# 人工智能：全球科技竞争新高地

杨 宁 徐莹莹

**环球热点**

阿尔法狗战胜世界顶级围棋高手、写稿机器人正式上岗、AI合成主播不断进化、无人驾驶汽车相继上路……近年来，频频亮相公众视野的人工智能技术，正为人类经济和社会发展带来革命性的影响。

近日，谷歌旗下的人工智能技术公司“深层思维”开发的人工智能程序“阿尔法星”，与人类职业选手在即时战略电脑游戏《星际争霸2》对战中，取得压倒性胜利。人工智能再次成为全球热议的焦点话题。

## 赋能各个行业

西班牙《趣味》月刊2019年1月号刊登题为《欢迎来到人工智能时代》的文章称，随着互联网推动数字化的普及以及计算能力的进一步提高，机器不仅能按照指令完成特定的工作，还能够进行自主学习和设定整体目标。

印度《经济时报》网站2月9日报道称，作为一个研究领域，虽然人工智能从20世纪50年代中期以来一直存在，但过去10年来的技术进步却使它从实验室研究迅速跃升为主流应用。

几个因素推动了全球范围的人工智能发展，包括大规模数据集的普及、图形处理器的出现所催生的处理能力飞跃、云技术的进步以及机器学习和自我改进算法的日益先进。

据俄罗斯卫星通讯社报道，布鲁金斯学会表示，人工智能技术的进步正推动着世界许多地区的发展。人工智能在金融、医疗、交通、国家安全、刑事司法、智慧城市等领域发挥着日益重要的作用。

市场调研机构高德纳近日公布的最新调查报告显示，企业人工智能应用在近年来高速增长。全球采纳人工智能技术的企业从2015年的10%，增长至2019年的37%，增加了270%。

根据研究机构埃森哲预估，到2035年时，AI将使包括中美等12个国家在内的16个行业产出增加14万亿美元，相当于现在中国大陆的GDP总额，企业获利能力平均能提高38%，成为拉动经济与企业获利的源头。

清华大学计算机科学与技术系教授、智能技术与系统国家重点实验室常务副主任孙富春在接受本报采访时表示，人工智能新技术实现自动化将极大提高生产率、节省劳动成本，通过优化行业现有产品和服务，提升其质量和劳动生产率，通过创造新市场、新就业等促进市场更加繁荣，开拓更广阔的市场空间。这些将极大地提升社会的劳动生产率，促进社会的繁荣与发展。

## 多国谋求布局

在企业级应用高速增长的同时，世界各国开始以国家力量抢占人工智能竞争制高点，争相制定该领域的国家发展战略和规划，以抓住人工智能带来的新一轮产业变革的发展机遇，在日益激烈的新一轮国际科技竞争中掌握主导权。

据路透社报道，美国总统特朗普2月11日签署一项行政命令，要求联邦政府机构把更多的资源和投资用于人工智能研究、推广和培训。这是美国政府首次推出国家层面的人工智能促进计划。

据英国广播公司2月13日报道，美国能够在人工智能方面保持世界领先的地位，是业界和学术界数十年的持续研发、政府拨款资助和人才源源不断从世界各地流入多种因素综合的结果。在人工智能发展的国家战略层面，姗姗来迟的美国无疑是各国中的后来者。

早在2017年3月，加拿大政府发布《泛加拿大人工智能战略》，成为全球首个发布人工智能全国战略的国家。

2017年7月，中国国务院印发了《新一代人工智能发展规划》，提出了人工智能“三步走”的目标。

2018年3月，法国政府公布《人工智能发展战略》，通过引导人工智能前沿技术研发，培育后备力量，促进人工智能技术向其他经济领域转化。

2018年4月，英国政府发布《人工智能行业新政》，该计划是英国政府工业战略的一部分，旨在推动英国成为全球AI领导者。

2018年6月，日本政府发布《未来投资战略》，重点推动物联网建设和人工智能的应用。

2018年11月，德国联邦政府正式发布人工智能战略，计划在2025年前投入30亿欧元用于推动德国人工智能的发展。

孙富春分析称，各国政府将人工智能列为国家发展战略，原因在于人工智能为各行业提供了良好的发展契机。世界各国越来越意识到，作为一项基础技术，人工智能正逐渐渗透至各行各业，助力传统行业实现跨越式发展，成为互联网浪潮中推动经济发展的新引擎。

## 治理还需跟上

近两年，人工智能技术被越来越广泛地应用到各种各样的场景，在一定程度上为人们带来了隐忧。

美国《麻省理工学院技术评论》杂志网站11月21日刊文称，人工智能技术应用之广使得人们很难确立清晰的界限，来分辨它是否具有军事用途。

近日，英国《自然·展望》杂志发表长文，叙述了人工智能正逐渐渗透进我们的日常生活，而人们正一边享用一边恐惧着。

1月27日，美国全国广播财经频道刊文《布鲁金斯研究所：机器自动化将代替25%美国雇员，做重复乏味的工作》称，布鲁金斯研究所的报告指出，重复劳动的低收入类工作，将成为第一批因被机器和人工智能替代而消失的工作种类。

关于人工智能这一概念，长期存在着“强人工智能”和“弱人工智能”两种不同的观点。

据孙富春介绍，强人工智能观点认为，有可能制造出有知觉和意识、能推理和解决问题的智能机器。弱人工智能观点则认为，机器的制造是为了减轻人类的智力劳动，看似智能的机器本身不真正拥有智能，也不会有自主意识。

“短期来看，弱人工智能是占主流的观点，而强人工智能是未来的发展方向。”孙富春认为，目前，人工智能正处于发展的初级阶段，没有一台机器能真正造成大规模破坏性的事故，因此人们不必为此感到过分焦虑。

与此同时，有观点认为，各国应在人工智能领域深化合作，共同探索人工智能的法律解决方案和治理模式，处理好人工智能在法律、安全、就业、道德伦理和政府治理等方面提出的新课题。在呵护创新的同时，防范系统性风险的出现，为人工智能健康发展提供保障。

**上图：**2018年11月7日，首届中国国际进口博览会智能及高端装备展区，日本欧姆龙公司展区现场，FORPHEUS乒乓球机器人吸引了众多观众围观。

**计海新**摄（**人民视觉**）

**观象台**

# 起底『白头盔』背后的谎言操盘手

严 瑜

日前，英国广播公司负责叙利亚新闻报道的制片人利亚姆在推特上承认，去年4月在叙利亚杜马拍摄的“被化武袭击后的医院”视频其实是由当地武装分子自导自演的。消息传来，举世哗然。正是在这段视频发布一周后，美英法联军以叙利亚政府军使用化武袭击无辜平民为借口，未经联合国安理会授权，便以100多枚导弹对叙多个军事目标“精确打击”。

在这场闹剧中，西方国家犯下的错误，绝不仅是听错情报而悍然动武那么简单。

不妨先厘清一些基本事实。

“白头盔”是谁？这个自称由叙利亚当地人自发成立、不依附和隶属任何政治派别的人道主义救援组织，因志愿者在救援时总戴白色头盔而得名。过去几年，这一组织曾多次报道俄罗斯、叙政府军使用化武的新闻，为西方国家对叙动武提供“铁证”。

不过，联合国调查小组于2018年底公布的视频，毫不留情地打破了“白头盔”的完美“人设”。调查显示，在人道救援的幌子下，该组织长期接受西方资助，并精心录制西方国家需要的各种视频。此前，西方媒体播放的叙利亚政府军轰炸居民区、俄罗斯使用化学武器等视频，几乎都出自其手。

原来，为了对叙利亚“师出有名”，某些西方国家真是“煞费苦心”。

长期以来，一些西方国家爱当“世界警察”的习惯始终没变，向来热衷于干预他国内政甚至推翻一国合法政权，大搞强权政治，强推“炮舰政策”。对于看不惯、想插手的事，甭管有没有资格，强行介入，手段无所不用其极。

当然，相比过去二话不说直接动手的简单粗暴，如今这些西方国家花样更多、套路更深。他们手握国际话语权，站在舆论制高点，一次次拿出让人叹服的想象力，编故事，写剧本，自导自演，不亦乐乎。同时，借助丰富的国际媒体资源，他们将故事传遍世界各地，标榜开战的合理性，试图赢得更多支持。当战争真正开始时，他们就势成了“大片”中的“英雄”。

远的不提，伊拉克战争时，西方国家也曾在媒体上漫天造势，以伊拉克藏有大规模杀伤性武器并暗中支持恐怖分子为由，绕开联合国安理会，在别国领土大动干戈。结果呢？直到城市化为废墟，平民陷于水火，也没找到所谓大规模杀伤性武器。

花样多了，目的没有变。这些西方国家不厌其烦制造谎言，不过是想把脏水泼向他国，为自己的干涉行为寻找道义借口，以一种所谓“主持正义”的高尚姿态对他国大打出手，从而实现自己的政治和战略意图。套路深了，本质没有变。这是西方干涉主义的新形态。

只可惜，是非颠倒的剧本不可能永远继续下去。真相揭开时，观众会觉醒；真相一次次被这样揭开时，观众会警觉——原来那些“正义之师”的正义，不过是精心设计的谎言。

调整海保机构 举办国际会议

# 日本打的什么算盘？

王宇辰 胡智轩

据日本《朝日新闻》报道，日本海上保安厅将于今夏成立负责与各国海上保安机构进行合作的专门科，这意味着日本海保厅在开展国际协调和对外交流时有了正式机构。

## 安保问题拉帮结派

据了解，此前这一负责国际协调的职责由海保厅的国际危机管理官兼任。改革后，新机构将设在海保厅本厅总务部内，由“海上保安国际合作推进官”等24名人员组成，负责人将由新设的课长级国际战略官担任。

日本将海上安保问题国际化的行动由来已久。自2000年起，日本就以打击海盗保护海上生命线为由，开始与越南、菲律宾等东南亚国家开展联合训练，进行人才交流并提供巡逻船。

到2004年，日本海保厅开始与东南亚国家互派工作人员进行研修，并进行小规模联合训练。2015年，日本募集东南亚各国海上安保机构人员举办第一期“海上保安政策课程”，宣称要将日本打造成安保人才培养的国际基地。

2018年7月，日本海保厅长官岩并秀一在就职记者会时称，“如今很难仅以一国之力维持海上安全、治安的时代，希望与各国联手合作”。

2017年9月，34个国家海上保安机构负责人参加的首届国际会议于东京举行，日本将其视为构建海上安保多边框架、拓展日本海洋理念的重要平台。据媒体报道，日本海保厅还计划于2019年底举办海上保安机构负责人的第二届国际会议。

## 机构调整暗藏玄机

“日本谋求海上安保问题国际化，表面上是为了保证自己海上通道的安全。”中国社会科学院日本研究所外交研究室主任吕耀东说，实际上，日本是想通过提升自己的军事实力，落实集体自卫权，为修改宪法做准备。

分析认为，日本政府去年12月18日举行内阁会议，正式批准新版《防卫计划大纲》，今后将进一步大幅增加军费、全方位扩充军力，并加速日美军事的一体化进程。这会进一步架空日本和平宪法中有关“专守防卫”的基本原则，加剧地区局势紧张。日本海上自卫队幕僚长的新年致辞，显现出日本参与全球军备竞赛、成为军事大国、称霸亚太的战略志向。

据日本NHK电视台此前报道，海保厅鉴于日本“周边海域”依然持续着紧张局势，加之为了防范以核电站为袭击目标的恐怖活动，将在2019年度进行迄今为止最大规模的增强装备，其中包括增加5艘大型巡逻船。2018年8月，日本海保厅公布了总额达2338亿日元的2019年度预算申请，创历史新高。

“在日本年度预算中，国土交通省日本海保厅的预算费用正在逐年增强，且增加幅度极大。”吕耀东说，随着2015年日本修改通过新安保法案，日本政府开始可以依据本国法律行使集体自卫权，而提升自身军事实力，增强本国军事影响力，则是日本政府修改和平宪法的重要推动力量。

## 矛盾心态急需反思

也有分析认为，设立专门科，加强和东南亚国家的支援与合作，意在针对中国。

据《东京新闻》报道，在南海问题上，日本与越南、菲律宾和印尼等东南亚国家有着“共同的立场”。日本强调，在向东南亚各国传播遵照法律和规则保护海洋秩序的理念时，还应向其传授“斗争经验”，使其在南海方向策应日本。2018年最新一版《防卫白皮书》中，日本将中国的姿态描述为“高压性”“单方面”，显现出对抗意味。

“在当前单边主义与贸易保护主义抬头的国际背景下，未来日本很可能依然对中国保持矛盾的心态。”吕耀东说，在经济层面上，出于“一带一路”战略为日本经济带来的利好，日本希望缓和中日关系。但在政治和安全层面上，中日之间的冲突一直存在。

去年以来，中日关系总体向好发展。据日本共同社报道，2018年10月，日本首相安倍晋三访华并与中国国家主席习近平就构建“日中新时代”达成一致，双方将加速改善关系。中日恢复高层互访，按下了两国关系向好发展的“重启键”。

“日本应该认识到，中日两国的双边关系不仅仅涉及到两国关系，更涉及到整个地区的和平与稳定。”吕耀东表示，日本政府应从维护两国关系的大局出发，寻求扩大双方的共同利益，缩小分歧。“这不仅对中日关系，更对整个东亚地区的和平、稳定和发展有好处。”

## “欢乐春节”活动波黑起舞

图为2月19日，在波黑首都萨拉热窝举行的“欢乐春节”演出上，中国内蒙古兴安盟民族歌舞团的演员在表演舞蹈。

近日，“欢乐春节”活动和“四海同春”演出分别在波黑和印度尼西亚热闹上演，黎巴嫩师生走进中国使馆体验春节文化，庆新春活动仍在海外持续进行。

**内迪姆·格拉博维察**摄（**新华社**发）

## 中新文化交流活动举行

**本报电**（记者**刘发为**）2月19日，一场名为“好山好水好人好茶 水韵丝路—墨舞茶香”的中新文化交流活动在新加坡举行。此次活动由中华文化促进会、中国旅游产业发展联盟、华彬文化基金会联合主办。活动当天，旨在搭建中国和新加坡民间文化交流平台的“丝路文化交流中心”正式落成。

中国驻新加坡文化参赞阙小华表示，本次活动通过展示中华传统文化、茶道、中医等内容，促进中国和“一带一路”沿线国家的文化交流，为“一带一路”倡议营造良好环境起了积极作用。

本次活动从2月19日持续到2月21日，为期三天，涵盖“丝路之旅——‘一带一路’摄影展”、茶文化艺术展以及名家书法艺术展三场展览。

在摄影展展区，观众不仅可以看到著名摄影师麦克·山下的“一带一路”摄影作品，还能看到见证古代水上丝路贸易的“哥德堡号”沉船微制珍品。

此次摄影展是自开办以来的第18站，所到之处得到一致好评。