

从阅兵简史看武器装备发展—献礼中国70周年华诞暨阅兵大典

国防军工

报告摘要:

► 国庆阅兵传统由来已久，宣扬国威、意义深远

纪念新中国成立每十年一大庆，逢大庆举行阅兵是新中国的传统。天安门除了举行过14次国庆阅兵，2015年还首次举行了庆祝抗日战争胜利70周年的阅兵庆典。历次天安门阅兵的形式均以开国大典阅兵方案为蓝本，并根据当时军队现行编制和装备的变化情况进行一定的创新。今年庆祝新中国成立70周年阅兵是创下规模新纪录，在形式创新方面也有望达成诸多“首次”和“之最”，反映了我军改革以来的新面貌。今年的阅兵将全面展示我军按改革重塑的中国特色现代军事力量体系，展示国防和军队建设的最新成就。

► 现役先进武器装备集中展示，体现军队建设新特点

天安门前的每一次阅兵都展示了我军走向现代化、机械化、信息化的最新成就。2015年阅兵首次按作战体系模块化编组装备方队和空中梯队，作战方式涵盖地面、海上、空中、电子，既有战术武器系统又有战略威慑系统，反映了我军装备发展建设系统化、体系化的趋势；今年庆祝新中国成立70周年阅兵将展示一批我国自主研发的国产现役主战装备，其中首次亮相的新装备信息化程度更高，体现军队建设在新一发展阶段中信息主导、体系支撑、精兵作战、联合制胜的新特点。

► 投资建议

投资建议：阅兵大典对于军工板块行情具有显著的主题性影响，但应当在估值合适的时候提前布局。从基本面的角度我们认为受益公司有：中航沈飞、中航飞机、中直股份、内蒙一机；军品配套的受益公司：中航机电、四创电子、航天电器、中航电子、中航光电；民营建军的受益公司：景嘉微、上海瀚讯、泰豪科技。

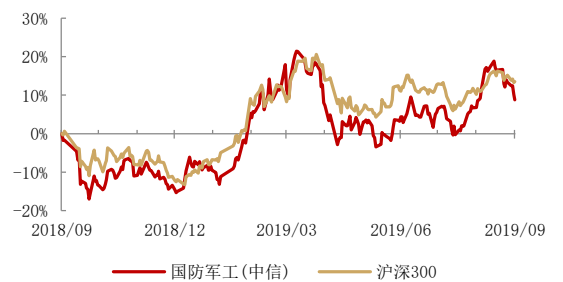
► 风险提示

阅兵行情的持续性较弱，军工板块公司业绩低于预期，市场风险偏好降低等。

评级及分析师信息

行业评级：推荐

行业走势图



军工行业首席分析师：段小虎

邮箱：duanxh@hx168.com.cn

SAC NO: S1120519090001

联系电话：010-51662928

正文目录

1. 阅兵仪式规范于《队列条令》，国庆阅兵传统由来已久.....	3
1.1. 规范于人民军队《队列条令》，节日与要时可举行.....	3
1.2. 新中国开国大典奠定国庆阅兵传统.....	3
1.3. 阅兵频率因时变幻，终回今日方案.....	5
2. 阅兵形式的演变.....	6
3. 70周年国庆阅兵有望创下多项“首次”.....	9
4. 阅兵仪式微缩我军武器装备与作战体系的建设现状.....	12
4.1. 地面突击模块.....	14
4.2. 防空反导模块.....	16
4.3. 海上攻防模块.....	18
4.4. 战略打击模块.....	19
4.5. 后装保障模块.....	20
4.6. 空中梯队.....	22
4.7. 新的一批国产先进装备.....	24
5. 投资建议.....	26
6. 风险提示.....	26

图表目录

图 1 《中国人民解放军共同条令》的内容.....	3
图 2 聂荣臻、薄一波关于部队参加阅兵的请示报告及周恩来的批示.....	4
图 3 《阅兵行进路线及部队位置图》.....	4
图 4 《受检阅部队人员火炮马匹车辆统计表》.....	5
图 5 《空军参加检阅计划图》.....	5
图 6 建国后每年举行国庆阅兵的部分方案资料.....	6
图 7 《庆祝中华人民共和国中央人民政府成立典礼程序》.....	7
图 8 仿真模拟系统设计.....	10
图 8 联合军乐团国庆阅兵训练.....	10
图 9 国产先进无人机.....	11
图 10 女兵方队领队程晓健（左）与唐冰.....	11
图 11 “英雄营”战旗手娄明瑞.....	12
图 12 将有 97 个国家 118 位驻华武官应邀观看阅兵.....	12
表 1 历次阅兵典礼的阅兵首长及职务.....	7
表 2 《队列条令》各修订版本对师以上部队阅兵式方队排列的规定.....	8
表 3 《队列条令》2018 版对空中阅兵的规定.....	9
表 4 庆祝新中国成立 70 周年阅兵规模将创新高.....	9
表 5 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的方（梯）队及装备.....	13
表 6 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的地面突击装备.....	15
表 7 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的防空反导装备.....	17
表 8 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的海上攻防装备.....	18
表 9 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的战略打击装备.....	19
表 10 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的部分后装保障装备.....	21
表 11 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的空中装备.....	22
表 12 部分近年出现的部分国产先进装备.....	25

为庆祝新中国成立 70 周年的阅兵大典即将在首都天安门广场隆重举行。阅兵盛事旨在：1、充分展现人民军队的英雄军容以及先进武器装备，扬我军威，震慑环宇。总人数可达 1.5 万人的阅兵阵容规模浩大，列阵约至 44 只的武器装备方/梯队震慑人心，海内外媒体均给予了较高关注度；2、对国民进行形象直观的国防教育，增强民族自豪感。相当长的一段时间以来，社会各界都在密切关注阅兵仪式的话题，很多自媒体评论区域呈现了国民较高的民族自豪感。可见其对国民国防教育的普及程度之高、影响范围之大、作用时间之长都无可比拟。

本报告分为三个阶段，分别为尊敬的投资者介绍了阅兵传统的由来、阅兵形式的演变以及由阅兵反映出的军队及武器装备建设现状，有望反映军队和军工产业建设的成果，以飨读者。

1. 阅兵仪式规范于《队列条令》，国庆阅兵传统由来已久

1.1. 规范于人民军队《队列条令》，节日与要时可举行

关于阅兵活动的规范存在于《中国人民解放军队列条令》（以下简称“《队列条令》”）之中，《队列条令》是军人队列生活的准则和队列训练的基本依据。《队列条令》首次编成印发于 1951 年，是《中国人民解放军共同条令》（以下简称“《共同条令》”）的重要组成部分。新中国成立后，我国军队从战争时期转入和平建设时期，需要加强正规化建设。中央军委把统一全军的纪律和制度作为一项重要任务，并于 1951 年 1 月完成了《共同条令（草案）》的审查修改，其中的《队列条令》自上世纪 50 年代至今，共修订和颁发了 10 次，内容逐次完善。

现行的《队列条令》为中央军委主席习近平签署的、于 2018 年 5 月 1 日开始施行的《中国人民解放军队列条令（试行）》，其中对阅兵时机作出最新定义：重大节日或组织重要活动时可以进行阅兵。

图 1 《中国人民解放军共同条令》的内容

《内务条令》	是全军建立和维护良好的内外关系以及正规的内部秩序，履行职责，培养优良作风的依据；	《共同条令》不仅规范了军人的行为模式，而且明确了军人行为的法律后果。在众多的军事法规中，《共同条令》是最具有代表性的基本法规，是保障我军各项法规贯彻执行的法规。
《纪律条令》	是全军维护纪律、实施奖惩的依据；	
《队列条令》	是全军队列训练和队列生活的依据；	

资料来源：中国军网，华西证券研究所

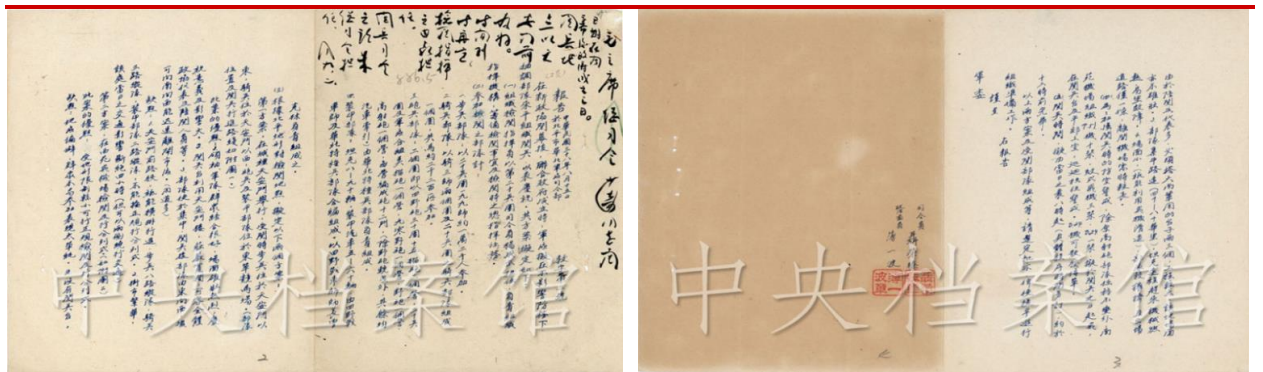
1.2. 新中国开国大典奠定国庆阅兵传统

新中国的第一次国庆阅兵，即开国大典阅兵，是由全国政治协商会议决定举行的。1949 年 1 月 30 日，北平宣布和平解放。6 月 15 日，新政治协商会议筹备会在北平开幕。当时还不具备条件召开普选的全国人民代表大会，尚在筹备中的中国人民政治协商会议代为执行了全国人民代表大会的职权。新政协筹备会议上提出要举行开国大典，时间定在 1949 年 10 月 1 日，并拟定了庆典方案，主要内容包括三项：一、

举行中华人民共和国人民政府成立典礼；二、举行中国人民解放军阅兵式；三、举行人民群众游行活动。该方案经审议，于7月底正式确定。

为了举办开国大典，中共中央成立了开国庆典筹备委员会：中央军委副主席周恩来任筹备委员会主任、中国人民解放军总司令朱德任阅兵司令员、中央军委副总参谋长/华北军区兼平津卫戍区司令员聂荣臻任阅兵总指挥。委员会下设开国庆典阅兵指挥所，第二十兵团司令员杨成武任阅兵指挥所主任，华北军区参谋长唐延杰任指挥所副主任，具体负责阅兵的各项筹备工作。

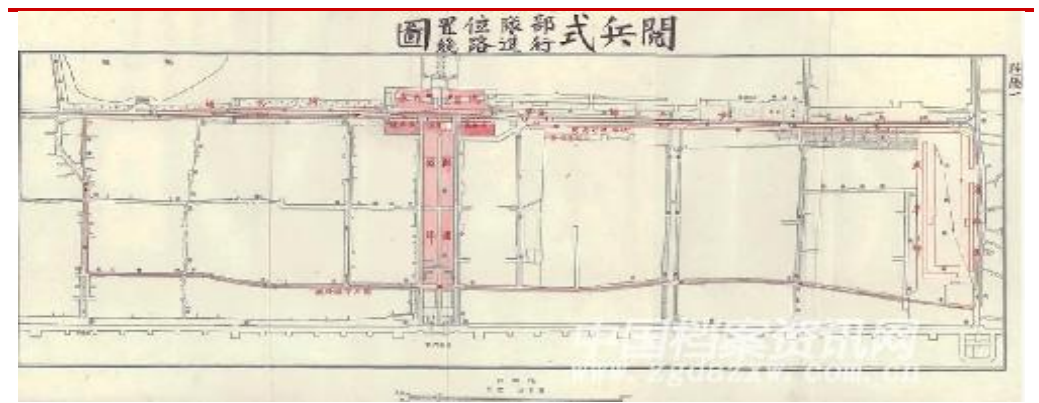
图 2 聂荣臻、薄一波关于部队参加阅兵的请示报告及周恩来的批示



资料来源：中国档案资讯网，华西证券研究所

首次国庆阅兵无先例可循，阅兵副总指挥杨成武博采众长，完成《庆祝中华人民共和国中央人民政府成立阅兵典礼方案》。为了完成开国大典筹备工作，杨成武查阅相关资料、请教曾留学苏联的刘伯承、访问有阅兵经验的原国民党东北军将军、苏联军事顾问等人，最终以战争时期的阅兵经验为参照，博采中外阅兵的特点，完成了《庆祝中华人民共和国中央人民政府成立阅兵典礼方案》（下简称“《阅兵典礼方案》”）。《阅兵典礼方案》内容包括受阅部队的选调、编组、阅兵程序、礼乐、受阅前的训练等，并拟定阅兵式分为检阅式和分列式两大部分。《阅兵典礼方案》还附有《阅兵行进路线及部队位置图》、《分列式序列图》、《飞机队形图》和《受阅人员、火炮、马匹、车辆统计表》等。

图 3 《阅兵行进路线及部队位置图》



资料来源：中国档案资讯网，华西证券研究所

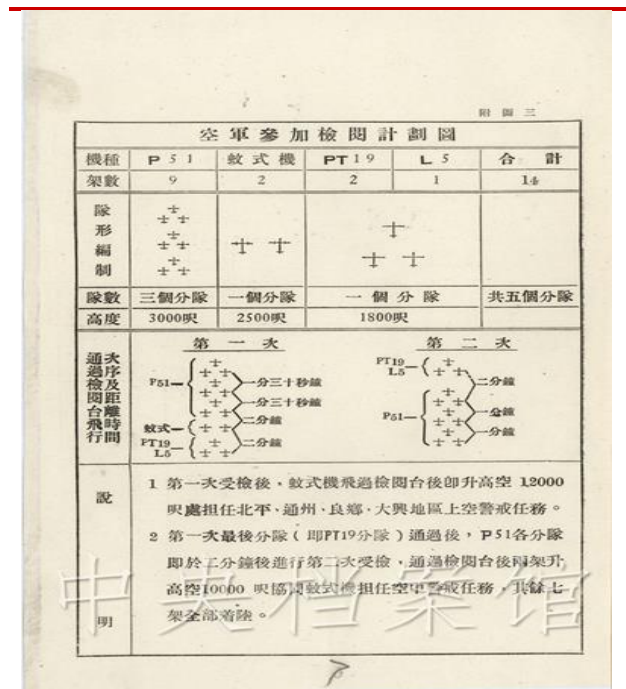
图 4 《受检阅部队人员火炮马匹车辆统计表》

數目	名稱	火 砲						人 員	馬 匹	汽 車	裝 甲 汽車	坦 克
		15 榴	10.5 榴	90 野 砲	38 野 砲	75 高 砲	37 山 砲					
	砲 兵 師	54	16	14	12	12	4	1324	104	109		
	戰 車 師							3455		113	57	93
	騎 兵 師							1978	1978			
	步 兵 師							7461	262			
	步 兵 團							5000				
	合 計	54	16	14	12	12	4	10248	2344	222	57	93

備 註：
 一、海軍、空軍受閱部隊，未統計在內。
 二、步兵師所屬人攜帶火炮（如輕迫擊砲、六〇砲等）未統計在內。
 三、步兵師人員含軍樂隊一七〇人。
 四、步兵團只參加受閱，不參加分列式。

资料来源：中国档案资讯网，华西证券研究所

图 5 《空军参加检阅计划图》



资料来源：中国档案资讯网，华西证券研究所

中央领导最终选定天安门作为开国大典的阅兵场所。《阅兵典礼方案》得到了中央领导们的认可，但并没有立即确定开国阅兵的地点。当时有两个选择：一是北平市中心的天安门广场，二是北平市郊的西苑机场。天安门的有利条件显而易见，地处市中心，方便领袖、军队和群众欢聚一堂，可以让全体政协委员上天安门城楼观礼。天安门本身也是一座古迹，浓缩着中国厚重的历史文化，能代表中国的形象。但当时长安街的空间还不够宽阔，只能横排通过步兵十二路纵队、骑兵三路纵队和装甲车二路纵队，并且参加开国大典的人员众多，当日城市交通至少要中断4小时之久。西苑机场则有和平解放北平后，在这里举行入城阅兵仪式的成功经验，机场跑道也足够宽阔；缺点是没有现成的检阅台适合如此盛大的开国大典，地处市郊也不方便群众往返，庆典气氛易受影响。方案的论证者明显倾向于第一方案，周恩来也倾向于选在天安门，经过反复思考，周恩来终于落笔写下自己的意见：“……阅兵地点以天安门为好……”。经过毛泽东、朱德、刘少奇的同意，这一历史性的决定，使天安门作为国庆和阅兵的舞台，成为了共和国的象征。

经中国人民政治协商会议决定，阅兵成为国庆大典的重要内容。1949年12月2日，中央人民政府委员会第四次会议接受全国政协的建议，通过《关于中华人民共和国国庆日的决议》，决定：“自一九五零年起，即以每年的十月一日，即中华人民共和国宣告成立的伟大日子，为中华人民共和国的国庆日。”并且根据中国人民政治协商会议的决定，把阅兵列为国庆大典的一项重要内容。开国大典的庆祝仪式成为日后历次大型国庆庆典仪式的蓝本，程序和内容基本无大的改变，仅在方队、人员和武器装备的编成、规模、顺序、队列动作上有所增减和变化。

1.3. 阅兵频率因时变幻，终回今日方案

受苏联每年进行红场阅兵影响，建国初期每年举行一次国庆阅兵。建国初期的国庆阅兵受苏联影响较深，因为当时可以借鉴学习的成熟经验正是苏联的红场阅兵。《人民政协报》曾在2009年刊登了《阅兵典礼方案》这份宝贵的历史文件，在文件的末尾，有一段说明：“苏联同志在(制定方案)工作中，曾参加讨论和实施指导，予我们很大的具体帮助”。1918年3月，推翻圣彼得堡资产阶级临时政府后成立的苏维

埃政府迁都莫斯科，每年的 11 月 7 日都要在首都莫斯科的红场举行盛大的阅兵，以纪念十月革命。类似地，我国在 1950 年~1959 年间也每年在天安门广场举行盛大的国庆和阅兵仪式。

图 6 建国后每年举行国庆阅兵的部分方案资料



资料来源：中国档案资讯网，华西证券研究所

1960 年，中共中央、国务院本着勤俭建国的方针，决定改革国庆活动制度，实行“五年一小庆，十年一大庆，逢大庆举行阅兵”。1964 年我国首次将阅兵写入当年修订颁发的《中国人民解放军队列条令》，成为了军队正规化建设的组成部分。

上世纪 60、70 年代，由于种种原因，阅兵活动被视为“形式主义”，连续 24 年没再举办。1981 年，新一届中央军委主席邓小平指示：“部队阅兵式、分列式也好久没有搞了。不能说阅兵式、分列式是形式主义，对部队作风培养都有教育意义。现在有的部队懒懒散散不像个样，我想适当的时候要搞一次阅兵。阅兵对军队在人民的观瞻中有好处。现在人民不知道军队在干什么，经过阅兵式、分列式，把军队摆一摆给大家看，给人民看，这样更加强了军民关系，对加强军队训练也有作用。”

1984 年建国三十五周年的国庆日，邓小平作为阅兵首长，在停止阅兵活动 24 年后再度于天安门广场上检阅了三军。这显然不属于“十年一大庆”，但这体现了军队治理的特殊环境和背景，以及释放了改革开放、政治经济策略转变的信号。一方面展示出“国防现代化”的成绩，体现“党和军队领导人在继续推进军民合作上达成的一致共识”；另一方面通过阅兵所展示出的军队新风，肯定并稳定了政治和经济体制改革的主要方向。在此之后的国庆阅兵重新回到了“十年一大庆，逢大庆举行阅兵”的传统上来。

2. 阅兵形式的演变

为了维护阅兵活动的严肃性，一定级别以上的领导和首长才有权限担任阅兵首长。1949~1953 年国庆阅兵的阅兵首长为解放军总司令朱德，党和国家最高领导人毛泽东主席在天安门城楼观看。1954 年 9 月第一届人民代表大会第一次会议决议设立国防委员会和国防部，彭德怀出任国防部长，从此不再有中国人民解放军总司令一职，阅兵首长由国防部长担任。1984 年举行的第 12 次阅兵是改革开放后第一次阅兵，阅兵首长是中央军委主席邓小平。此后都是由党和国家领导人，中央军委主席任阅兵首长。现行《中国人民解放军队列条令（试行）》规定：阅兵，由党和国家领导人，中央军委主席、副主席、委员及旅（团）级以上部队军政主官或者被上述人员授权的其他领导和首长实施。通常由 1 人检阅。

表 1 历次阅兵典礼的阅兵首长及职务

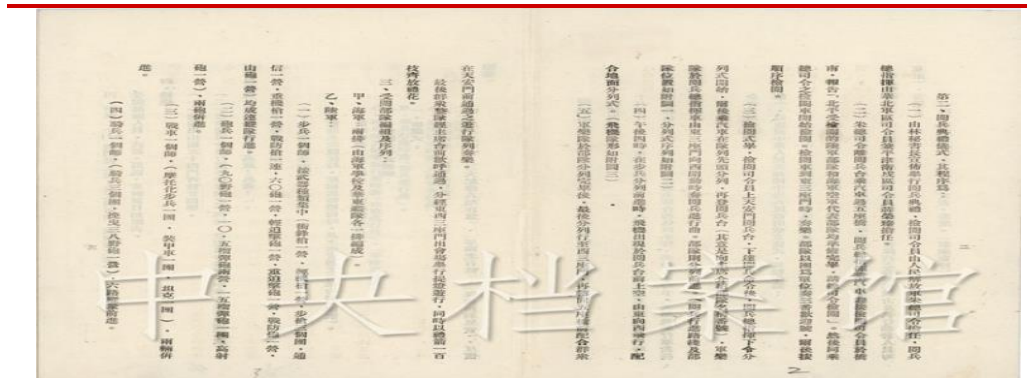
国庆阅兵年份	阅兵首长	职务身份
1949 年~1953 年	朱德	中国人民解放军总司令
1954 年~1958 年	彭德怀	国防部长
1959 年	林彪	国防部长
1984 年	邓小平	党和国家领导人，中央军委主席
1999 年	江泽民	党和国家领导人，中央军委主席
2009 年	胡锦涛	党和国家领导人，中央军委主席
2015 年	习近平	党和国家领导人，中央军委主席

资料来源：凤凰网，央广网，华西证券研究所

自开国大典起，阅兵就按阅兵式和分列式的组织程序进行，这一基本流程被沿用至今。阅兵式在静止状态下进行，全体受阅部队以天安门主席台为中心，按序列在东、西长安街列队，接受阅兵司令员的检阅；分列式在行进状态下进行，各受阅部队以此由东向西通过天安门城楼前，接受党和国家领导人的检阅。

在中央档案馆公开的《庆祝中华人民共和国中央人民政府成立典礼程序》文件中，可以看到第二部分是当时关于检阅式和分列式的详细安排：中央人民政府委员会秘书长林伯渠宣布举行阅兵典礼后，检阅司令员朱德乘坐汽车过五座桥（金水桥），阅兵总指挥聂荣臻的汽车在桥南迎接并向朱德报告：“北平受检阅的陆军部队和海军、空军代表部队均准备完毕，请总司令检阅。”随后同乘朱德总司令的检阅车进行检阅。检阅车开到长安街东三座门前，奏乐。部队以团为单位奏三遍欢迎号，随后开始按部队顺序检阅。检阅式完成后，朱德总司令上天安门阅兵台下达阅兵命令，阅兵总指挥聂荣臻接到命令后下令分列式开始。分列式中各军种的代表部队，按海军、陆军、空军的顺序，依次通过天安门前。开国典礼阅兵时，解放军的军兵种还是以陆军为主，独立的空军编制尚未成立，海军也才成立不到半年，海军打头阵是出于军容形象的考虑，之后都改为陆、海、空的排列顺序。

图 7 《庆祝中华人民共和国中央人民政府成立典礼程序》



资料来源：中国档案资讯网，华西证券研究所

《队列条令》中对阅兵式和分列式分别作出了规范，各修订版本对阅兵式的队形标准改动较大。历史上首次对阅兵进行规范的文件是 1964 年新修订的《队列条

令》，又经过三次修订，于 1983 年 10 月 5 日（三十五周年阅兵的前一年）颁发了新历史时期的《队列条令》。该版《队列条令》第五十三条对师以上部队组织的阅兵作出规定：阅兵式环节，受阅部队可根据阅兵的目的、场地条件和部队的数量、装备等情况确定阅兵队形，一般分为徒步方队（按陆军、海军、空军排列）和机械化方队（按机械化步兵、装甲兵、炮兵等排列）；分列式环节，按徒步方队、机械化方队的顺序行进。

每次修订《队列条令》，都会根据军队现行编制和装备的变化情况，修改方队及其排列方式、行进间距等的相关描述。例如随着我军机械化水平的提升，“机械化方队”的描述被修改成“乘车方队”再被改成“装备方队”；随着我军军种的增加，阅兵队形的描述也增加了军种名称；随着阅兵展示效果和目的的多样化，阅兵式队形要求也变得更加灵活。方队的阅兵队形规范适用于阅兵式。分列式行进时，要求按照徒步方队、装备方队的顺序行进。

表 2 《队列条令》各修订版本对师以上部队阅兵式方队排列的规定

修订版本	地面方队种类	方队的阅兵队形
1983 版	徒步方队	按陆军、海军、空军排列
	机械化方队	按机械化步兵、装甲兵、炮兵等排列
1990 版	徒步方队	按陆军、海军、空军序列排列
	乘车方队	按机械化步兵、摩托化步兵、装甲兵、炮兵等序列排列
1997 版	徒步方队	按照陆军、海军、空军序列排列
	乘车方队	按照机械化步兵、摩托化步兵、装甲兵、炮兵等序列排列
2010 版	徒步方队	通常按照陆军、海军、空军和第二炮兵序列排列
	装备方队	通常按照陆军、海军、空军和第二炮兵序列排列，也可以按照装备类型统一排列
2018 版	徒步方队	成建制阅兵时，按照编制序列排列；同一军兵种不同建制部队参加阅兵时，通常按照编制序列排列，也可以按照阅兵指挥确定的序列排列；多个军兵种部队联合参加阅兵时，通常按照陆军、海军、空军、火箭军和战略支援部队序列排列，也可以按照阅兵指挥确定的序列排列。
	装备方队	成建制阅兵时，按照编制序列排列；同一军兵种不同建制部队参加阅兵时，通常按照编制序列排列，也可以按照阅兵指挥确定的序列排列；多个军兵种部队联合参加阅兵时，通常按照陆军、海军、空军、火箭军和战略支援部队序列排列，也可以按照装备类型统一排列。

资料来源：《中国人民解放军队列条令》，华西证券研究所

进入 21 世纪后，《队列条令》开始丰富关于海上和空中阅兵的规定。1983 版、1990 版、1997 版《队列条令》中关于海上和空中阅兵只有一句：海上、空中阅兵的组织与实施，按海军、空军的规定执行。以条令的适用范围来衡量，我军原有队列条令带有较为浓重的陆军色彩，军兵种特色体现得不够。为适应形势任务变化、联合军

事行动和诸军兵种合成军队全面建设的需要，2010 版和 2018 版《队列条令》中开始增加军兵种元素，体现海空军特色。2010 版增加了“海上阅兵和码头阅兵”以及“空中阅兵”的规定；2018 版增加了对空中阅兵的权限规定。

表 3 《队列条令》2018 版对空中阅兵的规定

	2010 版	2018 版
阅兵权限	无规定	军级以上单位可根据授权举行空中阅兵，通常与陆上阅兵结合进行。
阅兵形式	受阅航空兵按照规定的序列和队形，在空中依次通过阅兵台，接受阅兵首长的检阅。	
受阅队形	一般根据阅兵的目的、空域条件和飞机（直升机）种类、数量等情况确定。	
受阅编队	通常按照先固定翼飞机后直升机、先作战飞机后支援保障飞机的顺序确定。	

资料来源：《中国人民解放军队列条令》，华西证券研究所

3. 70 周年国庆阅兵有望创下多项“首次”

70 周年国庆阅兵大典的总人数和方/梯队规模将创新高。2019 年 9 月 24 日，阅兵领导小组、参谋部作战局等单位领导在阅兵专题集体采访活动中介绍了 70 周年国庆阅兵活动的安排。本次阅兵按阅兵式、分列式两个步骤进行，时长约 80 分钟。这次阅兵编 59 个方（梯）队和联合军乐团，总规模约 1.5 万人，各型飞机 160 余架、装备 580 台套，是近几年阅兵仪式中规模最大的一次。

表 4 庆祝新中国成立 70 周年阅兵规模将创新高

年份	阅兵名称	受阅人数	装备方队	装备数量	空中梯队	飞机架次
1999 年	建国 50 周年阅兵	约 1.1 万	25 个	441 台（辆）	10 个	132 架
2009 年	建国 60 周年阅兵	约 1 万	30 个	500 余台（套）	12 个	151 架
2015 年	抗战胜利 70 周年阅兵	约 1.2 万	27 个	500 余台（套）	10 个	近 200 架
2017 年	建军 90 周年阅兵	约 1.2 万	27 个	571 台（套）	8 个	129 架
2019 年	70 周年国庆阅兵	约 1.5 万	32 个	580 台（套）	12 个	160 余架

资料来源：华西证券研究所整理

阅兵方案将首次借助仿真模拟系统设计。本次阅兵在策划阶段，通过对方队编组、队形变换和受阅状态等进行三维立体实景模拟展示，推演论证总体方案，对改进编组方式、提升表现效果起了重要的支撑作用。

图 8 仿真模拟系统设计



资料来源：新华网，华西证券研究所

联合军乐团演奏曲目达 50 多首，是历次国庆活动最多的一次。本次阅兵将在阅兵式、分列式开场的重点环节，精心设计标兵就位、吹奏号角、报告致敬等仪式，营造国之大典的浓厚氛围。还将有直升机编组字样、飞机喷拉彩烟、空地旗帜等形式，寓意在伟大、光荣、正确的中国共产党坚强领导下，新中国建设发展走过的 70 年辉煌历程，人民军队现代化建设取得的历史性成就。联合军乐团奏唱体现新时代特色的崭新歌曲，演奏昂扬向上的爱国主义乐曲，烘托浓厚热烈的节日气氛。演奏曲目达 50 多首，是历次国庆活动最多的一次。此次阅兵中所演奏的曲目大多都是崭新作品或重新编曲创作的。

图 9 联合军乐团国庆阅兵训练



资料来源：环球网，华西证券研究所

分列式无人作战模块将有无人装备首次亮相。分列式无人作战模块中部分无人装备属首次亮相。此次阅兵将安排一批新型武器装备首次亮相，与建军 90 周年朱日和阅兵等阅兵相比，首次亮相的新型武器装备比重较高。无人作战模块就将有不少无人装备首次亮相。

图 10 国产先进无人机



资料来源：中国军网，华西证券研究所

受阅将军数目最多，并且首次出现女将军受阅。本次阅兵为大部分方队安排了将军领队，将成为历史上高级指挥员受阅数目最多的一次阅兵。女兵方队也有 2 名女将军领队徒步方队参与受阅，在历次阅兵中尚属首次。

央视国防军事频道披露了两位女将军程晓健与唐冰的身份。程晓健出生于 1963 年 11 月，山东济南人，空军特级飞行员。1981 年，她考入空军某航校，成为空军第五批女飞行学员，先后飞过伊尔-76 等 6 种机型，安全飞行 3240 多小时。航校毕业后，作为全优学员和航校区队长，她主动要求到鄂西北偏远地区某应急机动作战部队磨炼。2009 年 4 月，程晓健被中央军委任命为驻蓉运输航空兵某师师长，成为新中国成立以来的第一位女师长，在世界军史上都是很罕见的。2015 年 6 月，程晓健升任西部战区空军副参谋长，跻身副军级。2016 年 5 月，她晋升空军少将军衔，成为继刘弥群（2001 年晋升）、岳喜翠（2003 年晋升）、刘晓连（2004 年晋升）后，人民空军历史上第四位女少将。

另一位女将军唐冰是某新型作战力量主官，她在接受采访时表示，要用最高标准、最严要求、最佳效果，苦练、精训，迎接检阅。

图 11 女兵方队领队程晓健（左）与唐冰



资料来源：人民日报，华西证券研究所

战旗方队首次受阅。这次阅兵编战旗方队，从各军兵种和武警部队荣誉功勋部队遴选参阅代表，表达对各个时期战功卓著部队的敬仰，激励全军官兵保持和发扬不怕牺牲、敢打必胜的战斗作风和优良传统。战旗方队集中展示土地革命时期、抗日战争时期、解放战争时期以及新中国成立以来荣誉功勋部队的战旗，增强阅兵活动的历史纵深感厚重感，表达对革命先烈的深切缅怀，对荣誉功勋部队的始终铭记，对优良作风的接续传承。

图 12 “英雄营”战旗手姜明瑞



资料来源：北京日报，华西证券研究所

70 周年阅兵式中国特色社会主义进入新时代的首次国庆阅兵，也是人民军队全面改革重塑后的首次整体亮相。届时将有 97 个国家的 188 位驻华武官将应邀观看阅兵活动。

图 13 将有 97 个国家 118 位驻华武官应邀观看阅兵



资料来源：中国网，华西证券研究所

4. 阅兵仪式微缩我军武器装备与作战体系的建设现状

武器装备自身并不必然被视为单一的存在，更佳的角度是将其看作整个武器装备与作战体系中的一部分。武器装备与作战体系是由相互关联、功能互补的各种武器系统、信息支援装备、后勤保障装备等，按照作战要素的内在逻辑联系，综合集成的有机整体。武器装备是武器装备与作战体系的主要构成，而信息支援、后勤保障、技术保障等装备也不可或缺，这是武器装备与作战体系综合配套和要素齐全的内在要求。

2015 年纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵是首次按照武器装备与作战体系模块化编组方（梯）队的一次阅兵仪式，体现了我军装备建设系统化、体系化的趋势，是目前较能反映我军体系作战能力建设方略的一次阅兵。该次阅兵将装备方队分为地面突击、防空反导、海上攻防、战略打击、信息支援、后装保障 6 大功能模块，按作战体系展示各类装备，遵循了现代战争联合作战、信息主导、体系对抗、攻防兼备、综合保障的特点，清楚地展现了各类装备在未来联合作战中的战场定位和角色担当。作战、海上作战、防空反导、信息作战、无人作战、后装保障、战略打击 7 个模

块，相比 2015 年胜利日阅兵增加了信息作战和无人作战模块，体现我国在改革重塑中国特色现代军事力量体系的道路上又取得了新的进步。70 年前，人民解放军只能用缴获的“万国造”，如今却可以使用我国自主研发的先进装备组成信息主导的武器装备体系，在作战装备、信息支援装备、后勤装备等各方面都没有明显短板，甚至在部分领域达到了世界先进水平，这要归功于国防科技工业长期以来的自力更生和创新突破。

表 5 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的方（梯）队及装备

分列式方（梯）队		武器装备
地面突击模块	坦克方队	99A 式主战坦克
	陆战队两栖突击车方队	05A 式两栖装甲突击车
	履带步兵战车方队	04A 式履带步兵战车
	空降兵战车方队	03 式轻型履带步兵战车
	反坦克导弹方队	红箭 10 多用途反坦克导弹
	履带自行火炮方队	05A 式 155 毫米加榴炮
	轮式装甲突击车方队	11 式轮式装甲突击车
	轻型突击车方队	猛士防护型突击车
	武警反恐突击车方队	猛士反恐突击车
防空反导模块	高射炮方队	09 式 35 毫米履带自行高炮
	地空导弹第一方队	红旗 9 地空导弹
	地空导弹第二方队	红旗 12 地空导弹、红旗 6 弹炮系统
海上攻防模块	舰空导弹方队	海红旗 9B、红旗 10 导弹
	反舰导弹方队	鹰击 83K 空舰导弹、鹰击 12A 舰舰导弹
	岸舰导弹方队	鹰击 62A 导弹
战略打击模块	常规导弹第一方队	东风 15B、东风 16 常规导弹
	常规导弹第二方队	东风 21D 常规导弹
	常规导弹第三方队	长剑 10 巡航导弹
	核常兼备导弹方队	东风 26 常规导弹
	核导弹第一方队	东风 31A 核导弹
	核导弹第二方队	东风 5B 核导弹
后装保障模块	预警雷达方队	305A、305B 雷达

的 7 0 天 阅 兵	无人机方队	BZK005、GJ-1、JWP02 无人机
	指挥信息系统装备方队	轮式轻型分队指挥车、频谱检测车、轮式装甲无线电接入节点车、卫星通信车载站
	后勤保障方队	水车、后勤综合保障车、整体自装卸运加油车、机场综合保障车
	装备保障方队	拆装修理车、轮式装甲抢修车、轮式装甲抢救车、履带装甲抢救车
备 方 划 空 中 梯 队 战 分 为 上 4 4 地	白求恩医疗方队	高机动急救车
	领队机梯队	空警 2000 预警机、歼-10 表演机
	预警指挥机梯队	空警 500 预警机、运-8 指挥通信机、歼-10（护卫）、歼-11（护卫）
	海上巡逻机梯队	空警 200H 预警机、运-8 警戒机、歼轰-7A
	轰炸机梯队	轰-6K 轰炸机
	加受油机梯队	轰油-6 空中加油机
	歼击机第一梯队	歼-11 歼击机
	歼击机第二梯队	歼-10A 歼击机
	舰载机梯队	歼-15 舰载机
	直升梯队	直-8B、直-9WZ、直-9WA、直-10、直-19
	空中护旗梯队	初教-6 教练机

资料来源：《胜利纪念日阅兵装备扫描》，华西证券研究所

4.2. 突击模块

坦克是现代陆上作战的主要武器，最能体现国家的陆军战斗力和军事工业水平。几乎所有国家阅兵时，都要将坦克摆在显眼的位置。2015 年胜利纪念日阅兵时率领装备方队出场的就是我军第三代主战坦克 99A 式。该型坦克改进自 99 式坦克，由内蒙一机总装，曾在 2014 年“和平使命-2014”演习中亮相，综合作战能力已处于世界领先水平。99A 式坦克是我国首款信息化坦克，实现了战场态势共享、协同攻防、状态监测、系统重构等功能，使坦克演变为战场重要的信息节点，实现战车之间的相互协同以及单车乘员间的信息共享。99A 式坦克是我国陆军目前最重要的装备之一。

继 99A 式主战坦克后，我军又列装了一款全新的陆战利器—15 式轻型坦克。2018 年 12 月的国防部记者会上，国防部新闻发言人吴谦大校答记者问时表示，15 式轻型坦克已列装部队。2019 年 7 月 24 日，国务院新闻办公室发表《新时代的中国国防》，文件中提出构建现代化武器装备体系，统筹推进各军兵种武器装备发展，具体

措施有 15 式坦克等装备列装部队。15 式轻型坦克将与 99A 主战坦克轻重搭配成为 2020 年之后陆军坦克装备主体。

装甲车是具有装甲防护的各类履带或轮式军用车辆的统称。坦克也是一种履带式装甲车辆，但习惯上用“装甲车”称呼防护力与火力弱于坦克的车种。装甲车是随机械化作战理念兴起的装备类型，主要是为了让步兵使用步战车、运兵车等作为运输工具，配合坦克装甲部队进行突击。装甲车辆具有较强的装甲防护用于保护步兵，也有一定的火力和机动性协同坦克作战。在阅兵式装备方队中，装甲车辆方队紧随坦克方队，它们共同展示了现代陆军的机械化水平。

表 6 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的地面突击装备

装备型号	图片	简介
99A 式主战坦克		99A 式主战坦克是第三代坦克，陆军目前最重要的装备之一。这是我国首款信息化坦克，实现了战场态势共享、协同攻防、状态监测、系统重构等功能，使坦克演变为战场重要的信息节点，实现战车之间的相互协同以及单车乘员间的信息共享。
05A 式两栖装甲突击车		05A 式两栖突击车是我军最先进的两栖装甲装备，综合性能可与世界最先进的同类型战车媲美。其基本型号 05 式两栖突击车的设计初衷是用于渡海登陆作战，并且要求实现车族化，打造两栖登陆作战装甲家族，体现了我军对未来渡海登陆体系作战的设想。
04A 式履带步兵战车		04A 式履带步兵战车是北方工业集团从 04 式履带步兵战车改进而来。04A 式履带步兵车在保留 04 型强大武器配备并提升火控水平的同时，加装大量附加装甲提升了防护，在动力系统上有了重大改进，信息化水平与 99A 主战坦克完全配套。
03 式轻型履带步兵战车		03 式空降战车是北方工业集团 1997 年开始试制，2005 年正式装备部队的轻型两栖履带式步兵战车，可以被运输机空投、空降到敌后纵深地区，用于远距离、大纵深空降作战和快速部署应急机动作战。

<p>红箭 10 多用途反坦克导弹</p>		<p>红箭-10 是一款新型战术导弹，采用光纤制导模式，目标识别能力强，制导精度高，抗干扰性好，主要用于精确打击坦克等地面目标和直升机等低空低速飞行目标。</p>
<p>05A 式 155 毫米榴弹炮</p>		<p>05A 式 155 毫米自行榴弹炮是陆军机械化部队的重型压制火炮，装备有炮口测速雷达，采用全自动输弹系统，具有快速的火力反应速度和先进的自动化指挥能力，多项性能指标达到世界先进水平。</p>
<p>11 式轮式装甲突击车</p>		<p>11 式轮式装甲突击车，是陆军快速反应力量的主要突击装备，用于实施快速部署、要域夺控和地面突击、摧毁敌装甲目标和野战防御工事、杀伤敌有生力量、夺占预定地域或目标。</p>
<p>猛士防护型突击车</p>		<p>猛士防护型突击车在猛士越野车的基础上加长了轴距，加强了装甲防护，换装了功率更强大的发动机，同时保留了分时四驱系统，具备在各种复杂地形与松软地面等极端地理环境下，进行机动和环境适应的能力。</p>
<p>猛士反恐突击车</p>		<p>武警反恐突击车是在东风猛士越野车基础上研制的轻型突击车。它大面积使用一体成型装甲覆盖件，具有较强的防护能力，是反恐维稳的主要装备之一。</p>

资料来源：搜狐军事，环球网，新浪军事，中国空军网，华西证券研究所

4.3. 防空反导模块

防空反导是空军战略能力的重要组成部分。战略空军的定位是“空天一体、攻防兼顾”，我国空军近年都在加快由国土防空型向攻防兼备型转变，需要空军着力提

高侦察预警、空中打击、防空反导和战略投送能力。2015 年的胜利日阅兵中空军展示了防空反导的先进装备，在一定程度上具备了远程作战、防空反导的能力。

防空反导模块中的武器装备有 35 毫米履带自行高炮，可以对抗低空低速飞行目标；红旗-9 地空导弹，主要用于抗击各类航空空袭目标，是我军中高空远程防空装备；红旗-12 地空导弹，是中国自主设计的新型中空防空武器；红旗-6 弹炮，是我军新一代末端防御武器装备，以导弹的高精度和高炮的高射速实现末端防空拦截，表明我军地面防空兵已经形成远中近程、高中低空全面覆盖的防空火力，是国家领空安全的强力屏障。

表 7 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的防空反导装备

装备型号	图片	简介
09 式 35 毫米履带自行高炮		350 毫米高炮装备有相控阵搜索雷达、跟踪雷达、光电系统等子系统，机动速度快、命中精度高、抗干扰能力强，具有对抗重型攻击直升机的优越火力性能。
红旗-9 地空导弹		红旗-9 是我国自行研制的第 3 代防空导弹系统，具备在复杂电磁环境条件下的作战能力和抗饱和攻击的能力，并具有较强的反战术弹道导弹能力，是世界上最先进的防空导弹武器系统之一。
红旗-12 地空导弹		红旗-12 源自 KS-1 中程防空导弹系统，由中国江南航天工业集团(061 基地)研制。红旗-12 地空导弹属于中程地空导弹，可用于国土防空和野战防空，机动能力和抗干扰能力强。
红旗-6A 弹炮系统		红旗-6A 弹炮系统由红旗 6 中低空防空导弹、陆盾 2000 型 7 管 30 毫米高射炮以及红旗 6A 制雷达站组成，通过近程地空导弹和多管速射高炮的结合，实现末端防空拦截，是我军新一代末端防御武器系统。

资料来源：搜狐军事，环球网，新浪军事，华西证券研究所

4.4. 海上攻防模块

受限于场地，海军武器装备仅展示了舰载武器，特别是海军导弹武器。参加受阅的两型舰空导弹形成了射程衔接、能力互补的合理搭配，提高了海上目标的拦截能力。反舰导弹速度快、威力大、射程远，可以击毁大中型舰艇，承担了打击敌方舰艇及编队的任务，是夺取和保护制海权的重要倚仗。另外还有机动岸舰导弹，担负着封锁港口、基地、海上航线以及打击大中型水面舰艇的使命。

海上攻防模块突出了我国海军的作战特色，展示的导弹包括超音速与亚音速反舰导弹，打击方式涵盖舰对舰、岸对舰、空对舰等，呈现了一个立体攻击、射程相互衔接、体制多样的强大火力体系，体现了海军对海打击能力的全面提升。

表 8 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的海上攻防装备

装备型号	图片	简介
海红旗 9B		海红旗-9B 是目前中国海军射程最远的主力舰载防空导弹，使中国海军舰对空打击距离从原来海红旗-9 的 120 公里提升到了 200 公里。
红旗 10 导弹		红旗-10 导弹是中国航天科工二院研制的新一代防御舰空导弹，最大特点就是采用雷达和红外双制导系统。其中，雷达制导系统可以跟踪所有现役主动雷达制导的反舰导弹射频信号，红外导引头采用了红外成像技术，抗干扰能力强。
鹰击 83K 空舰导弹		鹰击-83K 是鹰击-83 的空射型，除射程外与鹰击-83 舰对舰型没有性能上的差别。与法国的“飞鱼”系列和美国的“鱼叉”系列一样，该导弹以高亚音速低空突防为主要作战方式，是海军航空兵部队的歼轰-7A 的主要机载武器。
鹰击 12A 舰舰导弹		鹰击-12A 是舰对舰型号，是最新进入中国海军服役的超音速反舰导弹，与鹰击-83K 同属中程反舰导弹，然而鹰击-12A 更突出的是速度优势。其设计特点是采用了加速性好、推力强的冲压喷气式发动机。

鹰击 62A 导弹



鹰击-62A 岸舰导弹属于高亚音速导弹，射程远、威力大，使得海军首次拥有以岸制海，保卫我国 200 海里（约 370 公里）专属经济区的能力，是我国自行研制的远程反舰导弹。

资料来源：人民网，搜狐军事，新浪军事，华西证券研究所

4.5. 战略打击模块

从 2015 年阅兵的战略打击模块来看，火箭军部队已经不再是只投掷原子弹的核威慑部队，而是核常兼备的部队，具有和其他军种一体化联合作战的能力。战略导弹是用于打击战略目标的导弹，常携带核弹头。35 周年国庆时，战略导弹首次参加阅兵，震撼世界。随着我国弹道导弹技术进步，打击距离和打击精度逐渐提升，火箭军部队可以使用高爆、钻地、电磁辐射、子母弹等新类型的常规导弹，协同其他军兵种，建立中远程精确打击作战体系。

表 9 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的战略打击装备

导弹型号	图片	简介
东风-15B 常规导弹		东风-15B 是中国东风-15 导弹的改进型，是一种单级、固体燃料、近程战术弹道导弹，由中国航天科工集团研制。这型导弹具有快速打击、连续突击、高效毁伤能力，是我军实施中近程精确打击的“尖兵利器”。
东风-16 常规导弹		东风-16 是中国航天三江集团研制的一种公路机动常规中短程固体燃料弹道导弹，用于打击中近程范围的重要目标。目前已有其改进型号。
东风-21D 常规导弹		东风 21D 常规导弹是我国在巨浪一号弹道导弹的基础上研制而成的，具有高精度性、高机动性、强打击性等特点，能够有效摧毁或打击包括航母在内的各种水面舰艇，被誉为“航母杀手”。

<p>长剑-10A 巡航导弹</p>		<p>长剑-10A 巡航导弹由中国航天科工集团第三研究院研制，射程远，能够依靠先进的传感器寻找、识别并定位目标，是一种中远程战术打击巡航导弹。</p>
<p>东风-26 常规导弹</p>		<p>东风-26 常规导弹是继东风-21D 又一款中远程反舰弹道导弹，由航天科技集团自主设计研发。这还是一款核常兼备的弹道导弹，除了常规的战斗部，它还能携带 3 枚小型化分导式核弹头，最大射程可延伸到 5000 公里。</p>
<p>东风-31A 洲际导弹</p>		<p>东风-31A 洲际导弹是东风 31 的改进型，由中国航天科技集团制造，火力射程远、机动能力强、信息化程度高，能够有效遂行核威慑与核反击作战任务。</p>
<p>东风-5B 洲际导弹</p>		<p>东风-5B 洲际导弹是东风-5 洲际弹道导弹的改进型，由中国国防部第五研究院设计，211 工厂（首都航天机械公司）制造，具有体型高、载荷大，射程远的特点。</p>

资料来源：新浪军事，环球军事，观察者网，中国军网，华西证券研究所

4.6. 后装保障模块





2015 年胜利纪念日阅兵时信息支援方队和无人机方队都包含在了后装保障模块中。国庆 70 周年阅兵的装备方队将编成信息作战模块和无人作战模块，说明我军信息化、无人化作战能力有了新的进步。

地面机动雷达的特征和优势都在于其地面机动性。一旦发现敌方的针对攻击，有一定的几率依靠机动性躲过打击，因此生存性能更好。并且，机动雷达在作战时也能配合导弹发射车同时移动，协同作战。雷达选定工作频段后，天线尺寸越大，波束就越窄，分辨力越好，测量精度越高。雷达对目标位置的测量，包含三种信息——距离、方位和高度，同时测得这三种信息的雷达称为三坐标雷达，只能获得距离和方位、或距离和高度两种信息的称为两坐标雷达。大多数情况下两坐标雷达缺少的是目标的高度信息，因为测量高度信息需要雷达在高度方向上的分辨能力强，则需要雷达在高度方向尺寸较大。

无人机具有机动灵活、情报时效性强、作战使用成本低且零伤亡的独特优势，是实现战场感知和打击效果评估的重要手段之一。世界范围内，无人化作战武器得到各国的追捧，技术发展日新月异。在武器装备信息化、智能化的发展趋势中，无人机以实战化程度最高的优势成为了最重要的代表。2015 年胜利日阅兵中，无人机首

次出现在装备方队中，且都是现役装备中最新型的全天候无人侦察机，分别用于战略、战役、战术层级侦察。挂载空地导弹的无人机还可以执行察打一体作战任务，自主或远程遥控对目标进行实时化、精确化打击，为我国空中作战力量体系增添了新的作战手段。70 周年国庆阅兵的无人作战模块，将更全面地展示陆军、海军、空军无人化作战发展方向，不少无人装备是首次亮相。

表 10 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的部分后装保障装备

装备型号	图片	简介
K/LLQ-305A 雷达		
K/LLQ305B 雷达		<p>K/LLQ-305A、K/LLQ-305B 雷达是中国电子科技集团两个研究所分别自主研发的机动式三坐标雷达，具有作用距离远、测量精度高、抗干扰能力强、机动性优良、可靠性高、维修性好等优点。K/LLQ-305A、K/LLQ-305B 雷达已经达到了美制 AN/TPS-70SS 的先进水平。</p>
BZK005 无人机		<p>BZK005 无人机是一种具有隐身能力的中高空远程无人侦察机系统飞行器，由中航工业哈尔滨飞机工业集团与北航联合设计。其有效升限约 8000 米，续航时间 40 小时，最大搭载重量 150 公斤，可以携带一个相当大型化的光电吊舱。</p>
GJ-1 无人机		<p>GJ-1 型无人机是空军正式服役的“翼龙”，是由中航工业成都飞机设计研究所研制的一种中低空、中型、长航时无人机。GJ-1 无人机能够广泛携带各种精确制导弹药，具备远程打击能力。</p>

JWP02 无人机



JWP02 无人机是西工大设计的中型通用无人机，用于替代已服役近 15 年的 JWP01 型无人机。

资料来源：搜狐军事，中国空军网，华西证券研究所


4.7. 空中梯队

中国空军正在加快建设战略空军的初期阶段，近年来空军装备取得了不少历史性成就。2015 年胜利日阅兵中，信息支援和指挥梯队占据着核心位置，反映空军部队预警探测、指挥引导和战场控制等远程空中机动作战能力的快速提升。海军航空兵的海上巡逻机梯队也由预警、警戒、电子侦察、歼轰机种混编而成，突出海上预警探测、情报侦察、指挥引导和对空对海快速突击的体系化作战能力。据空军装备部综合计划局局长在 2018 年中国航展上表示，当前空军武器装备发展建设的特征有两个跨代，即主战装备跨代和基于网络信息系统的体系建设跨代。空中进攻、防空反导、战略预警、空中投送、空降作战等核心能力持续提升，海上和高原作战能力进一步加强。

中国空军在 2018 年公布了建设强大的现代化空军发展路线，再次指明了战略空军建设方向。该路线按照三步走战略设计和展开，其中第一步就是到 2020 年基本跨入战略空军门槛，初步搭建起“空天一体、攻防兼备”战略空军架构，构建以四代装备为骨干、三代装备为主体的武器装备体系，不断增强基于信息系统的体系作战能力。这种转变思想，改掉了过去以国土防空为目标的模式，加快新型作战力量建设，大力提升战略预警、防空反导、空中进攻、信息对抗、空降作战、战略投送等核心能力。

表 11 纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵的空中装备

飞机型号	图片	简介
空警 2000		空警 2000 是以伊尔-76 运输机为平台改装，我国自主研发电子系统的大型、全天候、多传感器空中预警与指挥控制飞机。
空警 200H		空警 200 预警机是陕西飞机工业集团在运-8C 基础上研制的中型特种飞机，装有平衡木式有源相控阵雷达。主要用于承担空中巡逻警戒任务，弥补地面雷达低空盲区，兼顾对航空兵实施指挥。

<p>空警 500</p>		<p>陕西飞机工业集团公司和中国电子科技集团公司等单位，以运-9 运输机作为载机平台，采用新型数字相控阵雷达，自主研制的第三代空中预警与指挥控制飞机。</p>
<p>运-8 指挥通信机</p>		<p>运-8 指通机是以运-8C 型运输机为平台的中型指挥通信飞机。主要用于扩大通信覆盖范围，并形成对作战飞机的辅助指挥和延伸指挥。</p>
<p>歼轰-7A</p>		<p>歼轰-7A 是我国自行研制的超声速歼击轰炸机，由西安飞机工业集团公司和与航空 603 研究所合作立项，在歼轰-7 的基础上改进设计而来，作战性能有了可观的改善。</p>
<p>轰-6K</p>		<p>轰-6K 轰炸机是西安飞机工业公司在轰-6H 的基础上改进升级而来的。相比前身，增大了航程，增大了载弹量，提高了信息化程度，挂载了新型远程制导弹药，作战效能得到大幅度提升，是目前阶段空军掌握的主要战略打击手段。</p>
<p>轰油-6 空中加油机</p>		<p>这是我国研制的第一款空中加油机，该机由轰-6 轰炸机发展而来。空中加油机是专门用来在飞行过程中对其他作战飞机补充燃油的飞机，可使作战飞机增长航程，延长留空时间，增加有效载重。</p>
<p>歼-10A 歼击机</p>		<p>歼-10A 是成都飞机工业公司自主研发的单座单发第四代战斗机，衍生自歼-10。研制初期定位与 F-16 基本相同，强调跨音速和超音速条件下的机动空战能力。重点突出制空，同时也有对地攻击能力。</p>
<p>歼-11 歼击机</p>		<p>20 世纪 90 年代，中国从俄罗斯引进苏-27 系列战斗机，歼-11 是中国沈阳飞机公司引进苏-27 系列生产线后改进的双发、重型、远程、全天候制空战斗机。</p>

<p>歼-15 舰载机</p>		<p>歼-15 是我国参考从乌克兰获得苏-33 战斗机原型机 T-10K-3，以国产歼-11 战斗机为基础，进而研制和发展的重型单座双发舰载战斗机。由沈阳飞机工业集团承担研制工作。</p>
<p>直-8B</p>		<p>直-8 系列是昌河飞机工业集团与中国直升机设计研究所联合，在 20 世纪 90 年代以法国 SA321 直升机为基础仿制改进的 13 吨级多用途直升机。</p>
<p>直-9WA 和直-9WZ</p>		<p>直-9WA 是哈尔滨飞机工业集团对直-9 武装型的最新改进型之一，已经装备了陆军和空军航空兵。直-9WZ 武装侦察直升机是在直-9WA 基础上研制的武装侦察型，已装备陆军航空兵。</p>
<p>直-10</p>		<p>直-10 是中国人民解放军第一种专业武装直升机，由昌河飞机工业（集团）有限责任公司中国直升机设计研究所研制。</p>
<p>直-19</p>		<p>直-19 是由哈尔滨飞机工业集团和 602 直升机关研所在直-9 基础上的重大改进型，实现了侦察攻击一体化，能够与直-10 编队作战。</p>

资料来源：网易军事，搜狐军事，中华军事，环球网，华西证券研究所

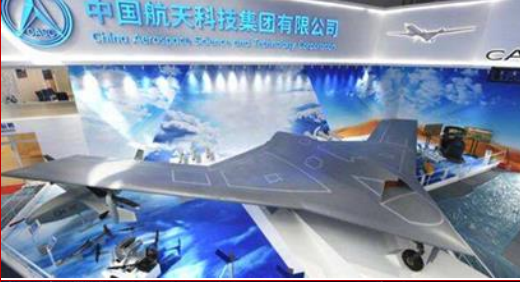


4.8. 新的一批国产先进装备

2015 年胜利日阅兵过后，习近平总书记于 11 月的中央军委改革工作会议上强调全面实施改革强军战略，深化国防和军队改革，推动我军由数量规模型向质量效能型转变。2016 年，军委装备发展部正式成立，履行装备体系建设顶层设计、装备组织管理体系建构、装备发展标准规范制定、军兵种装备立项研发指导、装备成效审核检验、装备领域军民融合等职能，推动我军武器装备建设进入新的发展阶段。

近年来，在改革强军战略全面实施、武装力量体系整体重塑的大环境下，国防和军队取得了历史性成果。我军武器装备体系建设实现了整体跨越，高性能战斗机、武装直升机、新型主战坦克、大型舰船等一大批骨干装备批量列装部队；中型通用直升机等重点装备空白领域得到填补；第五代战斗机、大型运输机、战略轰炸机等国之重器突破技术壁垒，大多已经开始服役。

表 12 部分近年出现的部分国产先进装备

装备型号	图片	简介
15 式轻型坦克		15 式坦克是新式轻型坦克，综合性能与国产坦克相比仅次于 99A 主战坦克。15 式还具有较高的信息化水平，可通过数字化作战网络系统与其他作战单元实现战场信息共享、协同攻防、车辆状态监测、系统重构等功能，提高整体作战能力。
歼-10C 战斗机		歼-10C 是成都飞机工业集团基于歼-10B 战斗机的改进型号。歼 10-C 配备了有源相控阵雷达，态势感知能力和信息处理能力明显提升；换装了先进的电子对抗设备；能加装多种空空和空地突击武器。歼-10C 的综合作战能力相对较高。
歼-20 战斗机		成都飞机工业集团研制的一款具备高隐身性、高态势感知、高机动性等能力的隐形第五代制空战斗机。2017 年 3 月 9 日，中央电视台报道第五代战斗机歼-20 已正式进入空军序列。2018 年 2 月 9 日，歼-20A 型开始列装空军作战部队。
运-20 运输机		中国航空工业集团公司第一飞机设计研究院设计、西安飞机工业集团为主制造的大型多用途运输机，可在复杂气象条件下，执行各种物资和人员的长距离航空运输任务。
直-20 多用途通用直升机		哈尔滨飞机制造厂研制的 10 吨级通用直升机。直-20 主旋翼采用五桨叶结构，具有更好的控制性和机动性。
彩虹-5 无人机		航天科技集团研制的中空长航时大型“察打一体”无人机。该机的机翼挂载了 6 个复合挂架，一共可挂载了 16 枚炮弹，还可以升级至 24 枚。

<p>彩虹-7 无人机</p>		<p>航天科技集团第十一研究院立项研制的一型高空、高速、隐身、长航时“察打一体”无人机，定位为战略级信息保障和高价值目标打击的航空装备。</p>
<p>东风-17 高超音速导弹</p>		<p>从未露面的东风-17 导弹据称是世界上第一型使用了高超音速滑翔弹头的导弹。据最近媒体援引航天科工集团内部人士消息称，东风-17 导弹具备投放常规武器与核武的能力，在飞行过程中，能够转换攻击目标，从而极大地增加敌对国家的防空设施拦截难度。</p>
<p>东风-41 洲际导弹</p>		<p>我国研制的一种固体燃料机动型导弹，是火箭军第四代战略核武器，它的机动作战能力、命中精度、反应时间以及自身生存防护能力等，与前三代导弹核武器相比都得到了大幅提升。可携带十多枚分导式弹头，最大射程达 1.4 万公里，几乎可以打击地球上任何一个目标。</p>

资料来源：新浪军事，中华军事，央视网，人民网，华西证券研究所

5. 投资建议

投资建议：阅兵大典对于军工板块行情具有显著的主题性影响，但应当在估值合适的时候提前布局。从基本面的角度我们认为受益公司有：中航沈飞、中航飞机、中直股份、内蒙一机；军品配套的受益公司：中航机电、四创电子、航天电器、中航电子、中航光电；民营建军的受益公司：景嘉微、上海瀚讯、泰豪科技。

6. 风险提示

阅兵行情的持续性较弱，军工板块公司业绩低于预期，市场风险偏好降低等。

分析师承诺

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于作者的职业理解，通过合理判断并得出结论，力求客观、公正，结论不受任何第三方的授意、影响，特此声明。

评级说明

公司评级标准	投资评级	说明
以报告发布日后的 6 个月内公司股价相对上证指数的涨跌幅为基准。	买入	分析师预测在此期间股价相对强于上证指数达到或超过 15%
	增持	分析师预测在此期间股价相对强于上证指数在 5%—15%之间
	中性	分析师预测在此期间股价相对上证指数在-5%—5%之间
	减持	分析师预测在此期间股价相对弱于上证指数 5%—15%之间
	卖出	分析师预测在此期间股价相对弱于上证指数达到或超过 15%
行业评级标准		
以报告发布日后的 6 个月内行业指数的涨跌幅为基准。	推荐	分析师预测在此期间行业指数相对强于上证指数达到或超过 10%
	中性	分析师预测在此期间行业指数相对上证指数在-10%—10%之间
	回避	分析师预测在此期间行业指数相对弱于上证指数达到或超过 10%

华西证券研究所：

地址：北京市西城区阜成门外大街 22 号外经贸大厦 9 层

网址：<http://www.hx168.com.cn/hxzq/hxindex.html>

华西证券免责声明

华西证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具备证券投资咨询业务资格。本报告仅供本公司签约客户使用。本公司不会因接收人收到或者经由其他渠道转发收到本报告而直接视其为本公司客户。

本报告基于本公司研究所及其研究人员认为的已经公开的资料或者研究人员的实地调研资料，但本公司对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载资料、意见以及推测仅于本报告发布当日的判断，且这种判断受到研究方法、研究依据等多方面的制约。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及预测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息始终保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者需自行关注相应更新或修改。

在任何情况下，本报告仅提供给签约客户参考使用，任何信息或所表述的意见绝不构成对任何人的投资建议。市场有风险，投资需谨慎。投资者不应将本报告视为做出投资决策的惟一参考因素，亦不应认为本报告可以取代自己的判断。在任何情况下，本报告均未考虑到个别客户的特殊投资目标、财务状况或需求，不能作为客户进行客户买卖、认购证券或者其他金融工具的保证或邀请。在任何情况下，本公司、本公司员工或者其他关联方均不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告而导致的任何可能损失负有任何责任。投资者因使用本公司研究报告做出的任何投资决策均是独立行为，与本公司、本公司员工及其他关联方无关。

本公司建立起信息隔离墙制度、跨墙制度来规范管理跨部门、跨关联机构之间的信息流动。务请投资者注意，在法律许可的前提下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券或期权并进行证券或期权交易，也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。在法律许可的前提下，本公司的董事、高级职员或员工可能担任本报告所提到的公司的董事。

所有报告版权均归本公司所有。未经本公司事先书面授权，任何机构或个人不得以任何形式复制、转发或公开传播本报告的全部或部分内容，如需引用、刊发或转载本报告，需注明出处为华西证券研究所，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。