

# 习近平《在纪念马克思诞辰200周年大会上的讲话》单行本出版

新华社北京5月9日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平《在纪念马克思诞辰200周年大会上的讲话》单行本，已由人民出版社出版，即日起在全国新华书店发行。

## 第七次中日韩领导人会议结束 同意建立“中日韩+X”合作机制

新华社东京5月9日电 当地时间5月9日上午，国务院总理李克强在东京迎宾馆与日本首相安倍晋三、韩国总统文在寅在第七次中日韩领导人会议结束后共同会见记者，介绍会议成果。

李克强表示，我们共同回顾和展望了中日韩合作，围绕近期朝鲜半岛出现的积极变化深入交换了意见。三方一致同意本着迄今达成的共识，抓住机遇，推动三国合作实现健康、稳定和可持续发展，合力推进维护半岛及本地区的和平与稳定。

李克强指出，中日韩三国作为东亚地区重要经济体，互为重要邻国，三国之间共同利益远大于分歧。我们一致同意定期召开领导人会议，引领扩大共同利益，管控和化解分歧。

李克强强调，我们希望打造经济上开放融通的中日韩合作。三国都是全球化和自由贸易的受益者，应更加积极地促进贸易和投资自由化便利化，加快中日韩自贸区、“区域全面经济伙伴关系协定”(RCEP)谈判，引领东亚经济共同体建设，推动区域经济一体化，为世界经济增长注入信心和动力。我们同意建立“中日韩+X”合作机制，联合拓展第四方市场，并使合作各方受益，提高三国国际竞争力。我们同意扩大人文交流，友好互鉴，夯实民意基础。

李克强表示，此次会议结束后，中方将接任中日韩合作机制主席国。期待同日、韩一道，增进互信，相向而行，使三国合作成为东亚合作之帆、地区稳定之锚、全球发展之源。

## 商务部新闻发言人就中方应邀派团赴美进行经贸磋商作出回应 中方已接受邀请 同意在适当时候赴美磋商

新华社北京5月9日电 商务部新闻发言人9日表示，中方已收到美国财政部长努钦先生的来信，正式邀请习近平主席特使、中共中央政治局委员、国务院副总理、中美全面经济对话牵头人刘鹤访美，就双边经贸问题继续磋商。中方已接受邀请，同意在适当时候赴美磋商，双方工作团队正在保持密切沟通。

# “高分家族”添丁 “天眼”监测大气污染

——揭秘中国高分五号卫星

5月9日凌晨，我国在太原卫星发射中心成功发射高分五号卫星，标志着国产卫星光谱分辨率对地观测能力再上新台阶。

### “视力”与众不同

与此前发射的采用普通光学成像，只能看到物质的形状、尺寸等信息的高分卫星不同，高分五号卫星是“高分家族”中唯一一颗采用高光谱分辨率成像技术的卫星，它的“视力”与众不同。

高分专项应用系统副总师、生态环境部卫星环境应用中心主任王桥告诉记者，高分五号卫星针对我国的环境污染物和环境要素在光谱选择上做了专业设计，可专门对二氧化氮、二氧化硫等6种以上的污染气体和大气气溶

胶、温室气体等大气环境要素进行高精度、定量化的遥感监测，帮人们从大的空间尺度上掌握大气污染物的空间分布和浓度。

“这将在很大程度上弥补我国无法有效监测区域大气污染的空白，在大气和水污染防治、生态监管等方面都能发挥重要作用。”王桥说，尽管一颗科研卫星升空并不意味着能解决所有业务化应用的问题，但高分五号卫星起到了很好的技术引领作用，经过后续的卫星组网建设，未来将极大提升我国遥感卫星对生态环境监测的应用水平。

高分五号卫星还可探测内陆水体、陆表生态环境、蚀变矿物、岩矿类别，为我国环境监测、资源勘查、防灾减灾等行业，提供高质量、高可靠的高光谱数据。

### 多项技术创新

高分五号卫星由中国航天科技集团八院负责抓总研制，总重2.8吨，是一颗设计寿命长达8年的长寿命卫星。它配置了可见短波红外高光谱相机、全谱段光谱成像仪、大气主要温室气体检测仪等6种先进载荷，运行于太阳同步回归轨道，平均轨道高度705公里，从卫星设计研制上实现了多项技术突破。

高分五号卫星总指挥蒋伟说，从成像精度上看，高分五号卫星谱段范围宽、光谱分辨率高。高分五号的可见短波红外高光谱相机的可见光谱段光谱分辨率为5纳米，几乎相当于一张纸厚度的万分之一，因此对地物成分的探测十分精确。

卫星搭载的大气环境红外甚高光谱分辨率探测仪是国内首个采用太阳掩星观测方式的甚高光谱分辨率红外光谱仪，光谱分辨率高达0.03个波束，实现了国产仪器精度的新突破。

从探测手段上看，高分五号卫星是国内探测手段最多的光学遥感卫星，也是国内首颗同时具有多光谱、高光谱、偏振、多角度、掩星、耀斑等多种观测手段的光学遥感卫星，可实现多种观测数据融合应用。

高分专项工程总设计师、国防科工局重大专项工程中心主任董旭东说，高分五号卫星的观测谱段覆盖紫外至长波红外，是世界上第一颗大气和陆地综合高光谱观测卫星。

2010年高分专项立项以来，此前已有多颗高分卫星成功发射并稳定运行，且各个身怀绝技。  
(据新华社太原5月9日电)

# “美国优先”毁掉伊朗核协议

□中国现代国际关系研究院 田文林

### 新闻背景

### 特朗普宣布退出伊核协议

新华社电 美国总统唐纳德·特朗普8日宣布，退出伊朗核问题全面协议，重新启动因这一协议而豁免的对伊朗制裁。继而，就美国退出与伊朗、英国、法国、俄罗斯、中国和德国2015年7月签署的这份协议，特朗普签署一份总统备忘录。

特朗普当天在白宫发表讲话，宣布上述决定并简短回答记者提问。

讲话伊始，特朗普神情凝重，用大量含有敌对情绪的字眼描述伊朗政府，把伊朗称作“资助恐怖组织的头号国家”，还提及两国之间不友好的历史。

谈及伊核协议，特朗普再次使用“灾难性”一词，称协议对伊朗核活动的限制“很弱”。他声称美国有“最权威证据”表明伊朗所作承诺是“一派谎言”，继而列举以色列上周公布的据称从伊朗获取的机密档案，指认伊朗隐瞒研发核武器的计划。除了退出协议，特朗普宣布将对伊朗实施“最高级别”经济制裁。

中国外交部发言人耿爽表示，中方对美方退出伊核全面协议表示遗憾，呼吁所有各方坚持政治外交解决方向，妥善管控分歧，尽快回到继续执行全面协议的正确轨道上来。

伊核协议达成于2015年7月，是伊朗与包括美国在内的六国艰难谈判达成的最终成果，而且伊朗也在核协议签署后遵守了协议规定的义务。既然如此，特朗普为何执意废除核协议呢？

简单地说，这是特朗普“美国优先”外交政策的必然结果。从美国角度看，伊核协议更多体现的是奥巴马的外交思路，即为“战略东移”、休养生息，避免在中东与伊朗过多纠缠。但现任总统特朗普从骨子里反感伊朗，公开称伊朗是“无所不用其极的国家”，还指责其“输出暴力、血腥和混乱”。伊核协议更是其攻击重点。特朗普不满伊核协议，主要集中在三方面：一是没有永久解决核问题。核协议存在“日落条款”，即对伊核活动许多限制将在10年或15年后过期，届时伊朗可以恢复轴心国活动，而特朗普认为应永久限制伊朗核能力；二是没有限制伊朗导弹开发；三是未能遏制伊朗地区扩张。因此，特朗普屡次称伊核协议是“灾难性协议”，伊朗“占了便宜”。

特朗普的“朋友圈”也都极端反伊，并主张废除伊核协议。国防部长马蒂斯一直宣扬“伊朗威胁论”，称伊朗是中东和平最大威胁；前国务卿蒂勒森、国安顾问麦克马斯特等因主张保留伊核协议被解职，而新任国务卿蓬佩奥、国安顾问博尔顿均为“反伊旗手”。蓬佩奥称伊朗是“残暴的极权国家”，核协议是“灾难性的”，主张“退出”伊核协议；新任国安顾问博尔顿更是以强硬反伊著称，并曾在2017年8月为特朗普撰写了如何摆脱伊核协议的备忘录，证

明美国退出核协议的可行性。另外，特朗普看重的中东盟友沙特和以色列也都反对伊核协议并游说美国退出。

特朗普政府的态度很明确：要么修改核协议，要么退出核协议。所谓“修改核协议”，就是在协议中加入限制伊导弹试验、扩大联合国和有关机构核查权、抑制伊地区影响等内容。今年1月，特朗普称延长伊核协议制裁豁免是“最后一次”，并将5月12日定为修改伊核协议的最后期限，届时如无满意的修改方案，美国将退出伊核协议。

然而，让伊朗修改核协议根本是不可能的。一方面，伊朗不可能接受更加苛刻的协议条款。2015年伊核协议达成后，伊朗看似获益颇多，实则十分有限。由于美国继续维持非核原因制裁，同时借侵犯人权、支持恐怖主义、导弹研发等不断实施新制裁，许多投资者不敢在伊投资。伊朗民众怨声载道，赞成伊核协议的比重从2015年的75.5%降至33.6%-55.4%，58.9%的民众反对“重新谈判以解除更多制裁”。在此背景下，伊朗不可能允许修改协议，接受更加苛刻的条款。4月8日，伊朗首席核代表萨利希称，如果美国退出伊核协议，伊朗可在4天内提炼出20%的浓缩铀。4月9日伊朗“核技术日”当天，伊朗曾高调展示83项核技术成就。4月25日，伊朗外长扎里夫表示，一旦美国退出伊核协议，伊朗将不会履行协议上的条款，同时将恢复提炼浓缩铀的活动。

另一方面，欧盟虽力求保全核协议，但影响力有限。欧盟三国将伊核协议视为重要外交成果，同时看好伊朗市场潜力和现

实能源利益，并担心伊核协议破裂加剧地区动荡，因此均支持伊核协议。4月下旬，法国总统马克龙、德国总理默克尔相继访美，力求挽救伊核协议，但特朗普不为所动。4月29日，英国首相特雷莎·梅分别与法国总统马克龙、德国总理默克尔通电话，一致认可维持伊核协议的重要性。但在特朗普“美国第一”的政策面前，欧盟的外交努力并未奏效。

回顾特朗普执政一年多，其许多最初被认为惊世骇俗、离经叛道的言论(如退出TPP、迁馆耶路撒冷、在美墨边境修墙等)都已付诸实施。照此类推，美国退出伊核协议本来就是大概率事件。需要指出的是，伊核协议被废，使多方成为输家：鲁哈尼政府的最大政绩归零，国内经济面临更大困境；本就动荡的中东局势变数陡增，中东核扩散问题将重新凸显；国际社会和外交解决地争端努力失败，国际政治无政府状态更加明显；美国也因言而无信，国际信用严重受损。



## 环球论坛

# 早期中国工人运动的卓越领袖——林伟民



珠海市金湾区三灶镇伟民广场中央有一尊高高矗立的铜像：他雄姿英发，没有扣住的西服外套随风向后扬起，他右手拄着杖，左手插在裤兜里，炯炯有神的目光迎风远眺。他就是早期中国工人运动领袖林伟民。

林伟民，1887年出生于广东省香山县三灶岛西洋田村(今广东省珠海市金湾区三灶镇鱼月村)。早年入香港谋生，在外国轮船上当海员。1920年起，林伟民和苏兆征等在香港海员工人中进行革命宣传，并发起组建了香港海员工会，为筹备委员之一。

1922年1月，林伟民和苏兆征等领导了

香港海员大罢工；同年7月，协助建立了上海海员工会，被推选为工会主席；8月，发动和领导了上海海员工会大罢工。

1924年春，林伟民代表香港海员工会赴苏联出席国际运输工人代表大会，在苏期间加入中国共产党，同年10月回国后任中华海员工业联合总会广州办事处主任，12月领导广州盐船工人进行罢工斗争。

1925年5月在第二次全国劳动大会上当选为中华全国总工会第一届执行委员会委员，成为早期中国工人运动的卓越领袖。

1925年上海五卅惨案后，林伟民在广州发动沙面洋务工人和香港工人联合举行反帝政治大罢工，声援和支持上海人民的反帝爱国运动。6月主持中华全国总工会省港罢工委员会临时办事处的工作，从事接待香港罢工人，筹措罢工款项等活动以保证罢工的顺利进行。

长期紧张繁忙的斗争和艰苦贫困的生活，使林伟民腿部的骨结核病在省港大罢工

期间恶性发作，1925年8月不得不住院治疗。林伟民身患医院，仍关心和支撑着省港罢工委员会的各项工作。

1927年5月，林伟民病情恶化，再次被送进医院进行第二次手术，并为避国民党反动派的搜捕，把名字改为林齐卿。同年9月1日病逝于广州医院，时年40岁。广州盐船工人冒着极大的危险，偷运出他的遗体进行安葬。新中国成立后，广东省人民政府把他的遗骨移葬于广州银河革命公墓。

为了纪念林伟民及他所领导的工人运动，珠海市金湾区三灶镇建立了林伟民与中国早期工人运动史陈列馆，馆内设有林伟民陈列馆、中国早期工人运动史陈列馆等。

珠海市金湾区三灶镇文化服务中心副主任郭圣希说，陈列馆自2017年1月开馆以来，先后接待各类参观团体237个，累计参观人次2万多人。

(据新华社广州5月9日电)



▲林伟民(油画) □新华社发

博隆基因治疗性生物制品项目：

# 打造国家级基因工程抗体研究中心

## 打造院士项目百亿级产业集群 解码青岛国际院士港系列报道

□张晓帆 许梦婷 赵倩

“传统的抗体在人体或动物身上反复使用的时候会产生第二抗体，我们现在通过采用国际上先进的基因工程表达手段，当抗体用到目标上之后，不会产生第二抗体，可以反复使用，效果好很多。”近日，在青岛国际院士港内，博隆基因公司技术负责人尹燕博介绍，团队将在前期科研基础上，开展新型基因工程疫苗、治疗性抗体等生物制品的研发，并积极推进相关生物医药产品的转化生产。

2017年12月，博隆基因治疗性生物制品项目在青岛国际院士港启动。该项目定位于应用基因工程技术研发治疗性生物制品，致力

于人和动物的抗烈性传染病，慢性传染病、肿瘤病等新药的研发，打造国家级基因工程抗体研究中心，为全国乃至全球的生物医药企业提供社会化服务，形成生物技术高新产业聚集地，积极推动青岛市相关产业不断向前发展。

据介绍，项目自入驻院士港以来，团队构建了五大基础技术平台：分子生物学技术平台、细胞生物学技术平台、病理学技术平台、免疫学技术平台和蛋白质与多肽技术平台，可为科研机构与医药研发生产企业等提供专业的生物研发检测和科技成果转化项目指导。此外，项目团队还拥有四大创新研发平台：分子诊断开发平台、生物标准物质研发平台、基因工程疫苗研发平台和基因工程抗体研发平台。除进行自身项目研发外，还可为科研机构与医药研发生产企业等提供服务。

据了解，该项目团队长期从事重大新发传染病及其防控研究，核心成员在相关研究领域主持多项国家重大科研项目，先后获国家科技进步一等奖、二等奖，全国杰出科技人才奖，中国科学院杰出科技成就奖等。项目团队在

H9N2流感，H5N1流感，H7N9流感，埃博拉、中东呼吸综合征、寨卡等新发突发病原病毒和抗体结构解析、人源抗体开发及其抵抗烈性病毒病的分子机制等方面，开展了卓有成效的工作，取得了重大理论突破和研究成果。

该项目由青岛博隆基因工程有限公司负责运营推进，主要研发及产业化方向包括：生物标准物质、生物工程酶及相关检测试剂盒、细胞因子类产品、基因工程抗体研发和新型疫苗。

其中，团队已研发完成的标准物质有不同亚型流感病毒血凝素抗原、神经氨酸酶抗原、A型流感病毒抗原、I群禽流感病毒(1-12血清型)抗原、血清抗体等；已完成研发生物工程酶及相关检测试剂盒有A型流感病毒核酸检测试剂盒、I群禽流感病毒核酸检测试剂盒等；细胞因子类产品已完成“细胞组织修复液”(用于化妆品类)、“愈合贴”(用于医疗器械类)等相关产品的研发。团队目前正在研发过程中的基因工程抗体有犬细小、猪流行性腹泻、鸡血清4型I群腺病毒感染、禽流感等基因工程抗体，正在研发过程中的新型基因工程疫苗有猪瘟、猪



△博隆基因治疗性生物制品实验室内的研发人员

圆环、猪繁殖与呼吸综合征、猪流行性腹泻等亚单位疫苗。

从国家层面来看，单抗药物研发已被列入国家重点攻关项目。到目前为止，国家食品药品监督管理局批准的抗体药物有21个，其中中国企业自主研发的有9个。随着国家食品药品监督管理局对抗体药物审评加快，目前我国

进入一期临床和二期临床的抗体药物有15项，三期临床的为6项。我国抗体药物开发市场正处于高速发展时期，在过去的3-5年里，国内陆续有创新的抗体药物上市或者进入后期临床阶段，这些突破性的成果一步步推动着我国抗体产业发展。

但是，我国目前抗体市场销售规模较小，2014年仅有30亿元左右，具有成熟的抗体工业体系和规模化生产能力的企业为数不多。相关数据显示，国内目前仅肿瘤和类风湿市场规模就分别为597.4亿元、65.78亿元，以国际单抗使用比例计算，国内目前抗体市场容量为254亿元左右，但实际上远未达到，我国单抗产业未来有近十倍成长空间。而这，正是博隆基因加速开展治疗性抗体项目，尽快实现产业化的依据和动力。

“相关产品的特效性、市场广泛的需求性、技术产品的先进性，赋予了产品在国内的核心竞争力。”尹燕博介绍，项目建成后，将部分填补行业空白，推动生物医药领域发展，满足人类健康和畜牧业生产对烈性传染病、肿瘤疾病等顽疾防治的迫切需求。