展之桥 / 351

第十部分 非洲——对全球发展的考验

363

核基础设施平台对于非洲的未来十分必要 / 365

第十一部分 让西半球搭上发展的列车

379

重新发现美洲 / 381

北美：重启美国构想 / 395

第十二部分 推动全球发展

415

拉鲁什四十年来推动全球发展历程 / 417

田纳西河谷管理局：伟大的项目成就伟大的国家 / 422

邓小平的中国奇迹 / 428

韩国模式：怎样使一个贫穷国转变为一个现代经济体 / 433

第十三部分 结语

441

抛弃地缘政治对抗，携手共建人类未来 / 443

第一部分

引子

“一带一路”通向人类未来

黑尔佳·策普-拉鲁什

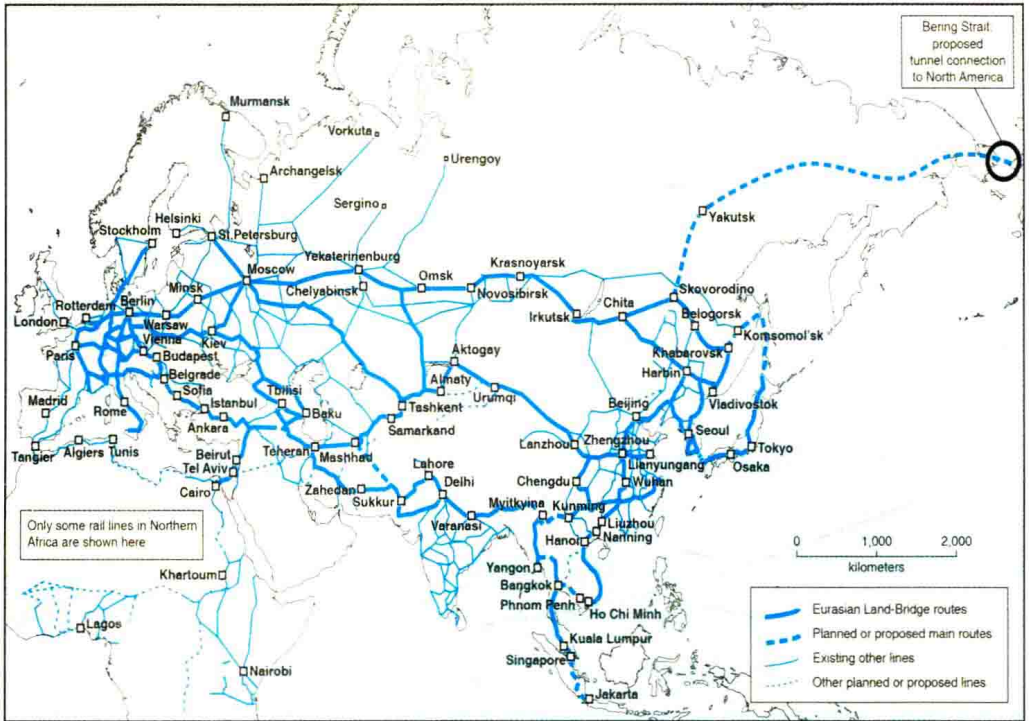
2014年8月

2013年，这份研究报告的作者们商定，要在首次倡议建立欧亚大陆桥23年之际，提出世界大陆桥计划的修正版，从而创立21世纪和平新概念。当时，他们的想法是，不仅要提出世界经济重建的新概念，同时也要在一场严峻的战略危机背景下展现避免战争的方略。因为在此23年间，爆发一场蓄意的——抑或偶发的——热核世界大战的威胁急剧升温。在地缘动机驱使下，将乌克兰与欧盟联合起来从而事实上将其纳入北约势力范围的企图，触发了一系列不断升级的对抗。说得严重点，这种对抗可能以人类灭绝而告终。然而，这还不算，差不多整个近东和中东都在燃烧；几场以谎言为借口、针对所谓“流氓”国家的战争，播下了暴力的种子，唤醒了一条长着百万脑袋的怪蛇^①。此蛇不仅夷平了文明的摇篮，制造了人间地狱，也对西方构成了现实威胁。

这项“政权更替”政策所造成的后果早已将非洲广大地区拽入混乱，使非洲大陆饱受恐怖战争和内战之苦。不仅如此，地缘战略冲突也在太平洋上滋长，可能引爆地区乃至超越地区的战争。更有甚者，由于旨在消除2008年雷曼兄弟公司破产根源的补救措施丝毫未见踪影，那些大得经不起失败的银行，如今比当年还要平均扩大30% - 40%，欠债却更多，衍生品泡沫接近两百万之四次方。如此，一场新的系统性危机随时可能爆发，这一次，鉴于我们在这里所勾勒出的战略形势以及可能触发的混乱危险，危机的爆发将使战略性灾难无法避免。

^① 原文中的“hydra”，为希腊神话中的九头怪蛇，喻为难以根除的祸害。——译注

欧亚大陆：欧亚大陆桥主线及部分支线



20 世纪 90 年代初席勒研究所提出的世界大陆桥计划示意图，读者可以将此图与今天的大陆桥网络现状图进行比较。参见第一部分“世界大陆桥网——关键连接线与走廊”。

全世界都因此而陷入恐慌。人们不禁要问，那些对所谓的西方价值观共同体负有重大责任的人怎能让事情发展到如此境地？

教皇方济各在形容全球金融与经济体制时用到了“无法容忍”一词，他在最近接受西班牙报纸《先锋报》采访时这样表示：“要延续这种体制，就必须发动战争，因为大国历来如此。但人类不能再经受第三次世界大战，所以（人类）就只好抓住地区性战争的机会。”

一、出路

与此同时，可以取代这个摇摇欲坠的跨大西洋体制的出路已经形成；有美国

家尝试利用国际货币基金组织、世界银行、世界贸易组织、跨太平洋战略经济伙伴协定（TPP）和跨大西洋贸易与投资伙伴关系协定（TTIP）这样的超国家机制以及与此相似的全球化货币工具，来扩大一种全球性的至高权力，并且走出了一条与原有体制形成对照的道路，它的出现也许不曾有人料到。在不到一年的时间里，一个国家联盟已经成形，它以巨人般的步伐建立起一种平行的经济秩序，一种专注于建设实体经济、与投机性货币利润最大化相对立的经济秩序。这一联盟的范围之大已经超过了人类的一半。这个新型的国家共同体代表了一种以经济增长为基础的、尤其是以尖端科技为基础的力量中心。中国探月工程的成功表明了这一点。探月工程的理念，是将大量氦-3从月球带回地球，为未来的热核聚变经济服务。它向我们指明了一条通向科技革命的道路，这场革命将增加地球上生产过程中的能流密度以及用于空间旅行的燃料的能流密度，从而开启人类进化的全新阶段。

朝着建立这一新经济秩序迈出的第一步，是中国国家主席习近平 2013 年 7 月在哈萨克斯坦的一次会议上宣布，中国将仿照传统的古代丝绸之路建设一条通过中亚直至欧洲的“一带一路”经济带。随后，当年 10 月，习近平又在访问印度尼西亚和马来西亚时倡议建设包括整个东南亚在内的海上丝绸之路。

在俄罗斯总统普京和中国国家主席习近平 2014 年 5 月 20 日举行的上海峰会上，以及普京 5 月 21 日在上海举行亚洲相互协作与信任措施（亚信）第四次峰会之际对中国进行国事访问期间，双方签订了关于两国合作的广泛计划，包括一份长达 30 年的天然气协议和另外 46 项双边协议。峰会结束时，两国元首发表了一份共同宣言，称两国愿在亚太地区建立新的经济体系，反对干涉他国内部事务并有意尽量进行协调，共同应对双方一致同意的重要外交问题。

两位元首称双方合作的目标之一是：“在高科技领域、核能国际利用和民用航空等重点项目、航天基础技术研究合作计划、卫星对地观测、卫星导航以及对深空和载人空间旅行研究等方面扩大合作效果。”与此相反，双方认为，应防止太空进一步军事化，单方面部署导弹防御设施是“世界的不稳定因素”。其他目标还包括创新研究、提高农业技术、提高农业生产。两位元首还表示，希望改革国际金融体系。

为期 30 年、总额高达 4000 亿美元的中俄天然气协议堪称历史性协议。两国在石油领域的合作也得到深化；双方将联合开采俄罗斯煤矿；在俄罗斯境内新建

发电厂向中国提供电力；双方还将在基础设施、运输、水利和自然保护等方面开展合作。

更为重要的是，普京总统支持习近平主席关于扩大“一带一路”的战略倡议。双方的共同声明表示：“俄方认为，中方提出的建设丝绸之路经济带倡议非常重要，高度评价中方愿在制定和实施过程中考虑俄方利益。双方将寻找丝绸之路经济带项目和将建立的欧亚经济联盟之间可行的契合点。为此，双方将继续深化两国主管部门的合作，包括在地区交通发展和基础设施方面实施共同项目。”

二、金砖国家首脑会议

随后，受5月21日上海“亚信”第四次峰会影响，其他国家也加入了合作的行列。7月16日，金砖国家第六次峰会在巴西福塔莱萨举行，次日，拉美国家元首和政府首脑加入了这次会议，至此，占世界人口48%的国家派代表参加了这次会议。

在金砖国家首脑会议以及峰会内外的一系列多边和双边讨论中，有关国家元首同意建立一种全新的经济与金融体系，从根本上取代现行全球化体系的赌场经济，后者是以少数人的利润最大化以及数十亿人的贫困为基础的。“福塔莱萨宣言”共有72点，其中一点是真正的晴天霹雳，那就是宣布成立新的金融体系。新体系的开端是成立新开发银行并达成货币储备协议，前者首批注资500亿美元，后者初始资金1000亿美元，用以帮助成员国抵御资本外逃及其他形式的金融战。

在此之前，中国已经决定成立“亚洲基础设施投资银行”，首批注资1000亿美元，首批邀请30多个国家加入。中国财政部长委任金立群负责该银行的筹建工作，新华社援引金立群的话说：“亚洲开发银行和世界银行所掌握的手段远远不能满足对更多基础设施的饥渴……亚洲基础设施投资银行将为发展中国家（尤其是低收入国家）开辟金融新通道……2013年10月，中国国家主席习近平在访问印度尼西亚期间提议成立亚洲基础设施投资银行，以支持经济一体化。”

中国国际经济交流中心秘书长强调说，亚洲基础设施投资银行将是一个开放和自由加入的平台，不仅欢迎亚洲国家，也欢迎其他国家，如美国和欧洲国家。到目前为此，东盟国家已经在缅甸峰会上宣布有意加入亚洲基础设施投资银行，

其他国家还包括顶住美国压力加入的韩国和泰国。在上述一系列峰会期间，各国就许多项目的合作问题达成一致，其中，主要的有俄罗斯、中国、印度、巴西、阿根廷和南非等国的核能开发项目，以及将由中国开凿、横穿尼加拉瓜的第二条巴拿马运河和巴西至秘鲁的跨大陆铁路线等突破性项目。

上述国家在基础设施、能源、工业、农业、科学研究以及教育等领域所达成的合作项目之多、规模之大，已使美国和欧洲国家在过去 30 年间在同样地方的投资黯然失色。不止一家智库草率地筹备了一些研讨会，主题都是所谓金砖国家无足轻重，他们声称，俄罗斯只是一个“地区性大国”，中国不过是“廉价产品生产国”。这种说法倒像是在黑暗中吹口哨——给自己壮胆。

这么说是因为，现在实际上存在着两种依照完全不同的原则建立起来的经济与金融体系。一种是跨大西洋体系。作为一种帝国式的体制，它常常谋求通过一些危及其他国家主权的超国家组织扩大自己的势力范围。它强迫那些自己不认可的政府进行政权更替，强调要服从“共识”，在此过程中，它采用一些确能一时产生某种支配光环并让受支配的民众感到无能为力的手法，但它最终要走那条所有帝国都走过的老路。一旦光环失色，无论是因为帝国金融体系破产，还是因为人们看透了从天而降的价值观的空虚，它的威力也就随之消失。

金砖国家及相关国家新兴的金融体系则遵循完全不同的原则。印度总理纳伦德拉·莫迪在金砖国家峰会全体会议上意味深长地表示：“金砖国家是一个独一无二的国际机制。首先，它将一群国家联合在一起，联合的基础不是已有的繁荣或者共同的身份，而是未来的潜力。因此，组成金砖国家的想法本身就已经与未来联系在一起。”

莫迪强调，占有很大比例的青年人，例如在印度，代表了未来的巨大潜力，他建议成立金砖国家青年科学家论坛以及语言学校，“用我们所有的语言开展语言培训”。莫迪呼吁：“诸位阁下，我们有机会描绘未来的蓝图，不仅是为了我们这些国家，也是为了整个世界……我认为，这是一个巨大的挑战。”

三、未来的希望在外空

现代自然科学和革命性科学方法的创始人库萨的尼古拉曾于 15 世纪得出这

样的结论：每一个人，只要他努力这么做，都一定能够再现宇宙实质性发展过程的几乎完整演变，这一观点使得判断科学进步的下一个必要步骤成为可能。

今天，决定世界未来的下一个必要发现，将是对能源的征服，有了它，人类未来数千年的能源及原料安全就有了保障——这就是对基于氦-3的热核聚变力的利用。因此，2013年12月中国嫦娥三号任务所取得的成功，即“玉兔”号月球车实现在月球的软着陆，是实现这一目标的一个里程碑。紧接着，嫦娥四号任务将于2014年实施，为2017年的嫦娥五号做准备，而嫦娥五号将开启地月之间的往返飞行阶段，从而为未来对月球的工业化开发利用做准备。对月球上发现的氦-3的大规模分离将指日可待。

在金砖国家（尤其是俄罗斯、中国和印度）之间的科技合作方面，氦-3发挥着突出的作用，因为作为一种聚变燃料，与氘-氚相反，氦-3不会产生能量中子，而能量中子对于反应堆材料来说是个伤脑筋的问题。相反，氦-3产生的是带正电荷的质子，它可能引发一场能量产生方式的革命。与传统的通过蒸汽和涡轮产生能量的方式相反，新方式有可能将聚变反应能量直接转化为电能，其效率要比传统方式高得多。

而且，根据俄罗斯联邦航天局的消息，俄罗斯也在为2016—2025年间的一项探月任务制订计划。该计划的目的是为月球的工业化利用打下基础。第一阶段的工作是建造能在月球工作的机器人装置，包括移动吊车、挖掘机和电缆敷设机。继2015年着陆探测器“月球一号”之后，俄罗斯将在2016年发射轨道登月舱“月球二号”。然后在2017年，与印度空间研究组织（ISRO）联合开发的硬着陆装置“月球资源”将飞抵月球表面，并将印度的月球车送上月球。

中俄印之间的合作对于人类的新时代来说具有范式意义。那时，人类将不再陷入地缘政治战争，而将专注于人类的共同目标。在氦-3提供的热核聚变力基础上，能源安全将至少一万年无忧，与此相关的各种技术也将应运而生，如聚变火炬技术。聚变火炬技术能将废料和各种材料转化为同位素，而同位素又可以根据需要进行重组，这样一来，原材料安全就有了保障。这一切将使人类跃上一个崭新的以极高能流密度为基础的经济平台，开启人类的新时代。利用氦-3发展聚变经济将成为游戏规则的改变者，地球上乃至整个太阳系中科技、经济和政治领域的一切关系都将因此而彻底改革。