

# **"The PLA as a new era world-class army": China's military ambitions and regional concerns.**

**Dr. Antoine Bondaz**

**September 29, 2020**

**FONDATION**  
*pour la* RECHERCHE  
STRATÉGIQUE

# To build a « world-class army »

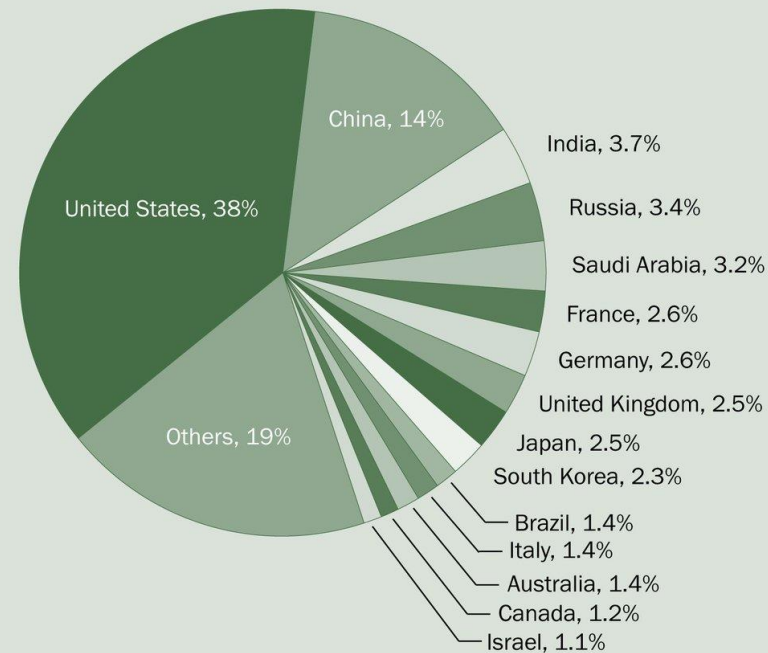


## 习近平：为实现党在新时代的强军目标 把人民军队全面建成世界一流军队而奋斗

2017-10-26 21:35:58 来源：新华网

# China spends more than all the Asia-Pacific countries combined

**THE SHARE OF WORLD MILITARY EXPENDITURE OF THE 15 COUNTRIES WITH THE HIGHEST SPENDING IN 2019**



Source: SIPRI Military Expenditure Database, Apr. 2020.

www.sipri.org  
© SIPRI 2020



# Military-Civil Fusion (MCF)



# Building naval capacities as a top priority

- 18<sup>th</sup> Party Congress work report : “Building China into a sea power nation”.
- To “abandon the traditional mentality of a superiority of land over sea”.
- The Navy must no longer simply ensure the “defense of coastal waters” (近岸防御), but must also be able to guarantee the “defense of coastal waters and protection on the high seas” (近海防御与远海护卫).
- To develop operational capabilities in terms of “naval combat” (海上军事斗争).

## Major Naval Units





## Taiwan remains by far the top priority

The 2013 Science of Military Strategy: the most likely conflict is "*a war on the periphery of China, on a large scale and of high intensity, on a maritime battlefield and in a context of nuclear deterrence*", i.e. a potential conflict with Taiwan with the risk of American intervention.

Article 8 of the March 2005 Anti-Secession Law also states China may use "*non-peaceful means*" if "*secessionist forces cause the fact of Taiwan's secession from China,*" if "*major incidents entailing Taiwan's secession*" occur, or if "*possibilities for peaceful reunification*" are exhausted.

## Eastern Theater



### Taiwan Strait Military Balance, Naval Forces

	China		Taiwan
	Total	Eastern and Southern Theater	Total
<b>Aircraft Carriers</b>	2	1	0
<b>Cruisers</b>	1	0	0
<b>Destroyers</b>	32	23	4
<b>Frigates</b>	49	37	22
<b>Corvettes</b>	49	39	0
<b>Tank Landing Ships/ Amphibious Transport Dock</b>	37	35	14
<b>Medium Landing Ships</b>	21	16	0
<b>Diesel Attack Submarines</b>	46	32	2
<b>Nuclear Attack Submarines</b>	6	2	0
<b>Ballistic Missile Submarines</b>	4	4	0
<b>Coastal Patrol (Missile)</b>	86	68	44
<b>Coast Guard Ships</b>	255*	N / A	23

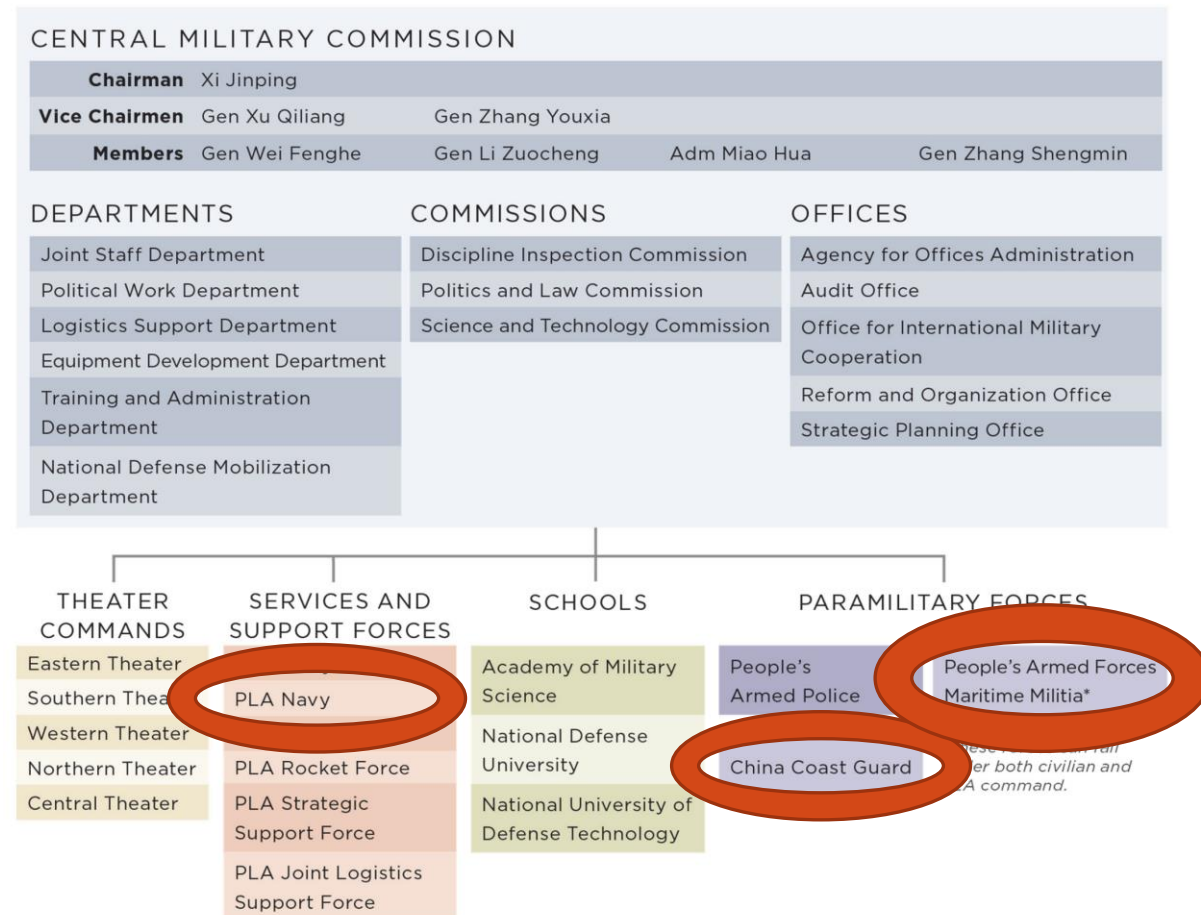


# Fiery Cross in the Spratleys - South China Sea



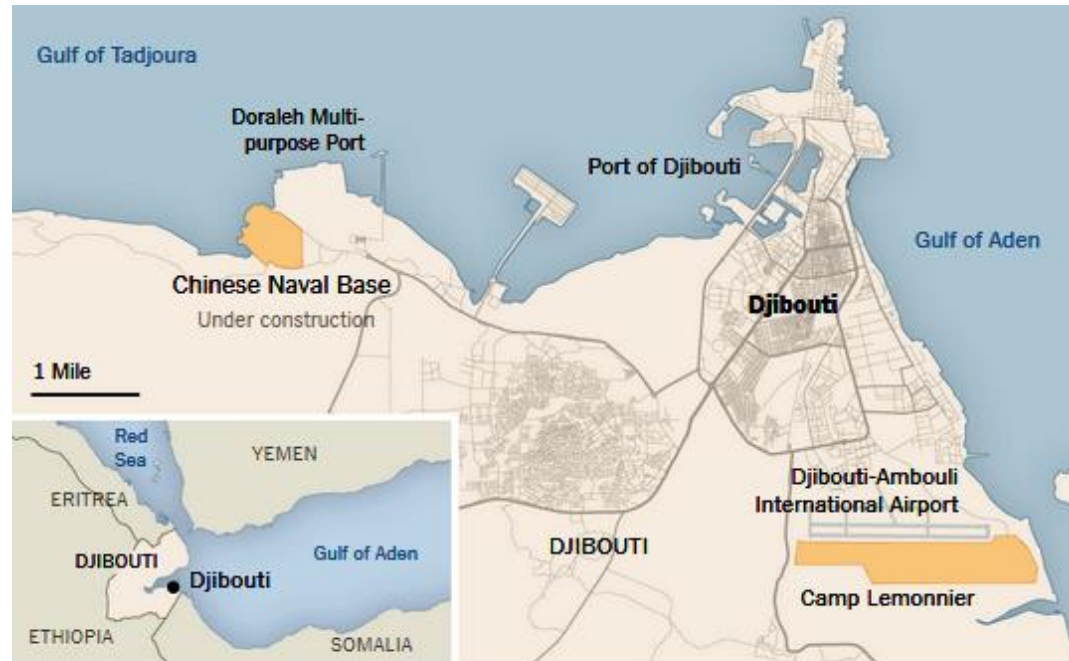
# Three lines of defense: maritime militia, coast guards and PLA

## China's Military Leadership





# PLAN going overseas : anti-piracy and Djibouti



Source: New York Times



# CSSC, the largest shipbuilding conglomerate in the world

## Bigger Shipbuilding

After their two mergers, Chinese yards CCSC and CSIC and South Korea's Hyundai Heavy Industries and DSME will control 46% of the global ship order book...

CSSC/CSIC 428 ships		HHI/DSME 326	
COSCO 129	Imabari 168	Tsuneishi 84	
China Merchants 65			
Fujian 152	Oshima 92	Yangzijiang 94	
	Samsung Heavy 89		



...with 56% of orders' value.

HHI/DSME \$32.80 billion		CSSC/CSIC \$18.95	
COSCO \$4.30	Imabari \$8.54	Samsung Heavy \$12.01	
China Merchants \$1.26			
Fujian \$2.31	Oshima \$2.51	Tsuneishi \$2.52	Yangzijiang \$3.43

Source: Vessels Value

**Table 2. Numbers of Battle Force Ships, 2000-2030**

Figures include both less-capable older units and more-capable newer units

	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Ballistic missile submarines	1	1	3	4	4	6	8
Nuclear-powered attack submarines	5	4	5	6	7	10	13
Diesel attack submarines	56	56	48	53	55	55	55
Aircraft carriers, cruisers, destroyers	19	25	25	26	43	55	65
Frigates, corvettes	38	43	50	74	102	120	135
<b>Total China navy battle force ships, including types not shown above</b>	<b>110</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>255</b>	<b>360</b>	<b>400</b>	<b>425</b>
<b>Total U.S. Navy battle force ships</b>	<b>318</b>	<b>282</b>	<b>288</b>	<b>271</b>	<b>297</b>	<i>n/a</i>	<i>n/a</i>

**Source:** Table prepared by CRS. Source for China’s navy: Unclassified ONI information paper prepared for Senate Armed Services Committee, subject “UPDATED China: Naval Construction Trends vis-à-vis U.S. Navy Shipbuilding Plans, 2020-2030,” February 2020, 4 pp. Provided by Senate Armed Services Committee to CRS and CBO on March 4, 2020, and used in this CRS report with the committee’s permission. Figures are for end of calendar year. Source for figures for U.S. Navy: U.S. Navy data; figures are for end of fiscal year.

**Note:** n/a means not available.

# Military robotics and UUVs – DeepBlue as a case study

- “The first signs of unmanned, invisible and silent warfare” (无人, 无形, 无声战争初露端倪).
- From “Information based” warfare (信息化) to “Intelligence based” warfare (智能化)
  - Key National Laboratory on Robotics at Shenyang Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences
  - Key National Laboratory on Robotics and Systems at Harbin Institute of Technology
  - National Defence S&T Key Laboratory on Underwater Intelligent Military Robots at Harbin Engineering University





头条号 / 兵工科技

## Un tournant pour l'intégration civilo-militaire en Chine

### Introduction

L'intégration civilo-militaire (ICM) est le processus visant à « combiner les bases industrielles et technologiques de défense et civile afin que les technologies, les procédés de fabrication et les équipements, le personnel et les installations puissent être utilisés en commun ». Selon un professeur de l'université de Défense nationale, la spécificité de l'ICM en Chine serait l'association d'une forte planification stratégique avec des mécanismes de marché dans le but de « promouvoir le développement coordonné de la défense nationale et de l'économie », un thème désormais récurrent dans la rhétorique du Parti communiste chinois (PCC) et du gouvernement. On peut ainsi considérer que l'ICM s'inscrit dans le « techno-nationalisme » chinois qui considère qu'une approche étatique du développement technologique et industriel est le « meilleur moyen de garantir la sécurité nationale, la compétitivité économique et le statut international ». En effet, l'objectif n'est pas seulement de contribuer au développement économique du pays mais aussi de réduire le fossé technologique perdurant dans certains domaines, notamment militaire, entre la Chine et les économies développées.

L'ICM a fortement évolué depuis la fin des années 1970 puisqu'elle était initialement limitée à l'utilisation des capacités de production militaires à des fins civiles. Depuis l'arrivée au pouvoir de Xi Jinping, on note



### Un tournant pour l'intégration civilo-militaire en Chine

Recherches & Documents n°07/2017

Antoine Bondaz, 26 octobre 2017

TÉLÉCHARGER AU FORMAT PDF

## The military parade for the 70th anniversary of the PRC: a revealing example of Chinese strategic power

In partnership with



On October 1, 2019, the 70<sup>th</sup> anniversary of the People's Republic of China (PRC) will be the occasion for a new military parade in Beijing. While the publication of the White Paper on national defence in July 2019 aimed to highlight a certain degree of transparency and warn against separatism, this parade will highlight Chinese military power, at a time when Sino-American relations are deteriorating and international arms control treaties are being called into question. As the Chinese authorities have already announced, the parade will be the largest in the history of the PRC.

Our research indicates that unprecedented conventional and nuclear ballistic capabilities will be paraded, some for the first time, demonstrating the quantitative and qualitative modernization of China's ballistic arsenal. Highly rapid, even hypersonic weapon systems could also be shown, illustrating that China is, in some respects, at the forefront of global innovation. It is worth noting that in its time, the USSR never



### The military parade for the 70th anniversary of the PRC: a revealing example of Chinese strategic power

Strategic imagery n°01/2019

Antoine Bondaz, Stéphane Delory, September 24, 2019

DOWNLOAD (PDF)

Consulter la version française

## Rassurer le monde et lutter contre le séparatisme, quelques éléments d'analyse du nouveau livre blanc sur la défense chinoise

Le dixième livre blanc sur la défense chinoise a été publié hier par Pékin. Nouvelle édition, nouveau titre : « **La défense nationale de la Chine à l'ère nouvelle** », tandis que le précédent (2015) s'intitulait « La stratégie militaire de la Chine ». Il est fondamental de rappeler que ces livres blancs n'ont pas pour objectif de définir les « orientations stratégiques » du pays, qui le sont dans d'autres documents, classifiés, le dernier datant de 2014. On retrouve ainsi un titre assez neutre, s'inspirant des sept premières éditions intitulées sobrement « Défense nationale de la Chine », publiées tous les deux ans, entre 1998 et 2010.

La présentation du livre blanc de 2019 (LB2019) contraste avec celle du livre blanc 2015 (LB2015) puisqu'une conférence de presse d'une heure, télédiffusée, a été organisée au sein du Conseil d'Etat, le gouvernement chinois, en présence de plusieurs militaires qui ont, en outre, répondu à une série de questions. Cette **communication beaucoup plus professionnelle** coïncide avec un des objectifs phares de cette nouvelle édition : **mettre en scène une forme de transparence** afin de rassurer la communauté internationale sur les intentions chinoises. Ces objectifs sont d'ailleurs explicités : présenter et expliquer la politique de défense chinoise, mais surtout « *aider la communauté internationale à mieux la comprendre* ».

Le format du LB2019 est deux fois plus long (environ 20 000 caractères) que le LB2015, comprend une série d'annexes et surtout des titres problématisés afin de limiter toute interprétation. Si le gouvernement chinois insiste *a posteriori* sur des mots-clés propres aux éditions successives (confiance militaire



### Rassurer le monde et lutter contre le séparatisme, quelques éléments d'analyse du nouveau livre blanc sur la défense chinoise

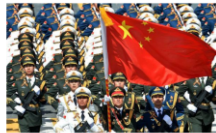
Note de la FRS n°13/2019

Antoine Bondaz, 24 juillet 2019

TÉLÉCHARGER AU FORMAT PDF

## Moderniser et discipliner, la réforme de l'armée chinoise sous Xi Jinping

Le secrétaire général du Parti communiste chinois Xi Jinping a lancé en 2013 une vaste réforme de l'Armée populaire de libération (APL) afin d'en faire une armée moderne et puissante, un véritable outil au service de la protection des intérêts nationaux chinois. Mise en œuvre à partir de fin 2015, cette réforme vise à accroître les capacités opérationnelles de l'APL grâce à une chaîne de commandement optimisée, une restructuration des forces et une nouvelle organisation militaire du territoire chinois. La réforme vise également à garantir le contrôle politique et disciplinaire du Parti sur son armée.



### Moderniser et discipliner, la réforme de l'armée chinoise sous Xi Jinping

Note de la FRS n°05/2017

Antoine Bondaz, Marc Julienne, 24 février 2017

TÉLÉCHARGER AU FORMAT PDF

Dans un contexte stratégique marqué par les inquiétudes causées par la modernisation rapide des forces armées chinoises, par l'accroissement des tensions régionales en mers de Chine orientale et

## Stratégies de défense et enjeux capacitaires : les cas de la Chine, de l'Inde et du Brésil

### Résumé

La Chine, l'Inde et le Brésil sont à la pointe de la communauté de puissances émergentes rassemblée depuis une dizaine d'années sous l'acronyme BRICS, pour obtenir une redéfinition de l'ordre international bâti depuis la fin de la seconde guerre mondiale sur les normes américaines. Depuis, si les BRICS continuent de s'incarner dans une relation multilatérale concrète, la singularisation du destin respectif de ces pays, notamment celui de la Chine, rend cette communauté de moins en moins pertinente aux yeux des analystes.

Sur le plan stratégique, les contextes ont toujours été bien différents : la Chine met à profit son exceptionnelle émergence économique pour réaliser sa « renaissance », sa « revitalisation », qui doit la rétablir au milieu du siècle à la première place des puissances mondiales. Or, recouvrer ce qu'elle estime être sa souveraineté sur la mer de Chine ou sur Taïwan entraîne mécaniquement une logique de confrontation et de subjugation de bon nombre de ses voisins. Si l'émergence de l'Inde est plus lente, ses ambitions stratégiques vont néanmoins nettement plus loin que la dissuasion de son adversaire essentiel, le Pa-kistan, et visent la prééminence sur l'océan Indien, lui permettant de contrer l'emprise chinoise croissante dans la région. Le Brésil, isolé sur le plan géostratégique, ne se reconnaît pas d'ennemi extérieur. Son émergence écono-mique entraîne cependant le géant d'Amérique du sud vers une logique d'affirmation de puissance « classique », alors même que la lutte pour l'affirmation de sa pleine souveraineté sur ses immenses espaces intérieurs est loin d'être achevée. En dépit de ces différences, les politiques de défense et les stratégies capacitaires de ces trois pays n'en



### Stratégies de défense et enjeux capacitaires : les cas de la Chine, de l'Inde et du Brésil

Antoine Bondaz, Gilles Boquet, Philippe Gros, Nathalie Ruffin, 10 janvier 2019

TÉLÉCHARGER AU FORMAT PDF





China Military



中华人民共和国成立70周年  
The 70th Anniversary of the Founding of  
The People's Republic of China

WR312

WR311