



集中讨论朝韩关系、促进朝美对话和缓解半岛军事紧张局势三大议题 朝韩首脑今起举行年内第三次会晤

韩国青瓦台17日公布总统文在寅和朝鲜最高领导人金正恩今年第三次会晤的日程，主要议题包括改善南北关系和朝鲜半岛无核化。

两场会晤

青瓦台秘书长任钟哲当天在记者会上说，文在寅乘坐的专机定于当地时间18日8时40分从位于京畿道城南市的首尔机场起飞，大约10时抵达朝鲜首都平壤。文在寅将与金正恩共进午餐，随后会晤；结束后，将一同观看文艺表演并共进晚餐。

19日上午是第二场会晤，根据情况，会晤可能持续至下午。韩方将现场直播两天会晤的一些环节。如果讨论和协商顺利，预计双方19日会晤后将召开联合记者会。

任钟哲说，文在寅定于20日上午离开平壤，但可能推迟，取决于会晤结果。

两名领导人可能出席现有日程以外的活动，以增进友谊。

三大议题

任钟哲表示，即将举行的韩朝首脑平壤会晤将集中讨论朝韩关系、促进朝美对话和缓解半岛军事紧张局势三大议题。其中，无核化将是关键议题，与朝方领导人直接讨论这一议题机会难得。

任钟哲说，《板门店宣言》是韩朝关系改善与发展的最重要基准。韩朝领导人将确认《板门店宣言》履行事项，在已经取得的成果基础上讨论具体的持续发展方向。本次会晤第二项议题是韩旋并促进朝美对话，努力推动朝美重启富有诚意的对话，推动半岛无核化取得进展。

任钟哲说，本次韩朝首脑会晤还将讨论缓解南北军事紧张和消除战争威胁的议题，促进韩朝达成有关缓和军事紧张和构建信任的综合性协议，从根本上消除半岛军事冲突可能性，创造构建半岛和平的条件。

韩方16日公布第三次会晤韩方随行人员名单，超过60人，包括政治、商业、文化、体育等各界人士。在经济界随行人员名单中，不仅有三星电子、SK集团、LG集团以及现代汽车等韩国四大企业高管，还有韩朝合作项目相关企业的多名代表。青瓦台表示，希望以此次韩朝首脑会晤为契机，加速推进半岛新经济构想。

韩朝经济互补性强，有着巨大的合作潜力。文在寅曾根据智库研究表示，半岛南北之间的经济合作预计可在今后30年内创造约170万亿韩元（约合1500亿美元）的经济效益。

留有余地

谈及首脑会晤可能产生哪些成果，任钟哲语带保留，仅说有待观察。他说，双方能否就推进无核化的具体方式达成一致、相关内容将形成文字协定还是口头承诺，所有的事对我们来说仍是未知。

中国社科院亚太与全球战略研究院副研究员王俊生认为，平壤会晤将成为陷入僵局的朝美无核化谈判的一次转机。随着8月底美国国务卿蓬佩奥访朝被临时叫停，朝美双方基本中断了各种高层往来。文在寅此次访朝将在朝美间发挥协调和斡旋作用，并为下一步朝美无核化谈判提供新方案。

朝鲜最高领导人金正恩最近致信美国总统特朗普，提出安排举行两人第二次会晤。美方称对此持开放态度，正在就此进行协调。

分析人士指出，尽管朝美无核化谈判停滞不前，但双方通过对话谈判解决朝核问题的意愿没有改变。前两次朝韩首脑会晤在促进朝美领导人直接会晤中发挥了巨大作用，此次平壤会晤也将有利于第二次金特会的实现。

不过专家也指出，由于朝美缺乏互信，在无核化议题上分歧巨大，在缺乏有效制约机制的情况下，韩国所能发挥的作用有限。

韩方先前有意促成韩、朝、美三国领导人本月晚些时候在联合国大会期间会面。但是，青瓦台国家安保室室长郑义溶6日说，因为条件不具备，三方会晤不大可能实现。

综合新华社9月17日电

苦难见证 揭秘侵华日军细菌战第100部队

□新华社记者 刘硕 张博宇

侵华日军第100部队(简称第100部队)，一个神秘而陌生的番号。日本侵华期间，这支以防疫为幌子的神秘部队研究各类致命细菌并制造细菌武器，无数人遭到残害，无数动物植物沦为实验品，整个东北乃至全国都笼罩在细菌战的巨大威胁中。如今，恐怖的细菌战已经成为历史，日本侵略者企图极力掩盖的历史真相已经被揭开。我们要控诉侵略者当年惨绝人寰的累累罪行，更要记住当年在如此威胁之下，依然顽强奋斗的同胞。这些同胞见证了第100部队带来的苦难，也为取得抗战胜利而不屈抗争。

细菌战 恶魔 悄然降临

1949年12月，由前苏联主持进行的一场细菌战审判，让被隐藏已久的第100部队露出真容。据战犯高桥隆笃、平樱全作、三友一男等人交代，侵华日军第100部队是为准备细菌战而工作。秘密从此被揭开。

伪满皇宫博物院研究人员赵士见研究相关史料发现，第100部队的前身是1931年11月关东军设立的临时病马收容所，后经改编迁址到新京(今长春)，又经改编，1936年8月1日，关东军军马防疫厂成立。1940年底，根据关东军命令，这支部队采用秘密番号，即满洲第

100部队。

以马匹等动物防疫为研究内容的幌子，很快就被扯下。1937年，一份名为“关参一发第一八七七号”的命令文件正式下发，关东军司令官植田谦吉向日本陆军大臣杉山元命令提请“军用细菌研究从业者命令”报告，任命高岛一雄等人从事军用细菌研究。至此，第100部队从此前宣称的防疫研究，正式走向了有组织、有计划的细菌战研究。第100部队是一个系统庞大的细菌战部队，分支机构主要在大连、牡丹江等地。

在苦难中顽强抗争

研究表明，第100部队作为731部队的“恶魔兄弟”，其恐怖罪行较731部队有过之而无不及。但是，为何第100部队的真相一直鲜为人知？赵士见说，日本侵略者因为担心战败后罪行暴露，战败前夕，日本陆军省命令关东军司令部将所有有关第100部队的资料、器材全部销毁或带走，厂房也遭到了严重的破坏。

第100部队的残暴罪行不可能被销毁。吉林省博物院原党委书记、副院长赵聆实从上世纪80年代开始从事第100部队的相关研究。

据赵聆实介绍，凡是有可能对动植物进行细菌战的细菌，第100部队都进行反复研究，最后终于确定鼠疫菌、炭疽热菌、牛瘟菌、鼠疫菌、斑疹病等为主要细菌武器。

随着研究逐步深入，专家发现了第100部队更令人恐惧的一面：进行人体活体实验。多方资料进一步证明，第100部队曾把活人当作细菌实验对象。有档案资料记载，第100部队成员、陆军兽医少尉安藤敬太郎证实，曾亲眼看见把活人当作豚鼠做实验。战后，第100部队的陆军兽医大内保、西村武志等人向日盟军司令部揭发第100部队长官若松有次郎进行人体活体实验。现存美国的“A报告”和“G报告”，更是以生动的图文记录形式，直接指出第100部队曾用人活体进行炭疽菌和鼻疽菌效能实验并进行了残忍的活体解剖。据《前日本陆军军人因准备和使用细菌武器被控案审判材料》一书记载，日军曹长(上士)实验员三友一男供认，他在第100部队里参加了用活人做细菌感染或毒物药杀实验。一些人在没有察觉的情况下服下了掺在食物中的实验毒药，每个人都被要求多次食用这些有毒食物，以供三友一男等人观察。三友一男证实，为了保密，用作实验的人在实验完成后都被采取注射有毒物质等方式杀害。

据伪满皇宫博物院研究中心主任刘龙等专家介绍，现在发现的档案资料证明，第100部队曾在海拉尔等地进行野外细菌试验，还曾参与在诺门坎战役中向苏军投送包含鼠疫、霍乱等烈性传染病菌等溶液和细菌弹。

在如此苦难和威胁中，中华儿女依旧顽强不屈奋起抵抗。无数抗日战士、志士，用不朽的抗争、伟大的牺牲让日本侵略者始终不得安宁并最终让这群野兽走向了覆灭。

残酷过往 永远铭记

伪满皇宫博物院科研中心研究人员彭超研究发现，第100部队大部分人在战后回到日本，大部分人选择隐瞒这段历史，有些人在回国后甚至成了日本兽医学界的知名人物。

历史真相并未被永远埋没。上世纪50年代，长春市曾组织对第100部队的罪行进行调查，并拍摄了照片等资料。1950年的《长春新报》曾刊登第100部队的多幅罪证照片。一些曾在第100部队当劳工的群众，也用自己的经历还原了这支“恶魔部队”的真相。如今，长春市在第100部队遗址基础上建设了一座遗址园，供人们铭记那段屈辱的历史。在伪满皇宫博物院，由多位研究人员组成的专题研究组取得了一系列研究成果。按照计划，一些文献资料和当年的实物展品将在今年冬天得以展出。

以史为鉴，我们希望能有更多人知晓这段历史，更加热爱和平，更好传承我们的民族精神和奋斗精神，不让历史悲剧重演。赵聆实说。

据新华社长春9月17日电

接待秘书业务娴熟、咖啡调制媲美大师作品、安保 秒速 验身份

世界人工智能大会上的“网红”机器人

据新华社上海9月17日电(记者兰天鸣、周琳)2018世界人工智能大会9月17日在上海开幕。会场内外，无处不在的机器人在各种细节中“关爱”着每一位与会者。记者带你走进其中，领略“网红”机器人的魅力。

AI化身接待秘书

在大会展馆的一个入口处，负责接待的并非传统礼仪人员，而是一台与人近似的机器人。

它的“眼睛”可以借助视觉算法，分析性别年龄，支持人脸人体跟踪；大脑拥有业内领先的芯片系统；它的“口”采用语音合成技术，可以发出温暖的声音；耳朵是由机器人专用麦克风阵列构成，支持360度远近全域识别；双腿拥有室内导航系统，采用多传感器融合，定位准确。

这些接待秘书个个身怀绝技，业务娴熟，可以通过语音交互、手势交互、屏幕显示等方式，不知疲倦地准确进行问答、场馆导航，过程中还能自行躲避障碍物。

AI咖啡媲美大师作品

参会累了，想喝一杯咖啡怎么办？一款基于机械臂平台的无人值守咖啡机出现在大会现场里。从外观上看，这个玻璃外观的大黑箱其貌不扬，但它的每一个动作都经过世界咖啡



▲9月17日，一名工作人员在大会现场演示与机器人打乒乓球。

▼9月17日，参观者在大会现场观看一个机器人手术系统的作业演示。

新华社发

师大赛评委的调教，只要一分多钟，就可以调制好一杯香浓的咖啡，媲美咖啡大师的作品。美味的咖啡背后是复杂的AI运行机制，机械臂前端安装了摄像头，使它更能看清、看懂周围的环境；基于深度学习的视觉算法，帮助机械臂更加灵活地适应复杂的工作环境，并精准判断奶缸、咖啡机状态、咖啡液面、物料存量的实时状况。

这台智能咖啡机能够在无人值守的情况下，连续制作50杯咖啡品质不走样，满足与会者挑剔的舌头。

机器人安保安全高效

在传统大型活动里，人工证件查验方式时常影响与会者体验。记者发现在世界人工智能大会的会场门口，设有摄像装置和黑色立式显示机器。

每当有与会者进入，显示屏会以秒速显示入场者的注册照片和姓名。

据了解，大会各场馆内分别设置了多台证件芯片感应和人像识别设备。它们能对入场者“双重”自动识别，并同步比对大会白名单信息。若发现信息不匹配的人员，系统会自动向现场指挥中心发出预警，确保身份查验的快速、准确。



科技 绿色 品牌 质量

第二十二届中国(廊坊)农产品交易会

2018年9月26日~29日 廊坊开发区国际会展中心

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九大精神，聚焦实施乡村振兴战略，面向京津、着眼全国，抢抓京津冀协同发展和一带一路、雄安新区规划建设等重大历史机遇，以展示成果、推动交流、促进贸易为办展宗旨，以科技绿色品牌质量为主题，通过组织高端论坛、专题对接、贸易展览等系列活动，充分展示我省农业供给侧结构性改革最新成果，促进农产品贸易合作，研讨未来农业发展方向，不断提升农交会专业化、市场化、品牌化、国际化水平，努力打造现代农业成果展示窗口和服务国内国际农产品交易的平台，为新时代全面建设经济强省、美丽河北作出积极贡献。

主办单位：农业农村部、中华全国供销合作总社、河北省人民政府

协办单位：中国农科院、中国林科院、中国农业大学、农民日报社

承办单位：廊坊市人民政府、河北省农业厅、河北省供销社、河北省发展改革委、河北省科技厅、河北省商务厅、河北省林业厅、河北省粮食局、河北省水利厅、河北省气象局、河北省贸促会、河北省农发办、河北省农科院

围绕农交会主题，按照河北省农业供给侧结构性改革三年行动计划，在活动安排方面突出科技绿色、品牌质量、展示贸易三大板块，同时举办其他活动。

科技绿色板块：雄安新区农业科技创新高地孵化论坛、农林科技成果转化展、科技创新助力现代农业展、河北国际绿色农业周、河北现代农业发展论坛、电子商务进农村高端论坛、中国国际农业遥感应用技术高峰论坛、水资源保护与可持续利用展、现代农业机械装备展、气象服务现代农业展、农业综合开发成果展、绿色粮油展。

品牌质量板块：河北省品牌农产品网上商城上线启动仪式媒体发布会、河北省品牌农产品产销对接活动、大型农产品批发市场发展论坛、环渤海奶业发展论坛、京津冀果品争霸赛暨获奖产品展、都市现代农业暨乡村旅游发展峰会、廊坊市首批农业产业化联合体认定工作新闻发布会。

展示贸易板块：农业供给侧结构性改革综合展、各市(含定州、辛集市)区域特色农业展、河北省现代农业展、供销系统农业社会化服务展、优质特色农产品销售活动、一带一路国际农产品展、河北省对口帮扶地区特色农产品展、特优农产品电商平台展。

联系电话：0316 5200926、5201926 网址：www.lf926.com