

俄车臣一天发生三起袭警事件

极端组织通过社交网络给未成年人洗脑

本报特稿 俄罗斯车臣共和国首府格罗兹尼市和沙林斯基区 20 日发生针对执法人员的系列袭击事件，共造成 5 名警察受伤，4 名袭击者被击毙。

塔斯社援引俄罗斯侦查委员会消息说，当天上午两名男子试图从检查站进入车臣内务部沙林斯基区分支机构并持刀袭击警察，导致两名警察受伤，袭击者随后均被击毙。

约在同一时间，一名袭击者在该区一居民点附近的警察岗哨旁实施自杀式爆炸袭击，没有造成无辜人员伤亡，袭击者被送往医院救治。

另有两名袭击者在开车进入格罗兹尼市时试图冲撞交警，在随后的追捕过程中，袭击者在市中心驾车撞向两名交警，两名袭击者随后被击毙。

据当地执法部门消息，这 5 名袭击者均未成年。车臣国家政策部长乌马罗夫说：“参与袭击事件的嫌疑人全部为未成年人，最长的 16 岁，最年轻的仅有 11 岁。目前已经确认了袭击者的身份，所有人都是车臣居民。”

车臣共和国领导人卡德罗夫表示，系列袭击事件试图干扰 21 日将举办的节日庆祝活动。他说，极端组织“伊斯兰国”企图通过社交网络让年轻人失去理性，招募青少年的做法说明其良心泯灭。

“伊斯兰国”曾多次发动针对车臣共和国的恐怖袭击，但以往发动袭击者多是以前参与过武装冲突的成年退伍军人。而这几起袭击在网上招募追随者的模式发生转变。

乌马罗夫说：“极端组织制定了特别计划，利用极端主义思想给青少年洗脑，这就是为什么我们发现年龄偏大的人在武装分子中越来越少。目前俄罗斯的极端组织成员通常是十几岁的男孩，因为对于年龄较大的男性和那些有脑子的人来说，让他们去发动恐怖袭击远没那么容易。”



■ 车臣警察在事发现场警戒

图 IC

健康新知

开放式办公区最有利于健康

新华社华盛顿 8 月 20 日电 美国研究人员最新发现，开放式办公区的工作者比在私人办公室和小隔间中的工作者日间活动水平更高，因此健康状况更佳。

研究显示，在办公室的身体活动水平越高，下班后的生理应激反应越低。生理应激反应指机体对外部环境刺激物产生的反应，如血糖升高、血压上升、心率加快和呼吸加速等，持续性应激反应会危害身体健康。

为调查工作场所类型对客观健康指标的影响，美国亚利桑那大学领衔的研究团队对美国联邦政府办公楼中 231 名员工进行评估，让他们在 3 个工作日及 2 个晚上不间断携带应激与活动传感器。研究发现，在开放办公环境中工作的员工身体活动量比在私人办公室工作的员工多 32%，比在小隔间中工作的员工多 20%。工作期间身体活动较多的员工，下班后的生理应激反应水平相比工作期间活动较少者低 14%。

论文作者之一、亚利桑那大学整合医学中心研究主任斯滕伯格说，研究表明办公室的设计是影响健康的重要因素。

乱丢隐形眼镜或造成水污染

新华社北京 8 月 21 日电 美国化学学会年会暨展会上发布的一项新研究提醒人们，用完的“美瞳”等隐形眼镜不要乱扔，以免造成对河流的塑料微粒污染。

美国亚利桑那州立大学研究人员经调查发现，在美国大约有 4500 万人戴隐形眼镜，其中 15% 至 20% 的人会把用完的隐形眼镜丢进马桶或水槽，估计每年进入美国下水道的隐形眼镜总重量有 6 至 10 吨。

隐形眼镜通常由硅水凝胶等材料制成，属于塑料。研究人员选取 5 种市面常见的隐形眼镜材料，把它们暴露在污水处理厂使用的厌氧微生物和嗜氧微生物环境中，再用拉曼光谱仪检测。结果发现，经污水处理厂使用的微生物长期处理后，隐形眼镜发生物理降解，最终形成塑料微粒，会随着处理过的污水排入自然环境中，对水生生物造成威胁。

研究人员说，水生生物会把塑料微粒误当成食物，然而塑料不能被消化，所以这势必影响其消化系统。一些水生生物最终会进入人类的食物供应链，意味着人类有可能接触到这些塑料微粒及微粒表面附着的污染物。

“最大飞机”有望后年携火箭升空

全球商业航天发射市场竞争日趋激烈



新华社洛杉矶 8 月 20 日电 同许多富豪一样，美国微软公司联合创始人艾伦也瞄准商业航天发射市场。他创立的航天企业 20 日公布发展计划，世界上翼展最大的飞机（见上图）有望于 2020 年携运载火箭升空。

据介绍，这款飞机将携带不同类型的火箭从地面升空，然后让火箭在高空点火、发射、脱离大气层，将卫星送入轨道。

为争夺商业卫星发射市场，艾伦 2011 年创立美国斯特拉托发射系统公司，打算借

助飞机将火箭运至空中发射。这种做法较传统地面发射方式更快速准确，成本也更低。

“我们很兴奋，能够首次分享关于我们发展的一些细节。”公司首席执行官弗洛伊德 20 日在一份声明中说，“我们将用专门的运载火箭提供不同于其他公司的灵活发射能力，无论载荷和轨道如何，将你的卫星送入太空很快将变得像预订航班一样简单。”

按计划，负责运送火箭的飞机是一架有着世界上最大翼展的双体飞机，有两个机

身、六个引擎，翼展达 117 米，接近一个标准足球场的长度。

这架飞机首先挂载的将是美国格鲁曼公司建造的“飞马座”火箭，这款空射型运载火箭已多次搭乘其他载机发射成功，最多可将 370 千克载荷送至 400 千米高空，它与上述双体飞机的首飞定于 2020 年完成。

此外，斯特拉托公司计划在 2022 年发射空射型中等运载火箭，它的有效载荷为 3400 千克。有效载荷可达 6000 千克的加强版中等运载火箭目前仍在早期开发阶段。

据介绍，该公司还打算研发一款可重复使用的空天飞机，眼下仍处于设计研究阶段。这种可将载荷运至太空并带回地球的飞行器与美国空军的 X-37B 空天飞机相似，但最终目标是实现载人。

目前商业航天发射市场竞争日趋激烈，美国太空探索技术公司、联合发射联盟公司、蓝色起源公司等企业纷纷崛起。看好空中发射系统的航天公司也不止斯特拉托发射系统公司一家，英国的维珍银河公司也在开发类似系统。

随着信息技术、互联网思维、航天技术、卫星应用交叉融合，掀起了新一轮航天经济发展的热潮，带来商业航天在全球的快速发展。全球商业航天市场总规模在 2025 年可能会达到 3000 多亿美元，过去 5 年间平均每年有约 17 家航天公司“破壳”成立，争抢这块大“蛋糕”。

逆转奥巴马为应对气候变化所作努力

特朗普拟为火力发电厂排放限制松绑

新华社上午电 美国联邦政府定于 21 日发布一项放宽火力发电厂温室气体排放标准的计划，逆转前任总统奥巴马当政时为应对气候变化所作努力。

美国环境保护局定于 21 日发布“平价清洁能源”计划，作为各州制定火力发电厂排放标准的指导方针。该计划将赋予各州更广泛的权限，让它们自行决定如何限制二氧化碳和其他温室气体排放。

“平价清洁能源”计划将代替奥巴马当政时制定的《清洁电力计划》。特朗普就任后第一任环保局长普鲁伊特 2017 年 10 月签署文

件，正式废除《清洁电力计划》。

《清洁电力计划》是奥巴马政府气候政策的核心，要求美国发电厂到 2030 年以 2005 年为基准减排 32%；在规定各州减排目标的同时，为各州如何实现目标保留一定灵活性。

“平价清洁能源”计划称，《清洁电力计划》超出美国《清洁空气法》对环保局的授权。按照美国国会 1970 年通过的《清洁空气法》修正案，环保局有权为调控温室气体排放采取措施。美联社认为，“平价清洁能源”计划相对于奥巴马当政时应对气候变化所作努力是“实质性倒退”。

特朗普先前要求能源部长佩里帮助处于困境中的火力发电厂和核电厂维持运营，兑现竞选时复兴煤矿开采业的承诺。他警告，让火电厂“退役”将损害国家电网，破坏供电网络的应变能力。

代表与煤矿相关产业利益的美国清洁煤炭发电联盟主席布拉德沃思赞同这项计划，认为可以防止一批火力发电厂提前“退役”。

纽约州州长科莫致信环保局代理局长惠勒，说特朗普政府抛弃《清洁电力计划》将被化石燃料产业以及说客玩弄于股掌中，“无论从什么角度看，计划都将犯下错误”。