



现场语录

斗争经验谁丰富？

我去过一次朝鲜，见了三个部级干部，苦口婆心劝他们弃核。我说，我是搞中美关系研究的，我了解美国。我们对美国要因势利导，斗智斗勇，既要斗争也要协作。

对方回答我说：“沈教授，我们认为，朝鲜同志同美国斗争的经验比中国同志还要丰富。”

防御成本大于进攻

防的成本远远大于进攻，世界上从来没有采取防御策略取胜的。乒乓球世界冠军有几个打削球赢的？都是打攻球。进攻方永远是占优势的。

所以我们要夸大“萨德”的破坏力，我们要认真对待它。

小国“四两拨千斤”

没有一个笨蛋，都是聪明透顶的。大国跟大国、小国跟小国，小国跟大国在博弈，多数时候大国要小国，有的时候小国也有它四两拨千斤的作用。

秋田 整理

事件回放

1月6日，朝鲜进行核试验。

2月7日，朝鲜用远程火箭发射一颗卫星。

2月12日，韩国媒体报道称，针对日益加剧的朝鲜威胁，韩美两国决定就驻韩美军部署“萨德”的可能性开始“正式协商”。

2月16日，中韩举行第七次外交部门高级别战略对话。

2月18日，白宫发表声明说，美国总统奥巴马当天签署了旨在对朝鲜实施更严厉制裁的法案。

2月20日，朝鲜军队在朝鲜西部海域进行炮击训练，朝海上发射数发炮弹，但炮弹没有超过韩方划定的“北方界线”。

3月2日，联合国安理会召开会议，以15票赞成一致通过了涉朝鲜问题的第2270号决议，针对朝鲜核、导计划规定一系列制裁措施，重申支持重启六方会谈及通过和平方式实现半岛无核化。

3月3日，朝鲜从江原道元山一带向朝鲜半岛东部海域发射了6枚短程发射体。

3月4日，朝中社报道称，朝鲜最高领导人金正恩日前指示朝鲜人民军要随时准备好发射已部署的核弹头。

3月4日，韩国和美国签署就部署“萨德”反导系统筹建联合工作组的协议。

3月4日，朝鲜政府发言人发表谈话说，朝方拒绝接受联合国安理会日前通过的涉朝新决议，将采取坚决措施予以应对。

3月7日，美韩举行代号为“关键决断”和“秃鹰”的联合军演。

3月7日，朝鲜国防委员会发表声明谴责美韩联合军演，警告将进行先发制人且具有进攻性的核打击。

3月8日，韩国政府公布对朝鲜单边制裁措施，内容涵盖金融、海运、进出口，以及在海外的朝鲜盈利机构消费四方面。

3月9日，朝中社9日报道，朝鲜最高领导人金正恩日前表示，朝鲜将制定措施，以不断更新已实战部署的核打击手段。

环球讲坛聚焦东北亚局势

今年年初，朝鲜宣布进行了氢弹试验，随后还宣布要发射更多卫星，并恢复核试，使半岛局势再次动荡。尽管联合国安理会近期公布了对朝鲜实施数十年以来最严厉制裁，但是这并没有使韩国安心。就在不久前，韩国不顾中国的严重关切，宣布与美国签署就部署“萨德”反导系统筹建联合工作组的协议，“萨德”距离在韩国落地更近一步。

“萨德”系统究竟由哪些武器组成？它有何威力？为什么我国外交部严重关切“萨德”反导系统的部署？美国又为何苦心积虑多年，试图将“萨德”插在东北亚？部署之后，“萨德”会给地区局势带来怎样的变化？中韩关系的蜜月期是否就此结束？



演讲摘要

朝鲜再次核试射星，均违反联合国安理会先前做出的相关禁令，挑战了国际社会的底线，并激起相关国家的阵阵反弹。而最直接受到影响的是韩国与中国。

朝推进核武韩受三重打击

朝鲜将韩国看作美国的傀儡，一再扬言将首先发动核打击，并将按照次序实施攻击。显然，在朝鲜的核打击目标中，韩国高居榜首。且就其目前有限的运载能力而言，朝鲜事实上能够有效打击的对象也只能是周边一些目标。

朝鲜一再推进核武器及运载工具的发展，令韩国受到三重打击。其一，一旦朝鲜核试的放射性外泄，半岛南部以及整个周边将受核污染的威胁。其二，韩朝间战略天平向朝鲜倾斜。由于韩国向国际社会承诺放弃核武器，且美国事实上不准它发展核武，韩国的国家安全选项显著受限。其三，由此推理，只要朝鲜拒绝，韩国就永远无法实现由其主导的统一，无论这是经由武力或和平实现的统一。

从长远来看，朝鲜由于拥核而有望成为外交完全自主的国家。从短期考察，韩国总统朴槿惠的任期已经过去半，她曾提出“半岛信任进程”，希望推动北南交流互信的突破，也在历史上为自己留下相应印记。但随着朝鲜屡屡核试与发展运载技术，不仅韩国总统的这些努力付诸东流，而且韩国日益面临来自朝鲜核导能力的压力。因此，韩国不胜恼怒，倒是不难理解。

韩国欲引“萨德”一箭双雕

面对朝鲜的核武与导弹进攻能力，韩国自然就有发展相应防御的需求。最为简单的办法，是在已从以色列进口“绿松”相控阵预警雷达从而构建韩国导弹防御系统(KAMD)的同时，从美国引进更为成熟的反导系统。在过去，韩国已从美国进口“爱国者”反导系统，以对付来自朝鲜的短程低空弹道导弹。但随着朝鲜加速开发中程甚至远程攻击型导弹，“爱国者”系统已不敷应付。因此，在过去十年中，韩美双方就已引入更为先进的“萨德”反导系统进行了接触。

显然，用“萨德”对付朝鲜，仿佛杀鸡用牛刀。在过去相当一段时期内，朝鲜并不具备有效的中远程导弹攻击能力，即便发展了也并非主要针对韩国。朝鲜对付韩国，主要依赖其常规的短程进攻能力，在地面上尤其依靠大量火炮与远程导弹。

“萨德”被设计为拦截在重返大气层的进攻导弹，故谓“末端高空”区

不当反应最终于韩无益 过度防御只会一厢情愿

复旦大学教授、国际问题研究院副院长 沈丁立

域反导，专门用来对付重返地球的洲际弹道和中程导弹。为此“萨德”配有长程侦测雷达，以尽早获得来犯导弹的飞行情报，从而为拦截提供预警并进行拦截轨道计算。鉴于这一特点，“萨德”人韩对于提高韩国防御朝鲜导弹进攻的能力并无特别助益，但对侦察朝鲜周边国家的空域空情，为美国本土与亚太基地群反导，倒可以提供最为充分的预警，这将严重影响包括中俄等国在内的战略安全，从而受到中俄的一致反对。

在过去十多年里，鉴于“六方会谈”是阻止朝鲜发展核武的国际合作主渠道，而韩国期待中俄等方对朝施压，韩国在“萨德”入韩问题上采取了“无请求、无协商、无决定”的“三无立场”。但在今年朝鲜再次核试并射星后，韩国认为朝鲜拥核已难以逆转，它不再期待“六方会谈”扭转态势，认为中国过于强调半岛稳定，于是改变立场，决定请求“萨德”入韩，即使“萨德”本身对增进韩国安全并无多大实用，但这一举措有助升级美韩军事合作。韩国打出这张政治牌，可谓剑走偏锋。中国对此坚决反对，韩国心知肚明。但韩国明知故犯，就是要以“萨德”要挟中方，压中国加强对朝制裁。

将严重危害中国战略安全

迄今为止，美国已有三个“萨德”反导连，分别部署于本土布里里堡和关岛。美国法律禁止向海外出口X波段雷达，迄今只在美军驻日基地部署了两套X波段雷达。美韩现已决定，就在韩部署“萨德”反导系统成立联合工作组，并已签订协议，由此启动有了有关“萨德”一系列议题的磋商。

“萨德”系统一旦入韩，将对中俄产生严重影响。中韩一水之隔，无论“萨德”系统在韩国哪里落地，其自带的X波段雷达将立即具备对中国东北、华北甚至东南沿海的实时监视能力，尤其是以部署在韩国西岸的平泽为基。在和平时期，美国将能持续监测我国这些地区的导弹发射，获得相应导弹飞行参数，积累特征数据，提高识别能力。我国在这些地区一旦发射导弹，就将被美军X波段雷达捕捉。在战时，美国就将获得最大程度军事预警。而且，在中国家门口部

署的“萨德”本身就一定的高空拦截能力，所有这些都将对我国的战略安全产生严重危害。

我国战略核威慑的主力是陆基洲际导弹与潜射导弹，陆上代表作是东风5、东风31与东风41系列战略导弹。我国核威慑的中坚是中程核力量，代表作是东风21导弹。由于东风5、东风31系列洲际导弹的射程原因，一旦“萨德”入韩，这些核威慑力量的使用就有可能受到美国前沿部署的韩国近海海底的侦测，从而使美国全球战略预警获得充分时间，削弱我国火箭军的战略突防能力，这是“萨德”系统损害中美战略稳定的原因。

尽管我国海基战略打击力量在稳步发展，在整体仍显落后，表现在对母港和近海支持系统的依赖。因此，我国潜射战略武器的发射，同样更有可能受到美军抵近侦察平台的监视。在过去，这种平台有部署在我国近海海底的美军纳纳系统，以及先进的舰艇侦察手段，现在又加上已经部署在日本和可能部署在韩国的X波段雷达。这一系列的抵近侦测平台，目的就是要从水下到空中，对我国战术乃至战略能力了如指掌。这为我国所不能接受。

“萨德”系统并不固若金汤

任何国家都有权利追求安全，任何国家也应该尊重其他国家正当的安全需求。面对各种导弹威胁，每个国家都有权利发展导弹防御，但任何国家都不应在防御的名义下，混淆进攻与防御的界限。过度的防御，只会给实施防御的国家带来过度甚至虚妄的安全自信，从而误导这样的国家敢于不负责任地使用进攻性武器，从而谋求不当利益。

此外，防御成本往往远高于进攻成本。期待部署固若金汤的导弹防御，是不切实际的。在攻防双方的竞争中，绝对的攻防防守不可能成功。人们总是有着相攻而言成本有效的各种方法，撕开包括“萨德”在内的任何导弹防御系统。这些手段，简单一些，包括发展数量更多的进攻能力。即便假定防御效率达到百分百，那么使用与拦截弹同等数量的导弹就可瓦解对方防导系统，何况在战时导防

解析“萨德”系统入韩意图



朝鲜最高领导人金正恩日前会见核武器研发领域的科学家和技术人员



图IC 美军在“萨德”拦截试验中发射拦截弹 图GJ



3月4日，韩国首尔民众反对部署“萨德”的会议 图GJ



3月4日，韩美双方代表在首尔开会签署就部署“萨德”反导系统筹建联合工作组的协议 图GJ

现场互动

听众包力仁：制裁会对朝鲜产生什么影响？是否会让朝鲜回到谈判桌上？

沈丁立：这次通过的联合国安理会第2270号决议对朝鲜实施了迄今最为严厉的制裁，其后果将会如何，现在难以肯定。朝鲜已进行四次核试，每次之后安理会都实施制裁，以本次最为苛刻。但是否足以使朝鲜回心转意，难以乐观。

本次决议出台了一系列措施，禁止向朝鲜运送可用于核、导计划的物品，加强对朝武器禁运，冻结可能与核导计划有关的金融资产等。为此，联合国所有成员必须对朝鲜的全部进出口货物进行强制检查，限制朝鲜出口煤炭、铁矿、黄金、钛钒、稀土，禁向朝鲜出口包括火箭燃料在内的一切航空燃料。这些措施似乎沉重削弱朝鲜的出口换汇能力，可能影响朝鲜民用航空活动。

但是，本次制裁并不限制对朝输出原油，朝鲜进口原油可以通过自己提炼取得航空燃料，从而部分化解这方面的制裁。表面上，本次制裁案限制朝鲜出口煤炭、铁矿、黄金、钛钒与

沈丁立现场回答听众提问

稀土，但并未予以彻底禁止。决议规定，对于可被确认惠及朝鲜核导发展的这种出口，应被禁止，但对朝鲜核导发展没有关系的煤炭与矿物出口，由于是用于民生目的，则不受限制。那么，谁能甄别朝鲜这种出口背后究竟是谁在受益？几乎不可能。由于朝鲜可以利用以及他国可以解释的空间都很宽泛，期待这种制裁能起实效就难有保障了。

听众杨欣：美国对于在韩国部署“萨德”事宜，其诉求是什么？

沈丁立：有三项诉求。技术层面上，在朝鲜核导能力日益增强的情况下，向韩国提供比拦截短程进攻导弹更具针对性的导弹防御能力，以履行同盟安全责任。这也满足韩国政府的请求，得到韩国不少民众与舆论的支持。

在地区层面上，将在东北亚围绕美国的两组军事同盟体系在事实上予以整合。美国已在日本部署两套X波段雷达，如能取得在韩国部署“萨德”系统，则美国在东北亚更大的空间内将达成与日本和韩国之间的反

导信息共享与作战协同，客观上在美日同盟与美韩同盟框架下将并非同盟的日韩牵连到一起，形成美日韩之间的军事合作体系，从而服务于奥巴马总统提出的“亚太再平衡”的军事诉求。

在战略层面上，削弱中俄的战略安全。X波段雷达具有中程侦察能力，是“萨德”系统的重要组成部分。通过把这一雷达抵近中朝部署，将增加美国实时准确掌握中国华北与华东部分地区以及俄罗斯部分远东地区的空情，并在危机时刻对驻韩美军给予保护。鉴于美国具有世界上最为强大的战略进攻能力，“萨德”入韩显然将全球战略天平更多向美方倾斜。

听众马城华：针对联合国安理会日前通过的对朝鲜制裁的决议，俄罗斯外交部于当地时间3日发表声明称，希望朝方能妥善对待该决议并返回谈判桌前，同时望美国能权衡在韩部署“萨德”反导系统的代价。如何理解俄罗斯在“萨德”问题上的态度？

沈丁立：俄罗斯同时向朝鲜和美

相关链接

“反导之王”“萨德”

美国发展反导，历史悠久。

“萨德”自1987年开始研制，2008年被美军装备部队。“萨德”采取直接撞击方式摧毁目标，因此对及早发现目标以及精准对撞要求极高。根据设计，一套标准的“萨德”系统由四部分组成：6辆8联装的拦截导弹发射车（非标准的配置则减为3辆）；每辆8枚拦截弹，总共48枚拦截弹；1部地面X波段雷达；以及指挥与火控系统。“萨德”体积紧凑，一个单元的所有装备可被装进C-130战术运输机，因而方便全球机动。

“萨德”系统的拦截高度为40-150公里，这一高度正好覆盖大气层内外，也就是中远程导弹在进入重返大气层的末端飞行时，即为“萨德”大显身手之时。这一拦截高度，恰为射程为3500公里以上的远程导弹与洲际导弹的末端，也是射程为3500公里以下的中程导弹的中段。因此，“萨德”与“爱国者”等低层反导防御系统配合，将可能实现最大程度的反导拦截。

“萨德”系统的拦截范围在200公里左右，其拦截弹的最大速度为2.5公里/秒，即8倍音速，用来击中以超音速8倍以上速度的来袭导弹。2007年10月27日，“萨德”创下了成功拦截在大气层外飞行的导弹靶标的记录，表明它已具备在200公里外打掉高速弹道导弹的作战能力。

“反导之王”“萨德”的拦截能力如此强悍，既靠先进的拦截导弹，更靠当今世界最为先进的X波段AN/TPY-2防空雷达。这部雷达装备，才是“萨德”的核心，它能最多探测前方2000公里范围，具有探测、搜索、跟踪和识别目标的全套能力。据报道，X波段雷达的分辨率极高，可以确知对方发射导弹类型，能够分辨真实弹头与诱饵，从而削弱敌方的进攻穿透效率。

沈丁立

日本筹建 三层反导体系

据日本媒体最新报道，日本防卫省也正在考虑引进“萨德”系统。

在日本现有两层反导体系中，第一层是在海上靠“宙斯盾”驱逐舰发射“标准-3”导弹拦截，拦截高度超过100公里；第二层是大气层内低层拦截，在陆上靠“爱国者33”导弹拦截，拦截高度低于20公里。

鉴于“萨德”通常负责在20公里至150公里高度拦截来袭导弹，日本希望借助这样的末端高层拦截系统，上接“宙斯盾”反导系统，下接“爱国者”反导系统，构成一个三层反导体系。

新民环球讲坛 诚邀读者参与

国际风云关联你我他，环球讲坛纵论天下事。由新民晚报社、上海国际问题研究院联合主办的“新民环球讲坛”自开讲以来，各界反响热烈。讲坛通常安排在双休日下午1:30至3:30，由著名国际问题专家主讲，聚焦热点话题。

有兴趣参加的读者请将报名信息发送电子邮箱 xmwhbj@163.com，或拨打热线电话 22896139，同时欢迎团队报名。名额有限，额满为止。本报将在国际新闻版刊发启事预告下一期讲坛时间和地点，敬请垂注。

沐尘 整理