

战机侵犯领空？ 俄土再舌战

土耳其：随时打击过界外国战机 俄罗斯：指责声明“空口无凭”

土耳其外交部1月30日发表声明说，土外交部1月29日晚召见了俄罗斯驻土耳其大使，抗议俄战机侵犯土领空。声明说，土耳其强烈谴责俄罗斯一架苏-34战机侵犯土领空，土耳其雷达部队用英语和俄语多次发出警告。据报道，土耳其空军已进入橙色警戒状态，随时准备打击侵犯土领空的外国战机。

对此，俄罗斯国防部发言人科纳申科夫1月30日说，俄罗斯在叙利亚执行任务的飞机没有侵犯土耳其领空，土方关于俄一架苏-34战机侵犯其领空的声明“空口无凭”。



土耳其总统埃尔多安说，如果俄罗斯战机继续侵犯土领空，俄罗斯将承担严重后果。

俄方否认 与土耳其早断绝通话

据塔斯社报道，俄罗斯国防部发言人科纳申科夫当天说，雷达只能捕捉到空中目标的高度、航线和速度，无法确认空中目标的机型和国别，无法确认其属于俄罗斯还是美国领导的国际联盟。

科纳申科夫说，俄罗斯与叙利亚的雷达都没有显示俄战机越过叙土边界。

此外，俄飞行员与土耳其方面早就断绝了通话，只有无知的人才会说土耳其雷达部队用英语和俄语发出警告。土方关于俄一架苏-34战机侵犯其领空的声明“空口无凭”。

北约“劝架” 支持土耳其领土完整

北约秘书长斯托尔滕贝格称，土耳其当局多次警告，一架俄罗斯战机侵犯了土耳其领空。

此前的事件已经表明这类行为的危险性。斯托尔滕贝格呼吁俄罗斯采取负责任行动，并充分尊重北约领空。他还呼吁俄土双方加强沟通，避免事态升级。

声明说，北约支持盟国土耳其的领土完整。

积怨已久 土耳其曾击落俄战机

去年11月24日，俄罗斯一架苏-24战机在土耳其和叙利亚边境叙利亚一侧坠毁。土耳其方面说，俄战机非法侵

入土领空，土战机多次警告无果后将其击落。俄方坚称战机不曾侵犯土耳其领空。俄总统普京表示，击落俄军战机是“背后捅刀子，是恐怖分子的同谋行为”。

此后，俄土展开持续长达10余天的激烈交锋。口水战中针锋相对，“狠话”不断，包括“背后捅刀”、“逼入死胡同”、“真可耻”以及“你就是诽谤”。

两国总统更是直接公开剑指对方。俄罗斯使出经济制裁加军事威慑的“组合拳”。俄罗斯先是中断了与土耳其武装力量现有的所有联系，并已召回驻土海军代表。11月28日，普京签署对土耳其实行制裁的总统令，包括旅游、贸易、人员往来方面。

据《法制晚报》

美主力火箭依赖俄罗斯发动机，欲禁不得？

美国主力运载火箭“宇宙神5”使用俄制RD-180发动机已是公开的秘密。围绕应禁用俄制发动机还是继续进口，美国军方与以约翰·麦凯恩为代表的部分国会议员近年来聚讼不休。在1月27日举行的美国参议院听证会上，双方代表展开了新一轮交锋。

那么，美国的火箭为什么用俄罗斯的发动机？俄罗斯的发动机禁了，美国会不会出现火箭荒？

是禁是买？

随着美俄关系自2014年后转为恶化，美国国会于2014年底通过由约翰·麦凯恩等议员力主、禁止在军事用途中使用俄制发动机的修正案。

随后，将“宇宙神5”作为主力运载火箭的美国军方和运营“宇宙神5”的联合发射联盟公司则出于各自理由强调在短期内继续进口RD-180的必然性，导致

国会于2016年度的开支法案中增加了一项条款，取消了发射合同竞标中对发动机原产地的限制。

在1月27日的听证会上，麦凯恩在此问题上的盟友、众议院多数党领袖凯文·麦卡锡表示，这一条款“是在没有争论的情况下私下添加进去的”。

据报道，现任美国参议院军事委员会主席麦凯恩在会上指出，使用俄制发动机，将“置我们最宝贵的国家安全卫星于危险境地，甚至在它们上天之前”。

麦凯恩此前曾多次表示，美国对俄制火箭发动机购买禁令的解除，将为俄罗斯提供突破美方制裁的机会，并指责这一举动是对美国盟友在制裁俄罗斯承诺上的背叛。

空军部长德博拉·李·詹姆斯在听证会上承认，逐步摆脱对俄制发动机的依赖是美国军方当前工作的重点，但这是一个复杂的过程。她随即表示，为保障短期内的竞争力，未来几年购买18台左右的

RD-180发动机是适当的；否则，美国将于2019年后丧失部分火箭发射能力。

美国军方此前曾作出评估：美国自主研发此类发动机（或一新型火箭）需耗时5至7年，意味着在RD-180“断供”至“国产”发动机可以使用前，美国火箭运载能力将在2至5年内受到一定限制。

暂无替代？

作为争端焦点的RD-180，曾被视为火箭领域国际合作的典范。资料显示，该发动机由俄罗斯动力机械科研生产联合体研制，其生产过程全部在俄罗斯境内进行，属于双喷管发动机，曾主要应用于前苏联的“能源号”重型运载火箭第一级。

1996年，RD-180火箭发动机项目成功竞得洛克希德·马丁公司制造的最新“宇宙神5”运载火箭第一级发动机的研发和交付任务。1997年，俄罗斯动力机械科研生产联合体与美国签订合作协议，要求至2018年底，共向美国交付101台RD-180火箭发动

机。据不同消息来源评估，每台发动机的价值在1000万至3000万美元之间。

截至目前，美国并不生产类似发动机。在2014年后，美军致力自主研发此类产品，希望实现该类型发动机的自主研发，或直接研制出可替代“宇宙神5”的新型运载火箭。

为此，美国空军近日与轨道ATK公司和太空探索技术公司两家私企签署火箭发动机研制合同。根据合同，美国空军最终向轨道ATK和太空探索技术两家公司的出资总额可能分别高达1.8亿和6100万美元，而两家公司的最终匹配资金总额可能分别达1.24亿和1.22亿美元。

美国空军在另一份声明中说，仍在与其他公司洽谈，可能在未来几个月公布更多火箭发动机研制合同。这些合同的目的是满足国家航天发射安全的需要，摆脱对外国的战略依赖，并支持美国航天领域私企在全球市场上的商业竞争力。

据新华社

彩票开奖台

全国联网电脑体育彩票“排列3”开奖公告
第16030期中奖号码：988

全国联网电脑体育彩票“排列5”开奖公告
第16030期中奖号码：98851

中国福利彩票“乐透型15选5”玩法第2016030期
中奖号码：01、04、07、09、11

中国福利彩票3D玩法
第2016030期中奖号码：293

中国福利彩票“东方6+1”玩法
第2016013期

中奖号码：基本号码646830生肖码：羊

全国联网电脑体彩“超级大乐透”

第16013期
中奖号码：03、21、23、31、35+02、11

“安徽风采”电脑福利彩票25选5玩法开奖公告
第2016030期
中奖号码：01、08、10、14、23

中国福利彩票“双色球”开奖公告
第2016013期
中奖号码：红色球号码07、12、21、22、26、31 蓝球01

奖级	全国中奖注数(注)	安徽中奖注数(注)	每注奖金(元)
一等奖	3	0	10000000
二等奖	100	3	299317
三等奖	998	20	3000
四等奖	54580	2132	200
五等奖	1121679	39566	10
六等奖	7330500	245645	5

全国投注总额：370420948元，安徽投注总额：12623432元
奖池奖金：860575404元

中国福利彩票15选5玩法开奖公告
第2016031期
中奖号码：02、05、10、13、15

奖级	六省市中奖注数(注)	安徽中奖注数(注)	每注金额(元)
特别奖	0	0	0
一等奖	50	6	3715
二等奖	3780	651	10

六省市投注总额：533896元，安徽投注总额：101286元
奖池奖金：598131元

“安徽风采”电脑福利彩票25选5玩法开奖公告
第2016031期
中奖号码：08、14、17、20、23

奖级	中奖注数(注)	每注奖金(元)	各等奖奖金总额(元)
一等奖	0	0	0
二等奖	6	100	600
三等奖	143	10	1430

本期投注总额：9996元，奖池奖金：2868元

全国联网电脑体育彩票“排列3”开奖公告
第16031期 中奖号码：457

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
直选	/	1040	351
组选3	0	346	0
组选6	/	173	1138

本省投注总额386450元

全国联网电脑体育彩票“排列5”开奖公告
第16031期 中奖号码：45793

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
直选	74	100000	/

全国投注总额8787560元

中国福利彩票3D玩法
第2016031期
中奖号码：592

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
单选	/	1040	156
组选六	/	173	530

本期投注总额：1098574元，奖池奖金：851076元
全国联网电脑体育彩票“7星彩”
第16014期开奖公告
本期开奖结果：4 4 6 0 1 9 9

奖级	全国中奖注数(注)	每注奖金(元)	本省中奖注数(注)
一等奖	1	5000000	/
二等奖	7	50109	/
三等奖	100	1800	/
四等奖	1697	300	/
五等奖	24203	20	/
六等奖	303256	5	/

全国投注总额12647198元下期奖池：1156918.32元