

香港国际机场再度严重受阻

香港航空界强烈谴责扰乱机场运作等恶行

林郑月娥：
勿将香港推向“粉身碎骨深渊”

美方涉港恶劣言论罔顾事实、颠倒黑白，外交部发言人：美国议员别说三道四 香港不用你们操心

据新华社电 外交部发言人华春莹13日就美方涉港恶劣言论答记者问。她表示，相关言论罔顾事实、颠倒黑白，唯恐天下不乱！

有记者问：据报道，12日，美众议院议长佩洛西，参议员麦康奈尔、卢比奥，众议员约胡等人发推特，指责香港特区警察使用暴力镇压示威者，并妄称中国中央政府侵蚀香港的民主和自由，请问中方有何评论？

华春莹说，美方一再否认香港正在发生的暴力事件与美国有关，但上述几个美国议员的言论向世人提供了新的有力证据。他们罔顾事实、颠倒黑白，把暴力犯罪美化成争取人权和自由，把香港警察依法执法、打击犯罪、维护社会秩序歪曲成暴力镇压。他们还挑唆香港民众同香港特区政府和中国中央政府对抗，真是唯恐天下不乱！

“在美国，议员也被称为立法者，我们不禁要问这些美国议员，你们到底是‘立法者’还是‘枉法者’？我们正告你们，香港事务纯属中国内政，你们没有权力也没有资格对香港事务说三道四，你们还是管好自己事吧。香港不用你们操心。”华春莹说。

外交部驻港公署：敦促美国国会议员与极端暴力分子划清界限

据新华社电 针对媒体报道美国参议院共和党领袖麦康奈尔等日前发表“暴力镇压不可接受”“北京侵蚀港人自治和自由”等错误言论，外交部驻香港特别行政区特派员公署发言人13日表示，美国有关国会议员无视事实，颠倒黑白，毫无根据地诋毁中央和特区政府，向极端暴力分子发出严重错误信号，中方对此表示强烈不满和坚决反对。

发言人表示，香港一小撮激进示威者不断升级极端暴力行径，屡屡用极其危险和残忍的方式袭击警察，粗暴践踏香港法治和社会秩序，严重威胁市民生命安全，严重挑战香港繁荣稳定，严重触碰“一国两制”底线。美国对自己国内发生的袭警行为毫不手软、严惩不贷，但对香港却故意选择性失明，把香港警察忍辱负重、文明执法污蔑为“镇压”和“平暴”。这只会让世人更加看清美方一些政客傲慢与偏见、伪善与冷血、自私与霸道。

发言人强调，香港是中国的香港，香港事务纯属中国内政，不容任何国家、组织或个人以任何方式干预。任何人都不要低估我们维护国家主权安全和香港繁荣稳定的决心，都不要痴心妄想我们会屈服于外国干预势力的威胁与压力。我们强烈敦促有关政客恪守国际法和国际关系基本准则，尊重绝大多数香港市民反暴力、护法治、撑警队的正义要求，摆正位置，认清形势，立即与极端暴力分子划清界限，立即停止插手香港事务和中国内政。

据新华社电 受非法集会影响，香港国际机场13日的部分航班被迫取消。示威者下午开始堵塞离境闸口，机场运作再度严重受阻，基本处于半“瘫痪”状态。一批在机场一号客运大楼接机大厅的示威者在下午2时30分后聚集到位于上一层的离境大厅，再次搬开限制非持有机票人士进入的铁栏，进入登机柜位，并堵塞离境闸口。

香港机场管理局表示，受公众在机场集会影响，客运大楼运作严重受阻，所有航班登记服务已于下午4时30分暂停。13日其余离港和抵港航班将继续运作，航空公司将就未能完成航班登机程序的旅客做出安排。机场局呼吁公众人士应避免前往机场。

又讯 七个香港航空系统工会13日在香港多家报章发表联合声明，谴责12日发生在香港国际机场未经批准的示威活动，严重影响其他机场使用者，损害香港的国际形象，并要求示威者停止一切在机场的非法示威活动。

部分示威者12日曾阻碍香港国际机场正常运作，导致这一国际重要

航空枢纽大面积取消航班。该联合声明表示，示威活动没有向警方申请及获得不反对通知书，明显是有违香港法律的行为，强烈要求特区政府、机场管理局及警方以香港市民的公共利益为依据，依法行使应有职权和落实各项执法行动，全力使整个社会及机场尽快恢复安宁。

同时，联合声明呼吁参与围堵机场行动的人士，停止一切在机场的非法示威活动，不要再以香港的经济命脉作为赌注，让香港社会重回和谐安宁。

13日，香港航空也在报纸上发表声明，强烈谴责各种公然挑战“一国两制”原则底线的暴力行为，坚决支持特区政府依法施政，坚决支持警队严正执法，平息一切暴乱活动，守护香港繁荣稳定，助力香港早日恢复安宁。

发表联合声明的七个香港航空系统工会包括香港民用航空事业职工总会、香港航空货运及速递业工会、香港航空业总工会、香港空运货站职工会、香港机场地勤服务职工会、香港机场餐饮业雇员工会、国泰航空服务职工会。

19人在香港法院提堂 涉嫌暴动、袭警等罪

据新华社电 香港警方13日表示，当天共有19人因参与非法集结、参与暴动、袭警等罪，分别在九龙裁判法院提堂，涉嫌有爆炸品或攻击性武器等罪。

在香港警方当天召开的记者会上，警务处公共关系科高级警员江永祥介绍，当天提堂的19人中，有两人被控袭警罪，其中一人在沙田被拘捕，另一名女子涉嫌于10日晚在尖沙咀弥敦道以激光笔照射警员眼睛。

此外，警方11日晚在尖沙咀警署附近拘捕30人，其中16人被控参与非法集结罪，一名男子被控参与暴动罪。这17人13日下午在九龙裁判法院提堂。

近日陆续有多人因涉嫌暴力

行为被指控并提堂。12日，3名参与10日大埔非法游行的人在九龙裁判法院提堂，涉嫌有爆炸品或攻击性武器等罪。

5日，13名参与3日旺角冲突的人提堂，被控非法集结、故意阻碍警方执行职务及未能按规定出示身份证等罪。

江永祥介绍，截至13日，共有171名警务人员在处理公众活动或示威的相关行动中受伤，包括160名男性和11名女性，年龄在20岁至54岁之间，其中较为严重的包括骨折、断指、面部骨裂等，有个别警员因受伤已请病假超过50天。

据介绍，受伤警员中，15人因被照射眼睛而感到不适。

据新华社电 香港特区政府行政长官林郑月娥13日表示，大规模恶意的破坏行为如果持续，可能将香港推向“粉身碎骨的深渊”。她呼吁社会各界反对暴力，维护法治，待社会恢复平静后真诚对话、重建和谐。

特区政府行政会议当天复会。林郑月娥在出席会议前对传媒表示，过去一星期，大规模恶意的破坏行动在香港各区蔓延，包括堵塞铁路、瘫痪机场、围堵过海隧道、攻击各区警署等，使市民出行和上下班受到影响。有人使用汽油弹、烟雾弹等升级武器攻击警务人员，导致警员受伤。她强调，香港警队是香港法治的重要支柱。这种将警方与市民摆在对立面的做法，对香港完全没有好处。

林郑月娥表示，香港作为一个开放、自由、包容、经济稳定的社会，如果暴力持续，恐怕也将出现五劳七伤，要复原需要漫长时间，700多万人的安居乐业、生活稳定将无以继。

她指出，无论是消除市民的慌乱、恢复对香港的信心，还是要让香港经济复原，都需要首先停止暴力。希望社会各界放下歧见，共同反对暴力，尽快恢复秩序。

“反中乱港”头面人物脸皮够厚无耻玩“变脸”

只是为反对而反对，挑战特区政府的管治权

香港暴力事件不断升级、违法乱象持续蔓延背后，是一小撮“反中乱港”分子不断煽风点火，甚至勾结外部势力，出卖香港，出卖国家。他们脸皮不够厚还经常玩“变脸”，今天说是明天变否，只问立场不问是非，更不问真相，把香港拖入混乱危险深渊。

香港新民党主席叶刘淑仪日前透露，第一个敦促特区政府去和内地谈移交逃犯协议以及刑事司法互助安排的，是“反中乱港”头面人物李柱铭。时任特区政府政务司司长，现今另一个“反修例”人物陈方安生接纳了有关修例要求，承诺尽快修改法例，早日与内地达成移交逃犯的司法互助协议。

1998年，香港出现了两宗轰动社会的刑事案件，一宗是德福花园的“五

尸命案”，另一宗是“张子强案”。由于两宗涉及港人的案件均在内地法院审理，引起港人关注，李柱铭因此提出议案，促请特区政府以国际社会公认的原则为基础，尽快就内地和香港移交疑犯的安排与中央政府进行商讨及达成协议，“恢复港人对特区司法管辖的信心”云云。

去年2月，香港居民陈同佳涉嫌在台湾杀害怀孕女友后潜逃回港，特区政府今年因此提出修订《逃犯条例》和《刑事事宜相互法律协助条例》，堵塞现有法律制度的漏洞。这一做法完全符合李柱铭当初的议案精神。

但对于特区政府提出的修例请求，这些“反中乱港”分子们“变脸”比翻书还快。当年急切要求修例的他们，开始绘声绘色地控诉：修例会拆去

“防火墙”、破坏“两制”，港人随时随地成为砧板上的肉，甚至连外商、访港游客等的人身安全都毫无保障。为了“反修例”，李柱铭还飞去加拿大和美国，对修例恨极抹黑之能事。

“反中乱港”分子玩“变脸”，并非为了社会公益、为了民众福祉，只是为反对而反对，挑战特区政府的管治权。他们要“修例”就是“为了香港整体利益”“维护香港法治”，别人提“修例”就是“出卖港人”“损害香港法治”。其实无论此次修例内容如何，他们都会“跳起来”反对。

从“一地两检”、国歌法到此次修例，只要有攻击特区政府、扰乱香港的机会，反对派就一定不会放过。他们曾妄称，如果西九龙站实施“一地两检”，港人只要在车站附近经过，都可能会

被内地公安绑架，说得很多港人“好惊”。但“一地两检”实施以来，每天数以万计的旅客进出，他们宣称的情况并无发生。而当年的叫嚣者，在议题炒作失败后，也“不顾自身安危”，玩起“变脸”，跑去坐方便快捷的高铁。

香港民建联副主席陈勇接受记者专访时说，“反中乱港”分子最擅长的就是在旁煽风点火，把一些恐惧放大。就像有人讲屋子里有鬼，黑乎乎的大家心里多少会有点害怕。但只要把灯打开，大家就会知道屋里到底有没有鬼。现在有些人不停在门口讲，并且声音越来越大、越来越大，人们也就越来越害怕。本来如果条例通过了，把灯打开了，人们就会明白不用害怕。

这些“反中乱港”分子，对于示威游行中出现的冲突也是两副“嘴脸”：

严厉斥责、恨不得用放大镜去审视香港警察维护社会秩序的正常行为，并污蔑为“暴力执法”；对于真正的施暴者，却公然包庇、极力美化，甚至宣扬这是“无奈之举”。他们受到攻击时，第一时间想到的也是寻求警察保护，他们却还攻击、破坏人家，甚至袭击警察，这种强盗逻辑说明在他们眼中，只有立场和利益，没有是非和公义。

“是谁在玩‘变脸’？是谁欺骗市民？”叶刘淑仪质问说，这些人士应该向香港市民讲清楚，是谁不断向市民讲假话，误导他们。她说，现在有些人以“反修例”做借口，找理由不断冲击政府角色，扰乱社会秩序，甚至令香港在国际失色，让很多想来做生意或旅游的人感到香港是一个不安全的城市，用心非常恶毒。（新华社）

“蚊子绝育”技术又有重大进展——“感染+辐射” 不论雌雄100%绝育

文/羊城晚报记者 张璐瑶 实习生 严家慧 图/羊城晚报记者 汤铭明



成虫车间内，工作人员给蚊子喂食涂了羊血的血板，以供雌蚊产卵

实验效果 试验点蚊虫基本消除

奚志勇早在读博时就成功地就在实验室消灭一笼蚊子，“只需要连续释放三四代带菌蚊子，就可以彻底清除”。

但要对付大自然中数不清的蚊子，从实验室走向大自然、城市，能成功吗？2015年、2016年，在获得相关许可和居民知情同意后，奚志勇团队分别选择了广州沙仔岛和大刀沙岛作为试验点，小虎岛、观鸟岛作为对照点，开始了实验。

持续释放HC雌蚊两三年后，与对照区相比，这两个野外试验点的蚊虫种群基本消除，幼虫和雌蚊的平均压制效果分别达到94%和89%。监测还显示，两个试验

点蚊子叮咬率平均分别下降了96.6%和88.7%。“有13周的时间内，我们监测不到任何蚊子，基本上清除（蚊子）。”奚志勇说，“遗传学等一系列检测数据表明，现有残余的蚊子与交通等人类活动有关，大多是外来的。”

2018年-2020年，团队的现场测试范围开始进入广州城区。他们与广州市疾控中心合作，选择了城区内一些登革热高发、蚊媒密度高、治理难度大的热点地区。

“我们研发的最新技术，最快一年内就有有望用‘绝育蚊子’抗登革热。每年每公顷的成本仅约100美元。”奚志勇说，“我们现在的计划是，首先把这些关键的登革

热点精确剔除。”

未来，他还希望圆一个梦：希望在广州能有一个大型的绝育蚊生产基地，进一步降低“绝育蚊”成本，为全国乃至全球的需要服务。“正是在广东开放、协作、创新的科研大环境下，我们的团队才能够站在国际舞台上，有机会成为沃尔巴克氏体技术在全球的技术输出者。今天，我们交出一份答案，希望能够积极为广东创新性省份和粤港澳大湾区和国际科技创新中心建设贡献力量。希望未来这个技术可以成为控制登革热和农业害虫的绿色环保手段，向全国及全球推广，实现更大价值。”

以蚊治蚊 让雄蚊“香火难续”

走进广州威佰昆生物科技有限公司大楼，经过办公区，穿上隔离服，走过几道铁门，我们便进入了一座神秘的“绝育蚊子工厂”。

奚志勇介绍，大家熟知的登革热、寨卡等传染病，主要通过蚊子传播，目前尚无法成功控制蚊媒和蚊媒传播的疾病。但近20年来，奚志勇团队一直在研究一种特殊的共生菌——沃尔巴克氏体。这种菌可以让蚊子绝育、降低蚊媒种群繁衍数量，同时还可以降低蚊子传播登革热病原体的能力。

2012年，团队在广州建立了全球最大的“绝育蚊子工厂”，启动对登革热病媒的控制，经过7年研究，最终发现让登革热病媒100%消除的办法。

早在2015年，该团队就已实现对雄蚊绝育。研究人员首先通过胚胎显微注射技术，将一种优质沃尔巴

克氏体菌注入白纹伊蚊的胚胎中，产生第一只带菌雌蚊，并获得第一个蚊株——HC蚊株，也就是“种子”。HC蚊株携带的沃尔巴克氏体可通过母亲遗传到下一代，有很好的抗病能力、野外适应力。更重要的是，它具备100%的绝育能力，也就是说，HC蚊株中的感染雌蚊与野外其他雌蚊交配，可以导致胚胎100%死亡，最终达到“绝育”效果。

因此，通过大量释放携带沃尔巴克氏体菌型的雄蚊，可以使蚊虫种群数量降低至不足以引起登革热流行。而蚊子感染沃尔巴克氏体后，登革病毒也无法在其体内繁殖和传播。沃尔巴克氏体如同“疫苗”一样阻隔病毒，使这些蚊子无法把登革病毒传染给人类。这就是沃尔巴克氏体抗登革热的基本原理。

最新突破 雌蚊照射线后绝育

“种子”选出了，如何扩大这支灭蚊部队？记者走进工厂成虫车间，每一个钢丝网笼子里养着约1.2万只HC感染的成年蚊子。雌蚊同笼饲养，方便交配，平时喂食糖水，产卵前则为雌蚊喂食涂了羊血的血板，笼内放置卵盒，40克的卵大约就可孵化出600万只蚊子。

经过7-10天后，这些蚊卵便可进入幼虫饲养生产间。在这里，幼虫被放在一个托盘中大小的水槽里，每1平方米可饲养150万只幼虫。

幼虫成蛹后，将被投入雌雄分离机，将雌蚊蛹与雄蚊蛹分开，准确率达99.7%。“经过感染的雄蚊蛹，经包装、质检后可释放

至野外，与野外雌蚊交配，即可使野外雌蚊产下无法孵化的卵。”工作人员介绍。奚志勇告诉记者，这一步非常关键。“经过感染的雌蚊在野外与雄蚊交配，仍可产下后代。如果不能解决这0.3%混入的雌蚊绝育问题，无法进行完全的种群压制，整个技术都会被破坏掉，甚至还会引起种群替换，一切将前功尽弃”。

今年7月，奚志勇团队发布最新研究成果：用射线解决这混入的0.3%雌蚊绝育问题。“用低剂量射线照射后的雌蚊，使雌蚊不育，就算释放出去，交配后也无法产生后代。用沃尔巴克氏体感染结合射线，就可以达到100%的种群清除效果”。



“蚊子工厂”内，带菌的雌蚊与雄蚊交配后产的卵，一张纸上大约有30万只卵

绝育蚊是否会传染疾病？是否有潜在风险？

羊城晚报：为什么沃尔巴克氏体可以让蚊子“绝育”？

奚志勇：沃尔巴克氏体是自然界广泛存在的共生菌，自然界大约65%的昆虫天然携带沃尔巴克氏体，如蜜蜂、蝴蝶，包括致倦库蚊、白纹伊蚊等。这类菌可以通过母体传递到下一代。只有当雌虫跟雌虫都有同样的菌，正常交配才可孕育下一代。但如果雌虫带菌而雄虫不带，就会导致胚胎的早期死亡，实现绝育。

“绝育蚊”很快死掉

羊城晚报：这种灭蚊“黑科技”有没有潜在风险？

奚志勇：一个社区里有很多不同种的蚊子。我们只针对传病的蚊子，把它们精准杀掉，其他不传病的昆虫，如蝴蝶、蜜蜂乃至其他不传病的蚊子等都不会受影响。传统的灭蚊办法，如化学杀虫剂也会杀掉其他昆虫，就像化疗，杀掉了癌细胞也杀掉了正常细胞。相比之下，这种技术更加环保，更精准地把传病蚊子杀掉。

技术使用的沃尔巴克氏体也是一种非常安全的微生物。它不是病原体，一系列实验证明，这个菌感染不了任何哺乳动物。从昆虫绝育、农业害虫经验和理论分析，未发现科学风险。实践证明，感染沃尔巴克氏体的HC蚊株释放出去后，大概7-10天就全部死掉了，沃尔巴克氏体菌离开了虫，在自然界中也无法存活。

也就是说，这种技术不仅将有害蚊种剔除，连作为“生物农药”的蚊株，也将在大自然界全部死去，留下一个更加健康的生态环境。

未来或成家庭“灭蚊剂”

羊城晚报：这种新蚊子会传染疾病吗？奚志勇：我们专门做了对蚊株抗病性监测。如寨卡病毒的抗病实验证明，广州野生蚊子和HC蚊株同时叮咬携带寨卡病毒的乳鼠，HC蚊株没有任何寨卡病毒，广州野生蚊子却感染了寨卡。

羊城晚报：将来可否像购买灭蚊药一样购买这种“灭蚊黑科技”？奚志勇：可以想象未来，家家户户或许可以向我们预订这种带菌的蚊子卵。我们可能开发一种特殊溶液，把卵放在里面，长出来的都是雄蚊子，在家庭自主投放使用。下一步，我们还会进一步研究蚊子的性别通路，让产出的全部是雄卵，实现更低成本“灭蚊”。