沙特：反腐才刚开始

这是11月5日在沙特阿拉伯利雅得拍摄的丽思卡尔顿酒店。据媒体报道，被抓捕的政府高官和商人目前被关押在利雅得的丽思卡尔顿酒店内。 新华社/法新

沙特总检察长沙特·穆吉卜6日称，被逮捕的王子和大臣已经接受讯问，将面临审判。他表示，逮捕涉腐人员是沙特反腐的“第一阶段”，沙特将开启“至关重要的进程”，根除腐败。

沙特媒体报道，这些被捕者被关押在首都利雅得的丽思卡尔顿酒店内。该酒店大门已关闭，对外联系的电话被切断。

穆吉卜发表声明称，检方已经搜集大量证据，被捕人员接受了详细讯问。所有嫌疑人均有辩护权利，案件审理将在适当时机以恰当方式进行。

穆吉卜没有就案件审理做更多说明。他表示，当局采取“第一阶段”行动时非常慎重，以防有人逃脱司法制裁。

沙特4日成立最高反腐委员会，有权对腐败犯罪嫌疑人采取逮捕、禁止出境、调取银行账户、冻结银行资金等一切必要措施，穆吉卜是最高反腐委员会成员之一。

最高反腐委员会另一成员哈立德·本·阿卜杜勒—穆赫辛·迈海森6日也发表声明称，反腐委员会发现“大规模贪腐”证据，调查人员过去3年内搜集了相当数量的证据。

“反腐委员会将继续调查贪腐案件、找出罪犯、发布逮捕令和旅行禁令，将违法者绳之以法。”迈海森说。

穆吉卜和迈海森均没有证实逮捕王子和大臣的人数与身份。据官方的沙特阿拉伯通讯社报道，沙特国王萨勒曼4日颁布国王令，宣布成立由他的儿子、现年32岁的王储穆罕默德为主席的最高反腐委员会。当晚，11名王子、38名现任和前任大臣被捕。

法新社报道，沙特机场已经叫停了私人飞机起飞。被捕人员的银行账户已被冻结，贪腐资产将被登记为国家资产。

沙特6日早些时候举行了就职仪式，王子哈立德·本·阿亚夫接替前国王阿卜杜拉的儿子米特阿卜·本·阿卜杜拉，成为沙特国民卫队新任司令，米特阿卜4日被捕。穆罕默德·图维吉里接替阿德尔·法基耶，出任经济和计划大臣，法基耶同样于4日被捕。沙特通讯社报道，国王萨勒曼出席就职仪式。（陈立希 新华社专特稿）

这是有“中东首富”之称的沙特王子阿勒瓦利德在法国巴黎的资料照片（2008年7月16日摄）。阿勒瓦利德是被捕的11名王子之一。 新华社/美联

美国不帮忙 韩国五代机难上天

作为世界上目前最先进的战斗机，自主研发五代机一直是韩国的梦想。十几年来，韩国把“五代机梦”寄托在KF－X身上。分析人士认为，尽管韩方近来降低了KF－X战斗机设计规格，研发期限也一再延长，但由于韩国航空工业基础薄弱，战机研发经验不足，更重要的是美国不肯提供帮助，韩国自造五代机的梦想短期内恐难以实现。

降格至“四代半”

在本月1日接受媒体采访时，韩国航空产业公司社长金兆元提到了正在研发的KF－X战斗机。他指出，该公司的发展目标，是成为类似波音、洛克希德·马丁的世界一流防卫企业。

KF－X项目在1999年首次提出，也称为韩国版“猛禽”战斗机。2001年，时任总统金大中批准了这一项目。此后，受困于资金问题，韩国一直苦苦寻找合作伙伴，直到2012年才与印尼签署了谅解备忘录，共同研发五代机。

然而，据韩国航空产业公司透露，出于成本、技术风险、研发复杂性等方面的考虑，已经对KF－X的设计方案进行了大幅修改。分析人士认为，这实际上是把KF－X从原计划的五代机降格为“四代半”。

资深军事评论员张浩指出，从设计来看，KF－X在两方面做出了重大妥协，首先是隐身性上，取消了机体内部弹仓的设计，并削减了发动机尾喷和进气口的隐身设计，仅在机头部分和倾斜垂尾方面体现出隐身设计的思路。

其次是在飞机动力方面。由于美国对韩的技术限制和韩国自身技术的短缺，原本打算使用的F－119矢量发动机改成中等推力的无矢量发动机，这意味着KF－X的飞行性能将会被极大削弱。

美国不帮忙

在KF－X的研制方面，韩国一直寻求美国的支持。但作为军事盟友的美国却始终拒绝向韩国提供核心技术，使韩国难以克服五代机研发道路上的障碍。

2015年，韩国时任国防部长官韩民求同美国时任国防部长卡特会面时，请求美方考虑向韩方转让研发KF－X所需的4项核心技术，遭到卡特拒绝。

据悉，美国拒绝的4项技术包括有源相控阵雷达系统、红外搜索跟踪系统、电子光学定位跟踪系统和电子对抗系统。虽然美国答应向韩国提供包括空中加油设计技术、飞行控制律开发技术等其余21项技术，但无法从美国得到4项核心技术，无疑是对KF—X项目的重大打击。

韩国获得的五代机技术主要来自美国最大军火制造商洛克希德·马丁公司。分析人士认为，美国之所以拒绝向韩国转让4项核心技术，除了技术保护因素外，也是防止美国的F—35战斗机出现竞争者。

研发尖端武器难上难

KF－X项目除了档次上不断降低，其研发周期也从2023年延长到2026年。

分析人士认为，9年后，世界上战斗机研发技术可能会再提高半代，达到五代半水平，即使韩国届时研发出四代半战斗机，也与世界最先进水平相差整整一代。

（新华社记者刘莉莉 杜白羽）

空气污染也会“污染”心理

都知道空气污染有害身体健康，尤其是呼吸道，美国华盛顿大学的一项研究显示，空气污染还会影响心理健康。

基于一项全国性大型研究中6000多个研究对象的心理健康数据，研究人员寻找一一对应的居住社区空气质量数据，计算空气中细颗粒物水平。细颗粒物指悬浮在空气中粒径小于等于2.5微米的颗粒物，也就是PM2.5。美国环境保护局认为，PM2.5年均浓度小于等于每立方米12微克为安全。

综合考虑研究对象的身体健康、行为和社会经济等可能影响心理健康的相关因素后，研究人员发现，空气中细颗粒物浓度与心理痛苦风险存在正向关联。与那些居住社区PM2.5年均浓度为每立方米5微克的研究对象相比，居住社区PM2.5年均浓度达到每立方米21微克的研究对象心理痛苦程度高17%。

研究人员认为，生活环境会在很大程度上影响一个人的健康和生活质量。空气污染会改变行为，比如外出时间减少、室内静坐增多，从而可能引起社交孤立、心情抑郁。研究结果刊载于最新一期《健康与环境》期刊。

（黄敏 新华社微特稿）

2型糖尿病与寿命缩短相关

新华社电（记者张家伟）爱丁堡大学6日发布一项研究说，基于对300多万苏格兰人的分析显示，2型糖尿病病人比那些未患该疾病的人寿命普遍更短，不过研究人员也表示良好的生活习惯有助更好控制疾病发展，减少对健康的影响。

在苏格兰，每20人中就有1人患有糖尿病，其中2型糖尿病占90%以上，主要是胰岛素不能有效发挥作用所致。

爱丁堡大学领衔的研究团队将苏格兰超过25万2型糖尿病病人的匿名健康数据与280万未患此病症的人进行对比分析。这些人的年龄介于40至89岁之间，研究人员将他们分成多个年龄段来观察寿命变化，同时考虑了他们的社会经济地位因素等。

根据研究团队的分析结果，无论男女，在大部分年龄段以及社会经济阶层中，2型糖尿病病人的寿命都短于普通人群。唯一的例外是80岁以上年龄段且处于最贫困阶层的男性，在这部分人群中没有观察到相关现象。

研究人员表示，不同年龄段中这方面的寿命差距也不一样，比如在40至44岁年龄段的女性中，这一寿命差距大约是5.5年。

爱丁堡大学教授莎拉·维尔德说，这项研究显示如果要提高平均寿命，就有必要在全社会加强对2型糖尿病的预防和治疗，健康的生活方式能够对疾病的管理带来非常积极的助益。

得州“小镇英雄”自述追凶时刻

当身穿蓝色印花衬衣，头戴黄色牛仔帽的约翰尼·朗根多夫走过街头时，路旁不时有居民和媒体记者同他热情地打招呼。这个一天前还默默无闻的小伙子因为在5日的得克萨斯州萨瑟兰斯普林斯市教堂枪击案中奋勇追凶而成了该市，乃至整个得州和美国的英雄。

朗根多夫6日在萨瑟兰斯普林斯接受了新华社记者的专访。当记者夸他是英雄时，这位在汽车修理厂工作的小伙子露出了腼腆的笑容。他说：“我不是什么英雄，我只是做了我该做的事情，这只是一种本能的反应。”

朗根多夫说他来自附近的塞金市，5日来萨瑟兰斯普林斯看望女友，枪击案发生时，他驾驶着自己的皮卡路过事发地，看到一名当地居民正和制造了教堂屠杀事件的枪手德文·凯利进行交火。“当时的情况的确非常危险，我没有枪，但那名居民有枪，正与枪手对射。”

据美国媒体报道，与枪手交火的居民名叫斯蒂芬·威尔福德。

朗根多夫说他并不认识这名勇敢的居民，也不认识任何一位教堂内的遇害者，在枪手驾车逃跑后，那名居民跳上他的车，简单介绍了情况，两个人一同高速追赶凯利驾驶的SUV，并向警方报告凯利逃跑的方向。

朗根多夫驾驶的车辆时速一度超过95英里（约150公里），距离凯利的车辆越来越近，随后凯利的车辆失控，冲出路边，警方证实他死在车里。据警方6日在教堂现场召开的记者会介绍，凯利身上有3处枪伤，其中腿部和身体躯干的两枪应该是被与其对抗的居民击中的，头部的一枪应该是其开枪自杀。

朗根多夫说：“枪支应该被正确的人来掌握，但是当错误的人手中有枪时，就会有这种（不幸的）事件发生。”

朗根多夫的英勇行为受到了广泛的赞誉，很多人在其“脸书”个人主页上留言表示感谢，“你帮助拯救了更多的生命”“你是真正的英雄”。

萨瑟兰斯普林斯市5日的枪击案，造成包括枪手本人在内的至少27人死亡、多人受伤。这是得州历史上最严重的枪击事件。

得州公共安全官员弗里曼·马丁6日说，初步调查显示，枪手与其岳母不和，案发当天早上他曾给岳母发过威胁短信。目前警方正就这一家庭矛盾和枪手动机展开调查，调查可能持续数天。

（新华社记者高山 黄超）