

# 改革理论成果引领中国式现代化伟大征程

## ——学习习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班开班式重要讲话精神系列述评之三

理论是实践的先导，思想是行动的指南。

习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神专题研讨班开班式上发表重要讲话强调，“新时代全面深化改革取得了重大实践成果、制度成果、理论成果，是我国改革开放历史进程中最为辉煌的篇章之一”。

党的十八大以来，习近平总书记科学总结历史经验，深刻把握改革规律，运用马克思主义的立场观点方法、创造性提出关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，形成了内涵丰富、科学系统的思想体系，科学回答了在新时代举什么旗、走什么路、为什么全面深化改革、怎样全面深化改革等一系列重大理论和实践问题，实现了改革理论和政策的一系列新的重大突破，把中国特色社会主义改革理论推进到新的高度，引领中国式现代化乘风破浪、扬帆远航。

### 科学回答重大问题

恩格斯指出，所谓“社会主义社会”，不是一种一成不变的东西，而应当和任何其他社会制度一样，把它看成是经常变化和改革的社会。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央坚持用马克思主义观察时代、把握时代、引领时代，科学回答了关于全面深化改革的一系列重大问题，深入阐释改革使命——

2012年12月，党的十八届三中全会召开，习近平总书记来到改革开放“得风气之先”的广东，重温当年改革历程。

“实践证明，改革开放是当代中国发展进步的活力之源，是我们党和人民大踏步赶上时代前进步伐的重要法宝，是坚持和发展中国特色社会主义的必由之路。”抚今追昔，习近平总书记作出重大论断。

形象生动、精辟深刻的提炼，深刻展现出改革之于国家、之于民族的重大意义。

习近平总书记准确把握时代脉搏、深入研判机遇挑战，以高度的理论自觉阐明全面深化改革的时代方位、形势任务：

“中国要前进，就要全面深化改革”；“中国要改革，就要全面深化改革”；“中国要改革，就要全面深化改革”。

“确定改革在全局中的位置，将‘全面深化改革’纳入‘四个全面’战略布局；讲清改革的复杂性艰巨性，提出‘在我国改革已经进入攻坚期和深水区’；……”

这些具有原创性、时代性、指导性的重要论述，科学标定全面深化改革在党和国家事业全局中的坐标定位和职责使命，为走好改革新征程提供了科学指引。

深刻把握改革方向——

2013年11月，党的十八届三中全会召开，“完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化”确定为全面深化改革的总目标。

“完善和发展中国特色社会主义制度”规定了改革根本方向是中国特色社会主义道路，“推进国家治理体系和治理能力现代化”规定了改革的鲜明指向，深刻回答了推进各领域改革最终是为了什么、要取得什么样的整体结果这个问题。

以总目标为根本尺度，我们党既不走封闭僵化的老路，也不走改旗易帜的邪路，做到该改的坚决改，不该改的不改，彰显出守正与创新的有机统一。

“坚持党的全面领导、坚持马克思主义、坚持中国特色社会主义、坚持人民民主专政，以促进社会公平正义、增进人民福祉为出发点和落脚点，这些都是管根本、管方向、管长远的，体现党的性质和宗旨，符合我国国情，符合人民根本利益，任何时候任何情况下都不能有丝毫动摇。”

习近平总书记掷地有声的宣示，引领新时代全面深化改革始终沿着正确方向前进。

深邃洞见改革潮流——

东海之滨，滴水湖畔，上海自由贸易试验区临港新片区重大工程热火朝天，科创地标拔节生长。

自2013年首设上海自贸试验区至今，我国已先后设立22个自贸试验区。一个个开创新地标的，以制度创新为核心的改革持续深化，成为我国以高水平开放促改革、促发展的生动缩影。

新时代以来，神州大地上改革与开放彼此激荡、相得益彰。

从“开放也是改革”的重大判断，到“改革必然要求开放”的双向互促；从“要顺应我国经济深度融入世界经济的趋势，发展更高层次的开放型经济”的世界眼光，到“从世界汲取发展动力，也让中国发展更好惠及世界”的宏大格局……

习近平总书记深刻揭示改革与开放的内在统一性，为改革实践注入新动力，拓展新空间。

### 彰显鲜明理论特质

习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，运用马克思主义立场观点方法解决实际问题，构成习近平新时代中国特色社会主义思想最为丰富、最为生动、最富创造性的组成部分。

坚持问题导向，奔着问题去、盯着问题改——

习近平总书记在党的十八届三中全会上作《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》说明时，深刻指出“改革是由问题倒逼而产生，又在不断解决问题中得以深化”。

在新的历史起点上全面深化改革，我们所面临问题的复杂程度、解决问题的艰巨程度明显加大。

从发现问题着手，总书记指出“承认矛盾的普遍性、客观性，就是要善于把认识和化解矛盾作为打开工作局面的突破口”。

自分析问题的深入，总书记强调“听真话、察真情，真研究问题、真研究问题”。

以解决问题为要，总书记要求“建立健全责任明晰、链条完整、环环相扣的改革推进机制，从改革方案设计到改革组织实施都要有利于抓落实、有利于解决问题”。

习近平总书记指引全面深化改革

突出问题导向，着力解决制约构建新发展格局和推动高质量发展的卡点堵点问题、发展环境和民生领域的痛点难点问题、有悖社会公平正义的焦点热点问题，不断为经济社会发展增动力、添活力。

坚持系统观念，各项改革协同配合推进——

2021年全国两会期间，习近平总书记在他所在的内蒙古代表团参加审议时指出：“统筹山水林田湖草沙系统治理，这里要加一个‘沙’字。”

“沙”字背后，是以系统观念统筹推进生态治理改革的深刻考量。

改革进入“深水区”，涉及问题之多、领域之广、矛盾之深前所未有，必须更加注重顶层设计和整体谋划，增强各项改革间的关联性、系统性、协同性。

系统谋划改革，锚定全面深化改革总目标进行顶层设计；

整体推进改革，改革任务梯次接续、前后衔接、纵深推进；

协同深化改革，既抓改革方案协同，也抓改革落实协同，更抓改革效果协同……

习近平总书记统筹谋划深化改革的各个方面、各个层次、各个环节，创造性开启了全面深化改革、系统整体设计推进改革的新局面。

坚持人民立场，以促进社会公平正义、增进人民福祉为出发点和落脚点——

“为了人民而改革，改革才有意义；依靠人民而改革，改革才有动力。”2013年12月，在十八届中央政治局第十一次集体学习时，习近平总书记的一席话发人深省。

人民是历史的创造者，改革开放之所以得到广大人民群众衷心拥护和积极参与，最根本的原因在于改革开放事业一开始就深深扎根于人民群众之中。

从“以人民为中心推进改革”，到“老百姓关心什么、期盼什么，改革就要抓住什么、推进什么”，改革为了人民的旨归始终不渝；

从“改革开放是亿万人民自己的事业，必须尊重人民首创精神”，到“使广大人民群众成为推动改革开放的强大力量”，改革依靠人民的立场一以贯之；

从“通过改革给人民群众带来更多获得感”，到“以实绩实效和人民群众满意度检验改革”，改革成果由人民共享的追求坚定不移。

习近平总书记引领全面深化改革，牢固树立以人民为中心的价值取向，站稳人民立场、把握人民愿望、尊重人民创造、集中人民智慧，不断满足人民对美好生活新期待。

### 善于运用科学方法

2024年5月，企业和专家座谈会上，习近平总书记深刻指出：“改革有破有立，得其法则事半功倍，不得法则事倍功半甚至产生负作用。”

在新时代伟大变革中，以习近平同志为核心的党中央不断深化对改革规律的认识，形成了改革开放以来最丰富、最全面、最系统的改革方法论。踏上新的征程，要善于运用科学的方法推进改革。

全局上谋划，更加注重系统集成——

2024年9月，国家公园法草案首次提请全国人大常委会会议审议，明确国家建立统一规范高效的国家公园管理体制。

设立国家公园，是彻底改变过去“山一块、水一块、林一块、草一块”的碎片化管理，破除“九龙治水”困局的重要举措。我国第一次从国家层面针对国家公园专门立法，将国家公园的规划和设立、保护和管理、参与和共享、保障和监督等提供法律依据。

改革越往后推进，改革的关联性互动性会越强，触及利益也会越多，对系统集成的要求必然越来越高。

“坚持以全局观念和系统思维谋划推进，加强各项改革举措的协调配套，推动各领域各方面改革举措同向发力、形成合力，增强整体效能，防止和克服各行其是、相互掣肘的现象。”习近平总书记的深邃思考，为进一步全面深化改革指明方向。

关键处落子，更加注重突出重点——

完善市场准入负面清单管理模式、科学确定市场准入规则、合理设定市场禁入和许可准入事项……2024年8月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于完善市场准入制度的意见》对外发布。

市场准入制度是社会主义市场经济基础制度之一，是推动有效市场和有为政府更好结合的关键。中央层面首次专门就完善市场准入制度建设出台政策文件，释放了推动有效市场和有为政府更好结合、进一步激发市场活力的重要信号。

习近平总书记强调：“进一步全面深化改革，要抓住主要矛盾和矛盾的主要方面。”

哪里矛盾和问题最突出，哪里疙瘩最难解，就把改革指向哪里。要紧紧抓住深化经济体制改革这个“牛鼻子”，敢于啃硬骨头、攻坚克难，以此牵引和带动其他领域改革。

向实处发力，更加注重改革实效——

2024年10月29日，党的二十届三中全会百天之后，省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神专题研讨班开班。

面对全党“关键少数”，习近平总书记谆谆告诫：“防止重文件制定、轻督促落实等现象，防止‘沙滩流水不到头’”“强化跟踪问效，推动改革举措落实落地到实处”。

改革重在落实，也难在落实。唯实，才能有效克服利益调整中的种种阻力；唯实，才能确保中国式现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。

要在更好推动改革落地见效上多想办法、多下功夫，从改革方案设计到改革组织实施，都要奔着有利于抓落实、有利于解决问题去，推动改革在更大范围更深层次取得新突破新成效。

改革潮起，鼓劲催征。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，新时代全面深化改革取得重大理论成果，必将推动进一步全面深化改革行稳致远，谱写中国式现代化崭新篇章。 新华社北京11月12日电

“希望两国各界人士为推动中巴关系不断发展发挥积极作用，使中巴友好像长江和亚马孙河一样奔腾不息。”近日，国家主席习近平复信巴西各界友好人士，鼓励他们继续为中巴友好事业贡献力量。

“习近平主席的复信对我们所有人来说都是巨大的鼓舞。以文化为桥梁，我们非常希望成为两国友谊的使者。”里约科帕卡巴纳要塞乐团负责人、巴西山河文化促进中心主任马西娅·梅尔希奥说。

“很惊喜得到习近平主席的关心和鼓励。我想把中文学得更好，更深入地了解中国。”巴西圣保罗大学学生赖兹·安若斯说。

从长期推动中巴交流合作的地方官员、友好团体，到与中国语言文化结缘的高校师生，百余名巴西友好人士近日分别致信习近平主席，感谢中国政府、企业和高校对中巴友好交流和当地改善民生所作贡献。在接受新华社记者采访时，他们对习近平主席复信中的殷切寄语产生强烈共鸣。巴西各界期待习近平主席的再次到访开启两国关系下一个“黄金50年”。

### “向巴西人民传递的友好信息”

“建交50年来，中巴两国携手同行，休戚与共，成为了跨越山海的好朋友。”习近平主席在复信中指出。

巴西—中国友好协会是致信习近平主席的机构之一。协会会长恩里克·达诺布雷加对记者说：“习近平主席在访问巴西前夕复信，让我们深感荣幸。这是向巴西人民传递的友好信息，凸显中巴友谊的重要性，也为两国人民描绘了相互合作、彼此尊重的美好未来。”

一个月前，习近平主席在北京集体会见出席中国国际友好大会暨中国人民对外友好协会成立70周年纪念活动的中方嘉宾，对国际友人长期致力于对华友好事业表示高度赞赏。达诺布雷加是现场亲历者，对这个“非凡时刻”记忆犹新。他说，从集体会见到复信，凸显了“习近平主席对人文交流工作的高度重视”。

达诺布雷加认为，今年适逢中巴建交50周年，习近平主席此次访问巴西将推动两国继续谋发展、求合作，打造双边关系下一个“黄金50年”。中巴合作不仅造福两国人民，更有益于构建“人类命运共同体”的金色未来。

致信习近平主席的另一家机构科帕卡巴纳要塞乐团今年参加了中巴建交50周年的多个庆祝活动。乐团负责人梅尔希奥告诉记者：“巴中之间日益紧密的文化交流活动是一个生动例证，显示两国正通过携手合作推动友好关系迈向新未来。”

这个乐团成员主要是来自里约热内卢贫困社区的年轻人，乐团发展得到了在巴西的中国企业支持，今年还获评里约州非物质文化遗产。“得益于中方支持，我们扩大了社会影响力，为很多年轻人带来希望。”梅尔希奥说。

### “两国友好交往史上的重要里程碑”

“很高兴看到中巴两国友好事业薪火相传、后继有人。”习近平主席在复信中指出。

巴西圣保罗大学学子在致习近平主席的信中，讲述了亲眼见证中国发展并记录和传播中国故事的特别经历。

今年7月，2024年度“看中国·外国青年影像计划”展览仪式在北京师范大学举行。来自30多个国家的青年创作者制作了近百部纪录片并精选出6部参加展映，其中就有圣保罗大学学生佩德罗·尼希拍摄制作的《春不迟、重逢自有时》。

尼希2016年曾赴中国新疆拍摄短片，记录锡伯族8岁女孩牡丹的故事。今年6月，他重返新疆，与已经16岁的牡丹重逢，记录下牡丹的成长、家庭的变化和中国的发展，展现中巴两国人民之间的情感和文化连接。尼希说，这段经历加深了他对中国的认知。

近年来，圣保罗大学20多名学生先后参加“看中国”项目，像尼希一样感知中国文化、融入中国社会、结交中国朋友。

“欢迎巴西朋友多来中国走走看看，亲身感受中国式现代化的万千气象。”习近平主席在复信中寄语。

“习近平主席的复信激励我继续追求和平与友谊。”联名致信的圣保罗大学学生佩德罗·萨比努说，“我愿意为增进两国间的了解和认知作出更多贡献。”

“我要热情地张开双臂欢迎中国贵宾访问巴西！中国朋友也是这样欢迎我们的。”联名致信的圣保罗大学学生劳拉·穆尔菲·巴尔托托说。

圣保罗州立大学孔子学院是巴西第一所孔子学院。这所孔子学院培养出的学生埃罗斯·费尔南德斯·马丁内斯·保罗（中文名：马博南）目前在中国留学，攻读汉语国际教育专业。他在写给习近平主席的信中说，“我希望成为中巴文化和语言交流的使者”，相信通过“促进人民之间的理解”，推动两国关系“更进一步”。

马博南说，留学中国让他感受到中华文化的悠久历史和多姿多彩，更对中国如何做到既坚守文化传统、又持续推动现代化建设产生了浓厚兴趣。

孔子学院外院长路易斯·安东尼奥·保利诺说，相信习近平主席此次访问巴西“将成为两国友好交往史上的重要里程碑”，为进一步加强两国人民之间的交流互动开辟新的道路。

### “深化两国关系的历史性时刻”

“中方愿同巴方不断丰富两国友好的时代内涵，使中巴关系成为发展中大国团结协作、共同发展、互利共赢的典范，为人类和平和进步事业作出更大贡献。”习近平主席在复信中说。

习近平主席的复信深深鼓舞了一批长期致力于两国交流合作的巴西友好人士、中巴合作的亲历者和建设者。

“习近平主席的复信是对巴西人民的热情拥抱，如同邀请好友一起喝茶或咖啡。”巴西西瓦加斯基金会法学教授埃万德罗·卡瓦略说，“习近平主席是巴西人民的朋友，永远受到我们的热烈欢迎。”

卡瓦略中文名为高文勇，是2023年度中国政府友谊奖的获得者。多年来，他频繁往返于中巴两国之间，积极开展人文交流活动，希望通过自己的努力让更多巴西人了解中国。他说，巴中之间的友谊与合作已拓展到社会各领域，深信习近平主席此次访问将为两国关系发展注入更多活力。

“习近平主席向巴西各界发来热情洋溢的复信，体现了两国关系的重要性和两国人民深化友谊的共同愿望。”里约州议会副议长蒂蒂·茹说，“习近平主席的访问将成为深化两国关系的历史性时刻。”

蒂蒂·茹期待中巴元首推动两国在基础设施建设、可持续发展、技术创新等多领域合作，也期待巴中作为“全球南方”两大重要经济体为人类共同的未来作出更大贡献。

国家电网巴西控股公司健康安全环保部主任里卡多·费利克斯是巴西美丽山特高压直流输电工程的建设者。他参与建设的这条“电力高速路”将亚马孙河流域的清洁水电输送到2000多公里外的里约热内卢、圣保罗等地，不仅助力供电稳定，也推动巴西能源转型。费利克斯说，从“硬联通”到“软联通”，他见证了中巴合作项目造福民众、促进地区经济发展，他向习近平主席长期以来对中巴务实合作的关心和大力支持表达感激。

习近平主席将中巴关系定义为“志同道合的好朋友、携手前行的好伙伴”，这让费利克斯印象尤为深刻。“我们愿为深化中巴友谊，打造中巴关系下一个‘黄金50年’贡献力量。”他告诉记者。

圣保罗州立大学经济与国际研究所主任马科斯·皮雷斯说：“非常期待两国领导人的又一次会见，相信这将推动双边合作取得重大进展，对两国人民生活产生积极影响。” 新华社里约热内卢11月12日电

## 外交部：习近平主席访问巴西将进一步拉紧两国人文交流纽带

新华社北京11月12日电 外交部发言人林剑12日表示，习近平主席即将对巴西进行国事访问，将进一步拉紧两国人文交流纽带，为中巴跨越山海的友谊续写新篇章。

当日例行记者会上，有记者问：据报道，习近平主席近日复信巴西友好人士，引发热烈反响。巴西各界友好人士纷纷表示，习近平主席的复信为巴中友好和两国关系发展提供了新动力。发言人能否介绍有关情况？

林剑表示，近日，习近平主席复信巴西圣保罗州坎皮纳斯市前副市长长恩里克·特谢拉，来自巴西—中国友好协会、巴西圣保罗大学及圣保罗州立大学师生、里约科帕卡巴纳要塞乐团等百余名巴西友好人士，鼓励他

## 「跨越山海的好朋友」——习近平主席复信巴西友好人士引发巴西各界强烈共鸣

### “两国友好交往史上的重要里程碑”

“很高兴看到中巴两国友好事业薪火相传、后继有人。”习近平主席在复信中指出。

巴西圣保罗大学学子在致习近平主席的信中，讲述了亲眼见证中国发展并记录和传播中国故事的特别经历。

今年7月，2024年度“看中国·外国青年影像计划”展览仪式在北京师范大学举行。来自30多个国家的青年创作者制作了近百部纪录片并精选出6部参加展映，其中就有圣保罗大学学生佩德罗·尼希拍摄制作的《春不迟、重逢自有时》。

尼希2016年曾赴中国新疆拍摄短片，记录锡伯族8岁女孩牡丹的故事。今年6月，他重返新疆，与已经16岁的牡丹重逢，记录下牡丹的成长、家庭的变化和中国的发展，展现中巴两国人民之间的情感和文化连接。尼希说，这段经历加深了他对中国的认知。

近年来，圣保罗大学20多名学生先后参加“看中国”项目，像尼希一样感知中国文化、融入中国社会、结交中国朋友。

“欢迎巴西朋友多来中国走走看看，亲身感受中国式现代化的万千气象。”习近平主席在复信中寄语。

“习近平主席的复信激励我继续追求和平与友谊。”联名致信的圣保罗大学学生佩德罗·萨比努说，“我愿意为增进两国间的了解和认知作出更多贡献。”

“我要热情地张开双臂欢迎中国贵宾访问巴西！中国朋友也是这样欢迎我们的。”联名致信的圣保罗大学学生劳拉·穆尔菲·巴尔托托说。

圣保罗州立大学孔子学院是巴西第一所孔子学院。这所孔子学院培养出的学生埃罗斯·费尔南德斯·马丁内斯·保罗（中文名：马博南）目前在中国留学，攻读汉语国际教育专业。他在写给习近平主席的信中说，“我希望成为中巴文化和语言交流的使者”，相信通过“促进人民之间的理解”，推动两国关系“更进一步”。

马博南说，留学中国让他感受到中华文化的悠久历史和多姿多彩，更对中国如何做到既坚守文化传统、又持续推动现代化建设产生了浓厚兴趣。

孔子学院外院长路易斯·安东尼奥·保利诺说，相信习近平主席此次访问巴西“将成为两国友好交往史上的重要里程碑”，为进一步加强两国人民之间的交流互动开辟新的道路。

“中方愿同巴方不断丰富两国友好的时代内涵，使中巴关系成为发展中大国团结协作、共同发展、互利共赢的典范，为人类和平和进步事业作出更大贡献。”习近平主席在复信中说。

习近平主席的复信深深鼓舞了一批长期致力于两国交流合作的巴西友好人士、中巴合作的亲历者和建设者。

“习近平主席的复信是对巴西人民的热情拥抱，如同邀请好友一起喝茶或咖啡。”巴西西瓦加斯基金会法学教授埃万德罗·卡瓦略说，“习近平主席是巴西人民的朋友，永远受到我们的热烈欢迎。”

卡瓦略中文名为高文勇，是2023年度中国政府友谊奖的获得者。多年来，他频繁往返于中巴两国之间，积极开展人文交流活动，希望通过自己的努力让更多巴西人了解中国。他说，巴中之间的友谊与合作已拓展到社会各领域，深信习近平主席此次访问将为两国关系发展注入更多活力。

“习近平主席向巴西各界发来热情洋溢的复信，体现了两国关系的重要性和两国人民深化友谊的共同愿望。”里约州议会副议长蒂蒂·茹说，“习近平主席的访问将成为深化两国关系的历史性时刻。”

蒂蒂·茹期待中巴元首推动两国在基础设施建设、可持续发展、技术创新等多领域合作，也期待巴中作为“全球南方”两大重要经济体为人类共同的未来作出更大贡献。

国家电网巴西控股公司健康安全环保部主任里卡多·费利克斯是巴西美丽山特高压直流输电工程的建设者。他参与建设的这条“电力高速路”将亚马孙河流域的清洁水电输送到2000多公里外的里约热内卢、圣保罗等地，不仅助力供电稳定，也推动巴西能源转型。费利克斯说，从“硬联通”到“软联通”，他见证了中巴合作项目造福民众、促进地区经济发展，他向习近平主席长期以来对中巴务实合作的关心和大力支持表达感激。

习近平主席将中巴关系定义为“志同道合的好朋友、携手前行的好伙伴”，这让费利克斯印象尤为深刻。“我们愿为深化中巴友谊，打造中巴关系下一个‘黄金50年’贡献力量。”他告诉记者。

圣保罗州立大学经济与国际研究所主任马科斯·皮雷斯说：“非常期待两国领导人的又一次会见，相信这将推动双边合作取得重大进展，对两国人民生活产生积极影响。” 新华社里约热内卢11月12日电

## 空军36型武器装备在中国航展成体系亮相

### 展现人民空军转型跨越新成就

新华社广州11月12日电 第十五届中国航展12日在广东珠海开幕。开幕式当天，国产歼-20、歼-35A、运油-20等多型战机进行飞行展示，空军八一飞行表演队和空军航空大学“红鹰”飞行表演队劲舞长空，静态展区内各型各类制空作战与空中打击、无人及无人作战、战略投送与空投空降、预警探测与防空反导装备成体系亮相，展示人民空军转型跨越新成就。

记者在现场看到，空军歼-20、歼-16、运-20、运油-20和空警-500、轰-6K、红-9B等36型武器装备集中亮相。其中，中型隐身多用途战斗机歼-35A首次振翅中国航展，红-19地空导弹武器系统、新型察打一体无人机等新装备首次展出。

12日上午，首先进行飞行表演的是空军八一飞行表演队，6架歼-10呈现了五机水平开花、六机斤斗、六机横滚等动作，不仅精彩震撼，同时也具备很高的实战价值。空军航空大学“红鹰”飞行表演队以“飞出惊险、飞出极限、飞出震撼”著称，除了对大机群盘旋、七机开花等动作进行优化，他们今年还新增了双机点赞动作，表演更有看点。

4架歼-20以钻石队形低空通场，向来宾致意，随后带来了前双机通场、战术转弯、俯冲、后双机通场、垂直爬升等精彩动作。飞行员魏鑫介绍说：“整套动作充分展示了歼-20飞机优异的操纵品质、良好的机动性能，同时展示了人民空军日新月异的装备水平，实战化军事训练成绩和捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力。”



11月12日，在第十五届中国国际航空航天博览会上，中国歼-20、歼-35A与俄罗斯的苏-57战机相继进行了飞行表演。这是中俄三款隐身战机首次同时参展。图为当天，中国歼-35A战机在珠海航展上进行飞行表演。 新华/传真

首次进行飞行展示的歼-35A备受关注。作为一款中型隐身多任务战斗机，歼-35A可以执行制空作战任务以及对地、对海多种突击任务。“歼-35A的研制成功，使我国同时拥有了两型隐身作战飞机，将为中国空军维护国家主权、安全和领土完整提供新质力量。”军事专家张学峰说。

运油-20表演了起飞大仰角跃升转弯、大坡度盘旋、拖曳加油管通场等空

中机动动作，展示了优秀的作战性能。“运油-20带着3个加油软管进行转弯，在转弯过程中依然具备加油能力，这大大提升了新一代国产大型加油机在作战任务中的燃油效率。”张学峰说。

继无侦-7、无侦-8、无侦-10、攻击-2等型无人机在往届航展上亮相之后，这次中国航展，空军进一步展示了面向无人化、智能化发展的步伐，展出一型新型察打一体无人机。

此外，本届航展上，空军首次开设地院院校招生展区，全面展示4所生长军官学员招生院校的专业特色和办学育人风貌；空军装备修理系统14家企事业单位，首次以“空军装备修理技术”为主题集中参展；招飞展区运用了裸眼3D、全息投影、虚拟现实等技术，布设了视觉功能、身体适能、飞行潜能等招飞选拔特色仪器设备，吸引参观观众特别是青少年感受空天文化。