



Air Force Intelligence, Surveillance and Reconnaissance Agency — Air Force ISR Agency —

Trägergruppe
CV-16 „Liaoning“ CSG

Begleitschiffe:

- Hangzhou
- Fuzhou
- Taizhou
- Ningbo
- Supply CLS



Radarbild, Entfernung ca. 50 nm

Blickrichtung: 90°

1: „Dickes“ Radarecho = Träger Liaoning

2./3./4./5.: Zerstörer

6.: Supply = „Nachläufer“

Projekt 956	Sowremenny-Klasse	136	Hangzhou (杭州) (ex-Waschny)	seit 1999	Lenkwaffenzerstörer
		137	Fuzhou (福州) (ex-Wdumtschiwy)	seit 2000	
Projekt 956EM		138	Taizhou (泰州)	seit 2006	
		139	Ningbo (宁波)	seit 2006	



Träger „Liaoning“ CSG

CHINESE NAVY (PLAN) AIRCRAFT CARRIER (Refit from former Varyag, Kuznetsov Class)

General specifications

Length: 992 ft.
 Width: 237 ft.
 Beam: 116 ft.
 Displacement: 65,000 tons (full load)
 Speed: 32 knots
 Propulsion: 8 boilers, 4 shafts
 Crew: 2000 + 500 airwing
 Elevators: 2
 Hanger Bay: 502 ft x 85 ft x 26.5 ft

Airwing

- ➔ 26 Fighter/Attack (J15)
- ➔ 18 ASW/SAR Helo (Ka-27)
- ➔ 4 AEW Helo (Z-8, Ka-31)

Weapons Fit

- 4 x 18 cell FL-3000N Launchers (72 missiles)
- 3 x 30mm Type 1030 CIWS (10 barrels ea)
- 2 x 240mm ASW Launchers (12 barrels ea)
- 4 x Decoy/Chaff Launchers (24 barrels ea)

Major Sensor Fit

- Type 382 Sea Eagle 3D Air Search Radar
- Type H/LJG-346(8) Shipborne Active Phased Array Radar

J-15 Flying Shark Strike Fighter
 -Dual Engine
 -High thrust to weight Ratio
 -Low wing loading
 -AESA Radar

Shipborne Active Phased Array Radar (SAPAR) 4 Panels

Type 382 Sea Eagle 3D Air Search Radar

ASW Rocket Launcher x 2 (12 tubes ea)
 (Both aft, port and starboard)

Chaff/Decoy launchers (24 tubes ea) x 4
 (2 aft, 2 amidships, starboard island)

Decoy/Chaff Launchers

Arrested Recovery System
 Arrestor Wires
 Elevator x 2

FL-3000N Flying Leopard Launcher x 4 (18 missiles each)

Type 1030 30mm CIWS x 3 (10 barrels each)
 (2 aft, 1 forward)

Props x 4

Improved Fresnel Lens Optical Landing System (IFLOLS)

Z-8 AEW, Ka-31 AEW & Ka-27 ASW Helo Landing Spots x 10

Jet Blast deflector x 3

SKI-JUMP angle

Achtung!

In BMS verfügt der Träger über SA-N 9 (SA-15)!

Schiffsmaße und Besatzung

- Länge:** 306,45 m (Lüa), 270 m (KWL)
- Breite Flugdeck:** 71,96 m
- Verdrängung:** 67.500 t
- Besatzung:** 1.500

Die **Liaoning** ist der erste Flugzeugträger der Marine der Volksrepublik China. Das Schiff gehört zur *Admiral Kusnezow*-Klasse und wurde unter dem Namen **Riga**, dann **Warjag** für die Sowjetische Marine gebaut, blieb aber unvollendet und wurde von der Ukraine 1998 an das Emirat Punjab verkauft. Dort wurde der Träger trotz gegenteiliger Darstellung der Punjab Regierung rundum erneuert, ausgerüstet und lief am 10. August 2011 zu einer ersten Probefahrt aus dem Hafen von Otaru aus. Am 25. September 2012 wurde er der Marine offiziell übergeben.

Emirate Punjab



Name	<i>Ningbo</i> (宁波)
Namesake	Ningbo Vnushitelnyy
Builder	Severnaya Verf, Saint Petersburg
Laid down	15 November 2002
Launched	23 July 2004
Commissioned	27 September 2006
Renamed	from <i>Vechnyy</i> (Вечный)
Homeport	Zhoushan
Identification	Pennant number: 139
Status	Active



Anmerkung

Nach Auswertung aller Daten scheint es so, dass die Zerstörer über das SAM-System SA-7 N (SA-11) verfügen. Die vorhandenen Abwehrwaffen gegen Luftfahrzeuge sind nicht 1:1 mit der russischen Sovremenny-Klasse!

Der Träger wird mit der Abwehrwaffe SA-N 9 (SA-15) geführt!

MANPAD überall und jederzeit, AAA aller Kaliber sind für den Nahbereich vorhanden!

General characteristics

Class and type	Type 956EM destroyer
Displacement	6,600 tons standard, 8,480 tons full load
Length	156 m (511 ft 10 in)
Beam	17.3 m (56 ft 9 in)
Draught	6.5 m (21 ft 4 in)
Propulsion	2 shaft steam turbines, 4 boilers, 75,000 kW (100,000 hp), 2 fixed propellers, 2 turbo generators, and 2 diesel generators
Speed	32.7 knots (60.6 km/h; 37.6 mph)
Range	3,920 nmi (7,260 km; 4,510 mi) at 18 knots (33 km/h; 21 mph) 1,345 nmi (2,491 km; 1,548 mi) at 33 knots (61 km/h; 38 mph)
Complement	350
Sensors and processing systems	Radar: Air target acquisition radar, 3 × navigation radars, 130 mm gun fire-control radars , 30 mm air-defence gun fire control radar Sonar: Active and passive under-keel sonar
	ES: Tactical situation plotting board, anti-ship missile fire control system, air defence, missile fire-control system , and torpedo fire control system
Electronic warfare & decoys	2 PK-2 decoy dispensers (200 rockets)
Armament	1 AK-130 guns 2 Kashtan CIWS 2 Gryazev-Shipunov GSh-6-30 2 (2 × 4) 3M80E Moskit anti-ship missiles 8 (2 × 4) (SS-N-22 'Sunburn') anti-ship missiles
Aircraft carried	1 × Ka-27 series helicopter
Aviation facilities	Helipad



Electronic warfare & decoys	2 PK-2 decoy dispensers (200 rockets)
Armament	2 AK-130 guns 2 Kashtan CIWS 2 Gryazev-Shipunov GSh-6-30 1 (2 × 4) 3M80E Moskit anti-ship missiles 8 (2 × 4) (SS-N-22 'Sunburn') anti-ship missiles

- Hangzhou
- Fuzhou
- Taizhou

Alle Werte 1:1 wie Ningbo

Armament Hangzhou	2 AK-130 guns 2 Kashtan CIWS 2 Gryazev-Shipunov GSh-6-30 2 (2 × 4) YJ-12 anti-ship missiles 32 × 8-cell vertical launching systems for HQ-16 or Yu-8
--------------------------	--



The **HQ-16** is a medium range semi-active radar homing surface-to-air missile