



# 慈善家？爱国者？华侨社团会长？不！他是美国功勋间谍

新闻链接



78岁的梁成运被判无期徒刑。

今年5月15日，江苏省苏州市中级法院以间谍罪判处梁成运无期徒刑，剥夺政治权利终身，并没收个人财产50万元，终结了他长达30多年的美国间谍生涯。9月11日上午，国家安全部官微披露了这一间谍案的细节。

### 美方挖空心思为其打造“人设”

梁成运，1945年出生于中国香港，1983年赴美国某中部城市经营餐厅。1986年，美国间谍情报机关人员多次约谈梁成运，要求梁成运与其合作。

1989年，美国间谍情报机关与梁成运正式签订“合作协议”，将他招募为线人，约定秘密联络方式，承诺每月支付1000美元，并根据业绩发放奖金。同年，梁成运加入美国籍。

为了包装梁成运在美国的社会形象，美方虚构了其在英国就读大学、在联合国担任官员、去越南参战等履历，还要求他主动向美国州议员捐款以抬高身价。

为了提升梁成运在华人华侨中的影响力，美方提供资金，指挥他通过捐款等方式担任了多个华侨社团的会长、荣誉会长、理事长。为了扩大梁成运在中国的知名度，美方指挥其赴中国开展慈善捐款，设法打造

“爱国慈善家”的“假面具”。

### 获美国间谍机关“功勋奖牌”

在这些伪装的加持下，梁成运对我国大肆开展间谍情报活动：

- 贴靠刺探。梁成运通过餐叙、拜节、组织侨团活动等方式，贴靠我驻美机构和人员，刺探情报，监视在美华人华侨，并通过专用手机和电子邮件，随时向美国间谍情报机关报告。

- 监控窃密。梁成运一旦获悉中国人员赴美开展公务情况，就会向美国间谍情报机关报告，并按照美方设计，将赴美人员带到美国间谍情报机关提前安装有监控设备的餐厅或酒店，套取情报，甚至设置色情圈套，企图胁迫策反我方人员。

- 钓鱼执法。梁成运还充当美国间谍情报机关诱饵，协助开展钓鱼执法。美方要求梁成运到指定地点与目标人员见面，诱使对方从事敏感物项交易，拼凑“证据”，炮制所谓“中国间谍案”。

在数名美国间谍的指挥下，梁成运为美国间谍情报机关搜集大量涉华情报。美国间谍情报机关总部负责人授予他“功勋奖牌”。

### 因间谍罪被判处无期徒刑

2020年，全球新冠疫情暴发，国际航班停运。美国间谍情报机关急于获取中国情报，指挥75岁的梁成运潜入中国，并为他制定了周详的入境行动方案。2020年年底，梁成运使用多本身份证件经香港中转来到内地，按照美国间谍情报机关授意，频繁参加各种社会活动，广泛接触我国各界人士，刺探搜集情报。

梁成运返回祖国后，伪装成一个“爱国华侨”，通过一系列的行动来证明自己对祖国的热爱和贡献。他考察学校、赞助贫困儿童、支持国家统一……他的伪装迷惑了不少人的眼睛，成功地获取到了很多机密信息，并将这些信息传递给国外。

国家安全机关经缜密侦查，掌握了梁成运进行间谍活动的系列证据，依法对其采取刑事强制措施并移送司法机关。今年5月，梁成运因间谍罪被判处无期徒刑。

（据国家安全部微信公众号）

## 《反间谍法》效果立竿见影

今年7月1日起，我国开始实施新修订的《中华人民共和国反间谍法》，为更好地维护国家安全提供了更全面更合理的法律依据。这原本是我国国家安全工作中的一部分，却遭到欧美等多个国家的反对和质疑，他们甚至要求中方调整自己的法律。很显然，《反间谍法》让一些人感到了恐惧。

自新版《反间谍法》开始实施以来，我国反间谍的工作成效立竿见影，同时也开始将一些以往低调处理的反间谍案件公之于众，让全民认清外部间谍的危害，广泛参与到反间谍行动中来。

在公布的几起重要的反间谍案例中，有上世纪50年代在西藏击毙的美国“王牌间谍”马克南；潜入我国部委机关任职的郝某；在国家军工联合体高层任职的曾某某，以及被美国情报机关赞誉为了“功勋间谍”的梁成运潜回国内时，被国安机关成功抓获，并最终被判处无期徒刑。

据外媒报道，今年以来国家安全机关对美国在华情报机关给予了毁灭性打击，使中情局遭受重创。

## 发现间谍有哪些举报渠道？

国家安全机关提示，间谍罪是严重危害国家安全的犯罪。我国《刑法》第110条规定，参加间谍组织或者接受间谍组织及其代理人的任务，危害国家安全的，处十年以上有期徒刑或者无期徒刑。

公民和组织发现间谍行为应该进行举报：

- 1、拨打国家安全机关12339举报电话
- 2、登录国家安全机关互联网举报受理平台网站www.12339.gov.cn
- 3、向国家安全机关投递信函，到国家安全机关当面举报，以及通过其他国家机关或者举报人所在单位向国家安全机关举报等方式。

（据新京报）

## 评论 和平年代也有“谍影重重” 防间保密需要全民参与

美国“功勋”间谍梁成运，为美服务30多年后在华落网，被判处无期徒刑。国家安全部公布了这一典型案例的细节，经媒体报道后引发关注，登上热搜第一。

惊心动魄的谍战剧，向来都有不错的收视率，背后体现的是民众对这个神秘领域的新鲜感。事实上，间谍并非只存在于战争年代，和平年代也是“谍影重重”，这个神秘领域的斗争从来都没有轻松过，近些年更是全面渗透到了政治、军事、经济、文化、体育、娱乐等各个领域。此前，美国方面就曾高调宣布，在中国建设了强大的情报网络。

间谍并非都如谍战剧中表现的那样高深莫测，不少间谍人员也都是生活在大家身边的普通人。通过国家安全部门披露的典型间谍案件可知，境外势力发展和策反间谍的手段繁多，目标人物涵盖留学生、专家、官员及其

家属、技术人员、商人等方面面。

很多间谍行动，也并非人们想象的那样惊天动地，多数都与他们的日常生活、工作相伴。辽宁大连几名外籍间谍假扮成志愿者，声称要为渔民安装海水水质监测器，进而监测中国关键军事信息。这就是境外间谍通过普通的工作、生活从事间谍活动的典型案例。

胁迫控制、利诱、哄骗、设置陷阱，是敌对势力发展渗透间谍的基本策略，美国发展和策反间谍大部分都用类似手段。其情报部门通常会以交朋友、帮助联系老师、帮助找工作、帮助租房等非常友善的方式，出现在被策反对象面前。在经过潜移默化影响与渗透之后，再利用人性的弱点设置陷阱，一旦目标人物掉入陷阱，他们就露出本来面目。

这次国家安全部公布的贴靠刺探、监控窃密、钓鱼执法等，都是境外

势力发展和策反间谍的基础手段。

针对特殊人物实施全方位跟踪监视，或者直接以莫须有的罪名进行绑架，属于美国策反重点人物采取的套路。对于美国认为最为有价值的目标人物，通常是他们落地的第一时间就被盯上了，各类监控举措将会如影随形。

利诱属于美情报机构最常用的手段，高薪聘请、美女色诱、技术成果诱骗、荣誉地位诱惑等等。他们会通过大数据分析的方式发现目标人物，然后根据目标人物的特点，采取不同的利诱手段。如梁成运就曾设置色情圈套，企图胁迫策反我方人员。

不择手段，招数用尽，是境外敌对势力发展和策反间谍的基本原则，任何一丝一毫的漏洞在他们眼里都可能被无限放大，这也是很多间谍信息披露后人们不敢相信的基本原因。特殊身份人员、重点岗位人物，掌握重要信

（据澎湃新闻）



# 下一步，我们将飞往哪里？

“当代的太阳系探测，月球探测是起点，火星探测是热点，小行星探测是亮点，行星际穿越探测是难点。”中国科学院院士、中国探月工程首任首席科学家欧阳自远近日畅想了未来人类进行深空探测的可能性。

在“中欧话未来：向太阳系的星辰大海挺进”主题演讲会上，欧阳自远介绍了中国航天的奋斗历程。

他说，从1958年以来，中国跟踪研究国外月球探测进展与成果，结合国情提出中国月球探测的设想，到1978年中国完成了阿波罗月球岩石研究。从嫦娥二号绕月人造卫星第一次实现了拉格朗日L2点绕月飞行，到嫦娥五号月球探测器实现首次地外天体自动采样返回，推进我国科学技术重大跨越。中国的探月工程在稳步推进。

下一步，我们将飞往哪里？欧阳自远提出：当代的太阳系探测，月球探测是起点，火星探测是热点，小行星探测是亮点，行星际穿越探测是难点。目前，我们已经迈出了第一步。此前环月卫星探测、月面

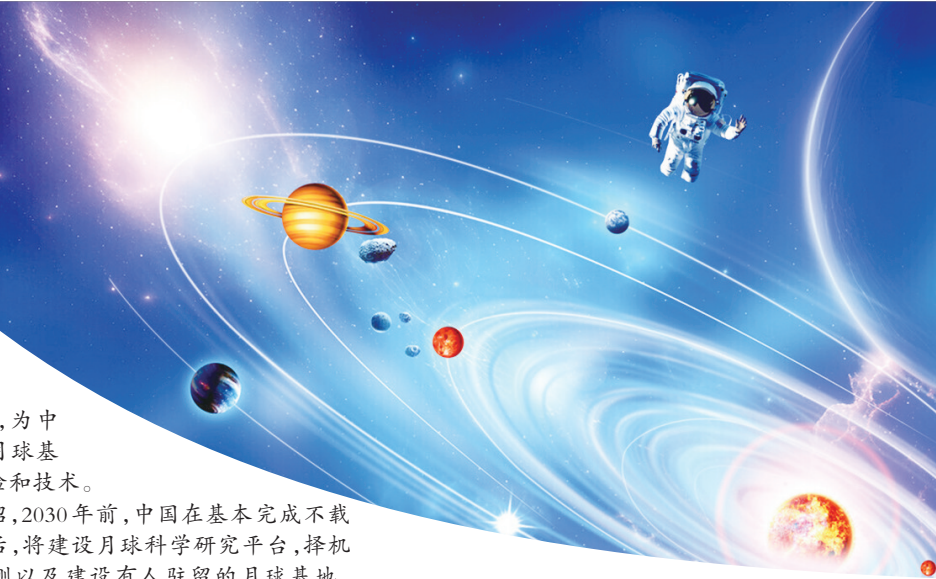
软着陆探测与月球车勘察、月面软着陆探测与采样返回的实施，为中国的载人登月和月球基地建设积累了经验和技

术。

欧阳自远介绍，2030年前，中国在基本完成不载人月球探测任务后，将建设月球科学研究平台，择机实施载人登月探测以及建设有人驻留的月球基地，开发利用月球资源。

未来，我们还可能会飞出太阳系吗？欧阳自远表示：很难。他用一张太阳系的剖面图阐释了这一观点：

太阳系的半径为10万至20万天文单位，也就是15-30万亿千米，长度大约为3个光年。假设人类的飞行器以第三宇宙速度飞行(16.7km/s)，至少需要



3万年以上才能飞出太阳系的边界。1977年发射的旅行者1号和2号两艘太空探测器，目前距离地球约有280亿千米，而这段路程，这两艘太空探测器飞了46年。放眼整个太阳系，它们飞行过的距离，还不及太阳系直径的千分之一。对于深空探测，我们还有很长的路要走。

（据中国新闻网）

## 阿尔茨海默病新成因找到了

在一项最新研究中，美国俄勒冈健康与科学大学科学家首次揭示了阿尔茨海默病和血管性痴呆的新病因：脱铁性细胞死亡。这一过程由铁在细胞内积聚引起，会破坏参与大脑免疫反应的小胶质细胞。相关论文发表于《神经病学年鉴》。

在这项研究中，由斯蒂芬·巴克领导的团队查验了痴呆症患者死后的脑组织。他们发现，阿尔茨海默病和血管性痴呆患者大脑白质内的小胶质细胞出现了退化。

小胶质细胞是大脑中的常驻细胞，通常作为身体免疫系统的一部分清除细胞碎片。当髓鞘质(由脂质、蛋白质组成，包绕在神经纤维轴突上)受损时，小胶质细胞

会蜂拥而至清除碎片。在新研究中，科学家发现，清除富含铁的髓鞘的行为会破坏小胶质细胞。

巴克解释称，他们在组织样本中发现了小胶质细胞的变性，随后开发了一种新的免疫荧光技术，确定了铁毒性导致大脑中的小胶质细胞变性，这可能是髓鞘碎片本身富含铁所导致的结果。

巴克表示，激活小胶质细胞可以介导炎症，但没人知道它们正在大量死亡，退化的小胶质细胞的级联效应似乎是导致阿尔茨海默病和血管性痴呆认知能力下降的一种机制，制药公司或许可以利用这一新发现开发出专注于减少大脑小胶质细胞变性的化合物。

（据科技日报）

## 中国科学家实现从二氧化碳到糖的精准全合成

科技有着怎样的力量，能让我们的生活变成什么样？就在上个月15日(8月15日)，国内著名学术期刊《科学通报》刊发了一个重磅研究成果，中国科学家在实验室里实现了从二氧化碳到糖的精准全合成，让人工合成糖迈出了关键一步。

这个研究成果是由中国科学院天津工业生物技术研究所与大连化学物理研究所科研团队历时两年多攻关完成的。

具体是怎么做的呢？研究团队做了一个实验，把高浓度二氧化碳等原料在反应溶液中按一定比例调配，在化学催化剂和酶催化剂的作用下，得到了4种己糖(葡萄糖、阿洛酮糖、塔格糖、甘露糖)。

己糖是什么？它是在自然界广泛分布的、与我们

## 墨子巡天望远镜进入设备调试阶段

记者从墨子巡天望远镜团队获悉，北半球光学时域巡天望远镜口径最大、能力最强的墨子巡天望远镜在青海开始设备调试，将于近期开始试观测。

墨子巡天望远镜是主镜口径达2.5米的大视场巡天望远镜，位于青海省海西蒙古族藏族自治州冷湖天文观测基地，是中国科学技术大学、中国科学院紫金山天文台和深空探测实验室共建的天文“双一流”学科平台。

墨子巡天望远镜项目包括望远镜本体、主焦相机、望远镜圆顶台址和数据存储分析四大分系统，并配备7.65亿像素大靶面主焦相机，核心科学目标是搜寻和监测天文动态事件，开展时域天文观测研究，是目前北半球光学时域巡天能力最强的天文观测设备。

“目前项目工程和科学团队正对望远镜软硬件进行适应性测试，针对设计技术指标逐步调试设备，提高指标精度。”墨子巡天望远镜团队成员、中国科学技术大学

机体营养代谢最为密切的糖的统称。目前我们生活中的糖是从何而来的呢？比方说我们知道的蔗糖、果糖、麦芽糖等等，一般先要通过种植农作物，比如甘蔗、甜菜、谷类、水果等，等待农作物成熟收获了，再从中提取糖分。

从农作物种下去到收获就是几个月的时间，再提取糖分。在这个过程中，糖的获取时间，几乎是要按“年”来计算。而人工合成糖实验的成功，整套实验从二氧化碳到最终合成糖，总的反应时长只有大约17个小时，提供了一种非常高效的糖的合成路线。人工合成糖实现了合成效率从“年”到“小时”的跨越，也被认为是为绿色化学打开了一扇门。

（据央视网）

天文学系副教授朱青峰介绍，正式投入观测以后，墨子巡天望远镜不但可以观测静态宇宙中非常暗弱和遥远的天体，包括银河系外遥远的星系、星系团，更能敏锐探测宇宙中剧烈爆发的动态事件。

时域天文学是天文学热门研究领域。这一领域是回答恒星起源演化、黑洞本质、中子星物态、宇宙超元素起源等重要科学问题的关键。朱青峰说，墨子巡天望远镜瞄准时域天文事件，比如超新星，伽马射线暴，引力波电磁对应体，太阳系天体，甚至未被理论预言的新型暂现源。

冷湖天文观测基地位于我国柴达木盆地西北边缘的青海省海西州茫崖市冷湖镇赛什腾山区域，平均海拔约4000米，其天文观测条件达到世界一流水平。目前，已有总投资达27亿元的12个望远镜项目落地冷湖天文观测基地。

（据新华网）

## 首次!在高山发现陨石坑

我国科学家第一次在高山发现陨石坑，这一成果近日发表在英文学术期刊《极端条件下的物质与辐射》上。

地球上的陨石坑是宇宙中的小行星等天体，坠落在地球上撞击而形成的环形凹坑。陨石不仅是大自然中奇特的存在，也是科学家研究外太空的重要依据之一。

北京高压科学研究中心负责人告诉记者，世界上有许多著名的陨石坑，如美国亚利桑那州的巴林杰陨石坑、澳大利亚沃尔夫溪陨石坑等，部分成为全球知名的旅游景点。但此前未有研究者在高山上发现过陨石坑。

此次新发现的陨石坑位于我国吉林省通化市东南方向二十余公里处的白鸡峰国家森林公园高山顶部，直径达1400米。从坑缘最高点到坑中心最低点之间的高差达400多米，呈冰斗形，如同一个巨大漏斗悬挂在高山，宏伟壮观。

白鸡峰国家森林公园素以白鸡峰山顶上覆盖着大量“天石”而著称。大片岩石碎块堆积在山顶和山坡上，构成石瀑。然而关于这些“天石”的成因，过去一直是未解之谜。

“当小行星撞击地球的平面时，会形成一个碗状的凹坑。但当小行星坠落在地球表面的特殊地形时，爆炸点冲击波的传播形态及机制会随地形(如山脉走向)发生改变。”陨石坑发现者之一、北京高压科学研究中心研究员陈鸣告诉记者，白鸡峰山主要由元古代沉积岩和侏罗纪花岗岩等基岩物质构成。

“小行星撞击山顶后，引发了剧烈爆炸和靶区岩石抛射，形成了一个巨大的撞击坑，塑造出‘前白鸡’和‘后白鸡’两个新的山峰，改变了这座山峰原有的形态。”陈鸣说，现在分布在山顶和山坡上的石瀑就是小行星撞击事件发生时，从坑内抛射到坑缘的砂岩和花岗岩等岩石碎块的堆积。这次新发现破解了白鸡峰“天石”的成因之谜。

同时，这一发现丰富了人类对星球碰撞历史的认识，为探索特殊地形地貌的撞击成坑机制和物质的冲击变质效应提供了一个新视角。

（据新华网）