

## 论哈梅内伊的科技观

赵锦浩\* [伊朗] 马莎·瓦法伊\*\* 王泽壮\*\*\*

**摘要** 伊朗政府目前正在推行的“科技强国”“抵抗经济”等基本国策都与现任最高精神领袖哈梅内伊的科技观有直接有关。本文主要从科学技术的伊斯兰合理性、科技对国家崛起的推动作用、重视科技教育以及政府在科技发展中的作用等几个方面，梳理哈梅内伊的科技思想，以期更深入、全面地认识伊朗现行科技教育政策的由来。

**关键词** 伊朗 哈梅内伊 伊朗科学技术

当今世界各国领导人无不重视科学技术对整个国家内政外交的作用，伊朗最高精神领袖哈梅内伊也不例外。哈梅内伊自20世纪80年代末期继任伊朗最高精神领袖以来，不仅在国家意识形态、政治领域和社会精神生活领域全面地突出宗教价值的主导地位（siyasee islamee），而且，作为世俗事务的最高实际决策者，他对伊朗的内政外交同样也起到决定性的主导作用。哈梅内伊对科学技术的发展十分重视，他在会议谈话、集会演讲、文章、著作中一再强调的“科技强军”“科技立国”等重要思想，对伊朗现行的科技、教育、外交和国防政策等方面都产生了深远的影响。本文根据伊朗国内外出版的哈梅内伊的相关论著、文章、讲话，结合伊朗国内外媒体报道、研究论著等材料，简要地对哈梅内伊的科技观进行梳理、分析和总结，以利于我们深入理解伊朗现行的科技政策。

\* 赵锦浩，山西师范大学世界史专业硕士生。

\*\* [伊朗] 马莎·瓦法伊，安徽大学社会学专业硕士生。

\*\*\* 王泽壮，安徽大学西亚北非研究中心教授、主任。

## 一 科学技术的宗教合理性

伊斯兰教本身十分重视科技的发展,伊斯兰科学是伊斯兰文明对人类的巨大贡献之一。伊斯兰教极为重视个人对于知识的学习,认为学习是每个穆斯林应尽的天职,认为“无知泛滥”和“知识衰亡”是“世界末日”的征兆之一。我们也经常听到伊斯兰教的一句名言“知识,虽远在中国,亦当往求之”。<sup>①</sup>穆斯林不仅认为所有的科学原理都源于《古兰经》,而且《古兰经》和“圣训”造成了一种有利于科学研究的气氛。在伊朗,穆斯林在伊斯兰教的指引下追求知识的氛围更为浓厚。伊斯兰科学的起源与发展的主要区域之一就在伊朗。<sup>②</sup>伊朗有着近 5000 年的文明史,是古代“科学的摇篮”,伊朗的科学技术就像这个国家本身一样历史悠久,并对今天的自然、医学、数学等做出了重要的贡献。

应该说,发展科学技术的伊斯兰教根据是客观存在的事实,伊朗历史上诸多宗教领袖本身也是知识渊博、科学素养深厚的科学家,如 11 世纪的伊斯兰哲学家安萨里、13 世纪的苏菲主义诗人阿塔尔等。从哈梅内伊在伊朗的宗教地位来说,他是最具宗教权威的宗教领袖,当然会从宗教传统、宗教教义的角度来强调发展科学技术的“伊斯兰合理性”。他以宣教的口吻告诫伊朗人民“追求科学是《古兰经》的指令”<sup>③</sup>，“努力提升人文学科和自然科学应该基于强大的伊斯兰教的知识遗产和伊朗优秀的科技历史文化”。<sup>④</sup>

伊朗有着辉煌的古史,但是近代伊朗衰落了,沦为大国的附庸,哈梅内伊视科技为伊朗崛起的杠杆,把科学技术的进步视作“伊斯兰的觉醒”<sup>⑤</sup>。他说:“穆斯林世界发展现代伊斯兰文明的途径之一就是科技”<sup>⑥</sup>，“神

① 中国伊斯兰百科全书编辑委员会:《中国伊斯兰百科全书》,四川辞书出版社,2007,第 693 页。

② 金宜久主编《伊斯兰教文化 150 问》,东方出版社,第 89 页。

③ *Ayatollah Khamenei Meets with High Ranking Iranian Officials, Warns about The US 'tearing up' The JCPOA*, <http://www.leader.ir/en.15/Jun/2016>.

④ *IR Leader Highlights Islamic Awakening*, <http://www.leader.ir/en.20/Aug/2006>.

⑤ *IR Leader Highlights Islamic Awakening*, <http://www.leader.ir/en.20/Aug/2006>.

⑥ *Ayatollah Khamenei Meeting with Participants of The Islamic Unity Conference*, <http://www.leader.ir/en.29/Dec/2015>.

学家在复述崇高的伊斯兰教义时，应该跟上科技进步的脚步”<sup>①</sup>。他还把发展科技的理由，从国家层面提高到全人类社会，并且冠以伊斯兰教的合理性，他说：“人类社会的科技进步和全体人类知识的增长，符合伊斯兰教先知的最终目标。”<sup>②</sup>“伊斯兰教是创造一切的思想源泉，科学是伊斯兰教发扬光大的原动力。”<sup>③</sup>由此可以看出，一方面，他要求伊斯兰教更加科学化，另一方面，他要让伊斯兰教为伊朗科技的发展提供宗教上的合理性。哈梅内伊反复谈到的“伊斯兰的复兴”“伊斯兰的觉醒”“伊朗文化的复兴”等口号，都是以全面发展伊朗科技、文化、教育等基本内容作为支撑的。

## 二 科技进步对国家崛起的推动作用

伊朗伊斯兰共和国成立后，由于各方面的原因伊朗受到了以美国为首的西方国家长期的严厉制裁，以至于伊朗近年来经济形势持续低迷，国内各个产业发展都比较低端，失业率居高不下。要想在制裁的困境中重新崛起，光靠石油经济是不够的，而大力发展教育，充分利用可利用的条件来提升科技能力，引领国家综合发展，此时就显得非常重要，这是伊朗民众的普遍共识。哈梅内伊自然也认识到科技进步对于国家崛起的作用，他说：“科技进步对于国家是至关重要的，这个国家必须在遵循科学的道路上前进。”<sup>④</sup>

经历过两伊战争的哈梅内伊受到了很大的观念冲击，尤其是高科技在战争中的应用。哈梅内伊非常重视伊朗的军事科技，尤其是核技术，他强调和平利用核能，这样可以提高自己的科技水平，也可以加强自身的安全，更为重要的是可以达到伊朗的战略目的，这是伊朗在考察国际关系理论和不断变化中的国际社会后做出的明智选择。哈梅内伊把核问题作为解决民族安全、提升国际地位的突破口。他说：“如果一个国家希望尊严、主权、

① *Scholars Urged to Reproduce Islamic Teachings*, <http://www.leader.ir/en.25/Oct/2010>.

② Ayatullah Sayyid Ali Khamenei, *Lessons from The Holy Prophet of Islam (S)*, <https://www.al-islam.org>, p. 81.

③ Morteza Mahdavi Yegane, *Man Enqelabiam*, Moze rahbari dar ghebale chaleshe Energy hasteie, 1395, p. 77, 波斯文版。

④ *Scientific Progress Vital for Country*, <http://www.leader.ir/en.24/Sep/2008>.

独立、地位、安全和福利，那他必须是足够科学的。”<sup>①</sup> 哈梅内伊强调的核科技体现了伊斯兰革命的核心主题：争取独立的斗争，抵抗外国势力的不公，自给自足的必要性，和伊斯兰教对于科学的尊敬。<sup>②</sup>

他以发展核技术为旗帜，特别重视军事科技的发展，以核技术为中心，在激烈的国际博弈中为伊朗巩固地位，为伊朗求得一席之地。伊朗利用核科技研究带来的成果，不仅壮大了自身的军事实力，提高了国际地位，而且带动了国内各个相关领域的提升，促进了经济的发展，且使人民受益。哈梅内伊说：“原子能和核科学是人类最伟大的成就，这些成就必须服务于人类社会，核科学涉及的每个领域如能源、医疗、工业等都是非常重要的。”<sup>③</sup> 将科技服务于民生也是他的要求，科技发展将是实现社会公平正义的主要支柱。“我们要向全世界证明核武器并不能带来强大，这是因为核大国正在为当今最大的问题纠结不已，他们以核威胁来主宰这个世界，但如今这种威胁不再有效，我们要说我们并不寻求核武器，不相信核武器带来力量，而且能够打破以核武器为基础的这种力量……我们知道这些核大国用各种手段给我们施加压力，制裁、威胁、暗杀诸如此类。他们这么做只会使我们国家更强大，他们的行为只能使我们的人民更坚信自己选择的目标和道路是正确的。我们受到制裁已经 30 年，为什么过去核问题不存在的时候也会制裁我们？因为他们的基本目标就是遏制我们在核科学领域的进步，这是他们找到的最好的新借口。如果我们的科学家认识到这一点并坚持在核科学领域取得突破，那么他们的目的就会彻底落空。伊朗核科学事业不仅是伊朗国家生存和发展的需要，也是抵抗西方对伊朗各种高压的最好武器。”<sup>④</sup> 2015 年，伊核问题尘埃落定，伊核协议的达成，使伊朗既保留了和平利用核能的权力，也让国际社会慢慢解除对伊朗全面的经济制裁。

哈梅内伊还认为，建立强大的抵抗型经济是与美国等西方国家对抗的主要基础，但是伊朗在石油经济不振的情况下，依靠工业、农业等产业显

① *Iranians Deserve to Ascend Science*, <http://www.leader.ir/en.3/Sep/2007>.

② Karim Sadjadpour, *Reading Khamenei: The World View of Iran*, Carnegie Endowment for International Peace, 2009, p. 22.

③ *Only US Has Committed Nuclear Offence*, <http://www.leader.ir/en.17/Apr/2010>.

④ Ayatollah Khamenei, *Speech Delivered on February 22, 2012*, in *A Meeting with Iranian Nuclear Scientists in Tehran*, <http://english.khamenei.ir/>.

然不足以满足国内经济需求。在增长放缓的情况下，哈梅内伊提出科技发展就是经济增长的驱动：第一，科技与经济密切融合，可以起到稳定政治局势，安定社会的作用；第二，发展以科技为主导的科技企业，不仅可以提升国家经济的竞争力，而且可以创造大量的就业岗位；第三，科技在每个生产部门都可以起到非常大的作用，甚至是主导的作用。科技推动经济的综合发展，提升国家经济的总体竞争力。正是在哈梅内伊的直接号召和推动下，近年来伊朗全国各地的科技园遍地开花，到目前为止伊朗已经创办 38 个科技园、168 个科技培养中心、49 个科研机构<sup>①</sup>，在 2013 年伊朗还没有以科学技术知识为基础的公司，2015 年，据统计为 570 家。<sup>②</sup>

衡量一个国家综合国力的指标之一是科技的能力，科技能力中最关键的是军事科技能力。伊朗认为，科技落后是发达国家对发展中国家的政治和军事欺凌的根源之一。<sup>③</sup> 哈梅内伊把科技进步作为国家的战略目标，充分显示了他作为伊朗最高领袖拥有的战略眼光。

### 三 政府在科技发展中的作用

政府在科技发展中是起主导作用的，政府的一举一动都会对本国科学技术的发展产生巨大的影响，无论政府的哪个部门都必须施行有利于科技发展的政策，改变或者完善政府不合理的政策，合理地规划国家科学发展的蓝图，为科技的发展排除阻碍。哈梅内伊明确提出要以政府这个最大的杠杆来撬动伊朗科技的发展。

首先，哈梅内伊认为，政府主导科技发展就必须创造有利于科技发展的良好政治环境。为此，伊朗政府进行了多次的政府职能改革。在政府机构方面，其一，建立伊朗学基金会，其中伊朗学就包括伊朗的科技和文化，伊朗学基金会的最高领导是国家总统，下设董事会，其成员包括科学技术部部长等；其二，设置了专门负责伊朗科技发展的副总统，这些政府机构的职能划分对政府制定合理的科技发展政策和执行这些政策是非常有利的。在选人用人方面，哈梅内伊提出“伊斯兰政府的领导人应该是具备科学素

① 伊朗国家统计局 (www.amar.org.ir)。

② 伊朗国家统计局 (www.amar.org.ir)。

③ *Arrogant Powers Fear Iran's Progress*, PressTV, 22 December 2010, Retrieved 21 October 2011.

养的、有活力的、有创新精神的、熟悉现代社会的伊斯兰教的教士”<sup>①</sup>。如 2005 年伊朗科学研究和技术部部长莫哈马德·迈赫迪·扎赫迪是克尔曼大学的数学博士，这也体现了伊朗政治中有专家政府的因素。

其次，哈梅内伊要求政府要出台有利于科技发展的政策。良好的科技政策有着诸多的好处。第一，政府制定完善的科技政策可以减少人才外流的损失，激发人们科研的热情。伊斯兰革命后，许多在巴列维时期被派出学习的人滞留国外，这些人大都身怀技术，学有所成，不合理的革命政策造成人才流失，人才流失是一种人力资本的净损失，严重损害了伊朗科技能力的重建，进一步拉大了伊朗与发达国家的差距。<sup>②</sup> 政府出台有利于科技发展的政策不仅使得国外的人才可以回归，而且国内那些致力于科技研发的团体或个人也会充满科研热情。第二，国内外的企业投资科技文化产业的热情也会高涨。伊朗政府每年会举办国际科学节，在国际科学节和每年的拉齐医学研究节上都会号召促进科学的原创性研究。伊朗的许多大学都有与国有企业合作的科研计划，并且许多国企和私企都提出了发展科技文化产业的计划。哈梅内伊欢迎来自世界各地的科学家们对伊朗进行访问参与研讨会或合作。许多诺贝尔奖获得者和有影响力的科学家如罗兰 (Frank Sherwood Rowland) (美国化学家，1995 年获得诺贝尔化学奖)、库尔特·伍斯里奇 (瑞士化学家，2002 年获得诺贝尔化学奖)、斯蒂芬·霍金 (英国物理学家，2013 年获得尤里物理学奖) 等都访问过伊朗。近十几年来，伊朗一些大学还聘请美国和欧洲的科学家作为客座教授，或到伊朗领衔科研项目研究。伊斯兰国家合作组织科技合作部长级常务委员会 (COMSTECH) 总协调员阿塔乌尔·拉赫曼博士表示：“伊朗是穆斯林国家间的科技领袖，希望与伊朗在不同的国际技术和产业化项目中有更大的合作。”<sup>③</sup>

第三，哈梅内伊要求政府推动科技成果商品化，推动伊朗经济的发展。他认为科技进步必须追求前瞻性，因为科技进步的结果之一就是创造科技经济，且专注于科学商品化的时代，将科学转变成技术商品生产，完成科

① Ayatollah Khamenei's Meeting with Members of The Supreme Council of The Islamic Seminaries, <http://www.leader.ir/en.2/Oct/2016>.

② 王铁铮主编《世界现代化历程 (中东卷)》，江苏人民出版社，2012，第 181 页。

③ OIC Official Hails Iran's Leading Role in Science, Technology, Fars News Agency, English. farsnews.com, 16 June 2010.

学商业化，这样于国于民都是非常有利的。哈梅内伊提出解决经济问题的关键之一是依靠科学技术，即依靠科技经济的力量。他的科技经济目的是伊朗科学和技术先进到足以经济独立，经济独立可以确保政治独立。<sup>①</sup>他认为一个完整的科技链第一是思想、第二是科学、第三是技术、第四是生产、第五是市场，这不仅体现了科学的独立，更体现出对发展经济的期待。<sup>②</sup>科技成果的商品化不仅仅可以形成一个文化产业，而且可以改变伊朗石油经济独大的态势，改善伊朗经济畸形发展的局面。在全球第三次科技革命一波又一波浪潮冲击的时代，科技发展的作用第一就是要使本国的经济健康向上地发展。政府加大科技的投入，制定合理的政策，出台相关的法律条例，保护国家或者个人的科技成果，推动科技成果商品化。科技成果商品化推动科技经济的增长，科技经济同时又是提升国家文化软实力的重要推手。在石油经济不振的今天，促使科技成果商品化，发展科技经济，其意义是远大的。

#### 四 科技教育的基础作用

哈梅内伊极为重视教育对于科技发展的基础作用，他认为科技教育必须从小学时期的教育就打好基础。从哈梅内伊上台迄今，伊朗大学的规模一直持续扩大，学生数连年增加，1980年伊朗在校学生175675人，2015年时伊朗在校学生达到4802724人。目前伊朗属于高等教育层次的各类大学和学院共有2800所。<sup>③</sup>伊朗的扫盲运动自礼萨汗时期到巴列维时期，再到如今一直在进行，而以哈梅内伊治下的成就最为显著，1956年伊朗6岁以上人口的识字率约为15.1%，而2011年的识字率达到84.7%。<sup>④</sup>教育的成就对于伊朗科技发展的作用是显而易见的，这里面，哈梅内伊的功劳是巨大的。在其他方面他对科技教育的关心也是细致入微的，如他要求伊朗的大

① Karim Sadjadpour, *Reading Khamenei: The World View of Iran*, Carnegie Endowment for International Peace, 2009, p. 11.

② *Supreme Leader's Speech in Meeting with President Rouhani and Cabinet Members*, <http://www.leader.ir/en.28/Aug/2013>.

③ 所引数据均来自伊朗国家统计局官网 ([www.amar.org.ir](http://www.amar.org.ir))。

④ 冀开运等著《伊朗发展报告(2015-2016)》，社会科学文献出版社，2016，第107页。

学校长们制定明确的时间表和发展战略，目的是达成更高水平的现代化科学成就。<sup>①</sup>他把“科研预算描述为科学的关键”<sup>②</sup>，他要求相关部门为科学研究增加科研经费。在伊朗，73%的科学研究是由政府出资的。<sup>③</sup>这对于经济受制裁下的伊朗科技研究殊为难得。2009年伊朗政府制定了长达15年的国家科学综合计划，集中关注高等教育，加强学术界和产业界之间的联系，以促进知识经济。

现代科技教育难免会与保守的宗教思想或传统产生冲突，哈梅内伊认为只要是对社会有利的，对人民有用的就可以开展教育。在一些男女会产生接触的行业，如男性医生检查女性患者的身体，女性医生检查男性患者的身体，难免会有身体接触，这明显会碰触伊斯兰教的禁忌，但哈梅内伊认为“这是学习和教育体系的一部分”<sup>④</sup>。面对现代化和传统的冲突，他没有一概而论地反对，而是从实际出发，怎样对国家有利、对人民有益，就怎样做。宗教的某些禁忌他是放在第二位的。

人才对于科技教育的作用更是巨大的，因为人才是科技的根本。哈梅内伊对于科技人才是十分重视的，在2005年，他与一些大学教授和科学精英聚会时说：“建立精英基金会——鼓励我们的精英，满足他们的需求，为他们提供他们需要的设施，并且让这些精英与国家的有关机构合作”。<sup>⑤</sup>奖励科技人才，最好的激励莫过于尊重科学人才本人。他要求政府可以更多地奖励这些为国家做出贡献的伊朗顶尖的科学家，他要求 IRIB（伊朗伊斯兰共和国广播电视台）宣传这些顶尖科学家，他说：“国家媒体不仅仅要宣传体育冠军或者艺术明星，为国家做出贡献的科学家更应该在媒体上获得报道和称赞。”<sup>⑥</sup>伊朗科学家出版的著作数量也有很大的提升，据统计2005

① *IR Leader Receives Academics*, <http://www.leader.ir/en/14/Aug/2006>.

② *IR Leader Expounds on Principlism*, <http://www.leader.ir/en/28/Aug/2006>.

③ *UNESCO SCIENCE REPORT 2010*, <http://www.un.org/zh/index.html>, Published in 2010 by the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization, Paris, France, p. 349.

④ Ayatullah Khamenei, *Islamic Rulings: Medical Issues*, Publication Books on Islam and Muslims. Al-Islam.org (<https://www.al-islam.org>).

⑤ *Leader's Address to University Professors and Elite Academics*, <http://www.leader.ir/en/13/Oct/2005>.

⑥ *Scientific Progress Must Turn into A National Concern*, <http://www.leader.ir/en/26/Aug/2008>.



年时伊朗科学出版物为 4676 本，2014 年这一数字变成 25588 本。<sup>①</sup> 哈梅内伊强调，当伊朗穆斯林获得很高的科学地位时，他们可以坚定地提出他们认为的正确的言论。<sup>②</sup> 这不仅体现哈梅内伊对于科技人员的重视，而且鼓励科技精英为科技发展做出更大的贡献。

按照哈梅内伊关于高等学校是国家科技发展的平台和基地的指示，伊朗科技部和教育部从 2011 年起，制定和实施了国家“卓越计划”，即在全国高等学校中，特别是理工科大学中遴选一批研究课题前沿、基础好、研究能力强的研究中心，纳入国家“卓越计划”，通过研究经费的重点倾斜等措施，鼓励和支持大学的科技创新。到目前为止，由伊朗科技部和教育部批准成立的“卓越中心”已达到 80 多家，主要集中在德黑兰大学、德黑兰科技大学、穆德莱西大学、伊斯法罕大学、设拉子大学、马什哈德大学以及大不里士大学等公办大学。马什哈德大学虽然素以文科见长，但被纳入这一国家级支持计划的“卓越中心”就有 7 个。<sup>③</sup>

教育是科学技术的基础，反过来，科学技术的发展，不仅使教育内容、教学方法不断产生变革，而且使教育观念也不断地产生变化。所以，教育一定要反映现代科学技术的发展。重视科技教育，可以使得科技在基础教育中对于学生产生潜移默化的影响。重视科技人才，使得科学技术得以传承，并继续发展创新。哈梅内伊对待科技教育、科技人才都是非常务实、细致的，在他眼里，宗教有时可以让位于科技。

## 五 科技对于伊朗外交政策的意义

科技革命时代，国家间利益交织，安全问题异常复杂，多种新技术及武器装备的应用，给当下的外交活动增添了许多科技内容，国家间传统的政治外交、安全外交的时代已经走向经济外交、文化外交、科技外交，其中科技外交在当下国家间外交的比重越来越大。科技之于外交有两方面的意义。第一，科技促进外交活动的开展。其主要是指主权国家利用科技手

① 联合国教科文组织的科学报告展望 2030 年，<http://www.un.org/zh/index.html>，第 390 页。

② *Iran Can Be Father of Science Among Islamic Countries*，[http://www.leader.ir/en\\_3/Jan/2006](http://www.leader.ir/en_3/Jan/2006)。

③ 与马什哈德大学工程学院院长哈比卜·拉贾比·马什哈迪教授交流获知（2017 年 3 月 17 日）。

段而开展外交活动,从而达到某种特定的政治目的或战略意图。第二,开展科技外交。所谓科技外交,是指以主权国家的国家元首(政府首脑)、外交机构、科技部门、专门机构和企业为主体,以促进科技进步、经济和社会发展为宗旨,以互惠互利、共同发展为原则而开展的与世界其他国家或地区以及国际组织之间的谈判、访问、参加国际会议、建立研究机构等多边或双边的科技合作与交流。<sup>①</sup> 鉴于科技对于外交有着诸多的现实意义,哈梅内伊要求在不同的社会、经济和服务部门,包括外交部门,都要重视吸收、借鉴和推动科技的创新活动。<sup>②</sup>

伊朗在其驻外使馆中设有“科技参赞”这一职位,人员来自伊朗国家科技部和教育部。伊朗的科技参赞一般派驻到世界上科技发达的国家和地区的伊朗使馆,如在英国、法国、德国、俄罗斯等国家各派驻一名科技参赞,在北欧三国(瑞典、挪威和芬兰)、东亚三国(中国、日本和韩国)、北美地区(加拿大)、澳新(澳大利亚和新西兰)、印度地区(印度、斯里兰卡和巴基斯坦)等各派一名地区科技参赞,整个非洲大陆只派出一名地区科技参赞。伊朗科技参赞在了解所在国的高科技发展情况,扩大科技领域的人员交流,探讨联合科研资助机制,深化伊朗与各国的科技创新合作,选派伊朗政府奖学金留学生等工作方面发挥了积极的推动作用。他们还还为伊朗国内建设国家技术创新中心和科技园,组织实施重大科学工程,培育区域创新高地等提供了重要的参考借鉴。<sup>③</sup> 科技参赞不仅服务于国家的外交大局和科技创新工作,更体现了哈梅内伊对于吸收国外先进科学技术的重视。

霍梅尼去世至今,我们可以看到伊朗走的是一条融入国际社会的道路。事实证明,霍梅尼时期的“革命外交”,导致了伊朗的封闭和孤立处境,使得伊朗经济孤立于世界经济之外,伊朗蒙受了巨大的损失。哈梅内伊时期,“输出革命”的外交政策虽没有被放弃,但是伊朗的外交政策实际上已做出了重大调整。与过去相比较,伊朗更强调通过加强自身建设树立伊斯兰典范

① 赵刚:《科技外交的理论和实践》,时事出版社,2007,第30页。

② *IR Leader Calls New Year as Year of Innovation and Flourishment*, <http://www.leader.ir/en.20/Mar/2008>.

③ 与伊朗现任负责东亚三国科学参赞 Yousef Hojat 博士谈话,2016年12月12日。

来扩大影响,更注重以经济、科技文化、援助等和平方式参与世界事务。<sup>①</sup>科技对于外交有着越来越重要的作用,哈梅内伊也认识到了这一问题,并且显示出相当开明的姿态,他认为科学和进步是“西方文明的真理”,他希望伊朗人民学习这个真理<sup>②</sup>。

科技对于伊朗外交政策有着诸多的现实意义。第一,一定程度上可以改变霍梅尼时期的意识形态外交,避免伊朗重新走向如巴列维时期依附于美国的外交政策和霍梅尼时期的革命主义外交政策两个极端;第二,提升伊朗的国家形象,伊朗由之前的封闭走向开放,在科技外交下,增强学术交流,文化宣传,也是伊朗积极融入国际社会的一条有效捷径。第三,进行国家间科技合作与交流、开展合作研究、科技人员互访学习、进行双边的技术贸易、展开国际技术援助。不仅可以增强国家间的外交联系,而且可以弥补本国对一些高科技开发的不足。

## 结 语

在过去的几十年里,伊朗依靠自身的素质,在科学技术方面取得了巨大的成就,这是一个不容否认的事实。这表明哈梅内伊不是一个完全保守的宗教人士,他有务实、开明,甚至睿智的一面。他的科技观可从两个方面论述:第一,他要求伊斯兰教向着更加科学的方向发展;第二,在伊斯兰教的指导下,发展伊朗的科技。

哈梅内伊的科技观对于当下伊朗有着多方面的指导作用,尤其是在伊朗的宗教层面和政治层面。在宗教层面,他的科技思想不仅要求伊斯兰教对于科技的发展提供合理性,而且他要求伊斯兰教向着更加科学的方向发展,这对伊朗伊斯兰教的长远发展有着深刻的指导意义。在政治层面,其一,他的科技观对伊朗摆脱以美国为首的西方国家的制裁和封锁,指导伊朗国家的重新崛起有着重要的现实意义,同时他的科技观也为他的“抵抗经济”政策的实行,推动科技经济带动伊朗的整体经济的好转有着更加重要的作用。其二,在国防军事方面,他的科技观不仅要求伊朗继续研发更

① 刘中民:《当代伊朗外交的历史嬗变及其特征》,《宁夏社会科学》2011年第1期。

② 阿克巴尔·甘吉(Akbar Ganji), *Who is Ali Khamenei? The Worldview of Iran's Supreme Leader*, <https://www.foreignaffairs.com/issues/2013/92/5>.

高端的军事技术，而且在提高自身科技水平的同时，加强自身的国防安全，从而达到伊朗的战略目的，推动伊朗国家的重新崛起。其三，在政府方面，他的科技观不仅要求政府在伊朗科技的发展中起到主导性的作用，而且要求政府也要为科技的发展创造良好的政策环境；同时，他的科技观也要求科技的发展要为政府的良好运行提供先进的手段，如依靠科技的发展推动政府行政效率的提高，政府决策科学化、合理化等等。其四，在教育方面，他的科技观要求各类教育要为科技的发展起到基础性的作用，而且为科学教育的全面推进在传统力量和宗教禁忌面前鸣锣开道。其五，在外交方面，他的科技观融合了科技外交、文化外交、经济外交等诸多方面，这对于伊朗的外交有着更加现实的指导意义。

不久前伊朗现任总统、温和改革派领导人鲁哈尼成功连任，这意味着伊朗将继续走上一条开放、变革的发展之路，也意味着在伊朗现行政治体制下，哈梅内伊提出的一系列科技观将会继续通过鲁哈尼政府在未来几年内继续得到有效的贯彻和实施，更意味着哈梅内伊的科技观对伊朗进一步加强“抵抗经济”建设、提高综合实力、发展军事和科技，以制衡和消解国际和地区安全压力的战略意义将会进一步体现出来。

[责任编辑：蒋真]