

**Thông tin**



# KHOA HỌC PHÁO BINH

**PHÁO BINH QUÂN ĐỘI DÂN VIỆT  
CHÂN ĐỒNG VAI SẮT, ĐÁNH GIỎI, BẮN TRÚNG**

**BINH CHŨNG PHÁO BINH**



## LỄ BẾ MẠC

**HỘI THI CHỈ HUY LỬ ĐOÀN  
LỰC LƯỢNG PHÁO BINH - TÊN LỬA DỰ BỊ NĂM 2023**  
*Hà Nội, ngày 28 tháng 7 năm 2023*



**NHIỆT LIỆT CHÀO MỪNG  
79 NĂM NGÀY TRUYỀN THỐNG QUÂN ĐỘI NHÂN DÂN VIỆT NAM  
22.12.1944 - 22.12.2023**

**BINH CHŨNG PHÁO BINH**

**Số 65**

**12-2023**

PHẠNG NỘI BƯ

# KHOA HỌC QUÂN SỰ PHÁO BINH

## SỐ 65 - THÁNG 12 NĂM 2023

### MỤC LỤC

Thông tin

**KHOA HỌC QUÂN SỰ PHÁO BINH**

PHÁO BINH QUÂN ĐỘI NHÂN DÂN VIỆT NAM  
CHÂN ĐÔNG VAI SẮT, ĐÁNH GIỚI, BẮN TRÚNG


**LỄ BẾ MẠC**  
HỘI THI CHỈ HUY LỬ ĐÀO  
LỰC LƯỢNG PHÁO BINH - TÊN LỬA ĐỢI ĐỘI NĂM 2023  
Hà Nội ngày 18 tháng 7 năm 2023

**NHIỆT LIỆT CHÀO MỪNG**  
70 NĂM NGÀY TRUYỀN THỐNG QUÂN ĐỘI NHÂN DÂN VIỆT NAM  
22.12.1954 - 22.12.2023


**BINH CHŨNG PHÁO BINH**

SỐ 65  
12-2023

11 HAI HẰNG THỰC MỘC



**CHỈ ĐẠO NỘI DUNG:**  
**BINH CHŨNG PHÁO BINH**



**BIÊN TẬP:**

**Đại tá, TS KIỀU ĐỨC DŨNG**  
**Đại tá, TS DINH XUÂN LỰC**  
**Thượng tá, ThS NGUYỄN TĂNG LIÊM**

In tại: Xí nghiệp in/Nhà máy Z176

**Trình bày**  
**Tạ Thị Lan Anh**

#### HƯỚNG DẪN - CHỈ ĐẠO

<i>Thiếu tướng</i> <b>NGUYỄN HỒNG PHONG</b>	BINH CHŨNG PHÁO BINH TẬP TRUNG ĐỘT PHÁ NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG HUẤN LUYỆN, SẴN SÀNG CHIẾN ĐẤU ĐÁP ỨNG YÊU CẦU XÂY DỰNG QUÂN ĐỘI TINH, GỌN, MẠNH TRONG TÌNH HÌNH MỚI	3
--	---	---

#### PHÂN ẢNH - TRAO ĐỔI

<i>Đại tá, TS</i> <b>KIỀU HỮU KIẾN</b>	MỘT SỐ BIỆN PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG DẠY VÀ HỌC THỰC HÀNH CHO ĐỐI TƯỢNG ĐÀO TẠO SĨ QUAN CHỈ HUY CẤP PHÂN ĐỘI Ở TRƯỞNG SĨ QUAN PHÁO BINH	8
<i>Đại tá, TS</i> <b>VŨ HỒNG HÀ</b>	ĐẶC TRƯNG VỀ NGHỆ THUẬT SỬ DỤNG PHÁO BINH TÊN LỬA ĐẤT ĐỐI ĐẤT QUA CÁC GIAI ĐOẠN TRONG CUỘC XUNG ĐỘT QUÂN SỰ UCRINA - UKRAINA	14
<i>Đại tá, ThS</i> <b>DƯƠNG XUÂN THẾ</b>	"BIỆN PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG DIỄN TẬP CHIẾN THUẬT CÓ BẮN ĐẠN THẬT CUỐI KHÓA CHO HỌC VIÊN ĐÀO TẠO SĨ QUAN CHỈ HUY CẤP PHÂN ĐỘI Ở TRƯỞNG SĨ QUAN PHÁO BINH"	19
<i>Thiếu tá</i> <b>HOÀNG VIỆT VĂN</b>	LỰC LƯỢNG PHÁO BINH QUÂN KHU 1 TIẾP TỤC ĐỔI MỚI NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG HUẤN LUYỆN TRONG TÌNH HÌNH MỚI	24
<i>Đại tá</i> <b>HOÀNG TUYẾN PHONG</b>	MỘT SỐ BIỆN PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG GIÁO DỤC CHÍNH TRỊ CHO CÁN BỘ, CHIẾN SĨ Ở ĐOÀN PHÁO BINH S QUÂN KHU 9	28
<i>Đại tá</i> <b>NGUYỄN VĂN HIỀN</b>	ĐỔI MỚI CÔNG TÁC HUẤN LUYỆN CHIẾN THUẬT PHÁO BINH TRONG BINH ĐOÀN TÂY NGUYÊN	31
<i>Đại tá</i> <b>PHẠM VĂN CHI</b>	MỘT SỐ VẤN ĐỀ RÚT RA VỀ SỬ DỤNG PHÁO BINH TRONG TÁC CHIẾN PHÒNG THỦ QUÂN KHU QUA DIỄN TẬP PT-23	35
<i>Thượng tá, ThS</i> <b>LÊ ĐĂNG DŨNG</b>	TĂNG CƯỜNG GIÁO DỤC, RÈN LUYỆN ĐẠO ĐỨC CÁCH MẠNG CHO ĐẢNG VIÊN LÀ HỌC VIÊN ĐÀO TẠO SĨ QUAN CHỈ HUY CẤP PHÂN ĐỘI Ở TRƯỞNG SĨ QUAN PHÁO BINH HIỆN NAY	41
<i>Thiếu tá</i> <b>BÙI HỒNG HẢI</b>	BIỆN PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG CHÍNH QUY, RÈN LUYỆN KỸ LUẬT Ở ĐOÀN H04, BINH CHŨNG PHÁO BINH	46
<i>Đại úy</i> <b>NGUYỄN TRUNG ĐỨC</b>	CHUẨN BỊ TÂM LÝ CHO BỘ ĐỘI PHÁO BINH TRONG CHIẾN TRANH CÔNG NGHỆ CAO	50
<b>NGHIÊN CỨU - NGHỆ THUẬT</b>		
<i>Đại tá, TS</i> <b>NGUYỄN VĂN THẮNG</b>	BẢN VẼ LỰC LƯỢNG PHÁO BINH DỰ BỊ TRONG TÁC CHIẾN PHÒNG THỦ CHIẾN LƯỢC	53
<i>Đại tá, TS</i> <b>NGUYỄN XUÂN VIỆT</b>	MỘT SỐ VẤN ĐỀ VỀ SỬ DỤNG PHÁO BINH ĐÁNH ĐỊCH ĐỔ BỘ ĐƯỜNG KHÔNG CHIẾN LƯỢC TRONG TÁC CHIẾN PHÒNG THỦ CHIẾN LƯỢC	57
<i>Đại tá, TS</i> <b>KIỀU THẮNG</b>	GIẢI PHÁP NÂNG CAO KHẢ NĂNG CƠ ĐỘNG LỰC LƯỢNG PHÁO BINH ĐÁNH TRẦN THEN CHỐT MÓ ĐẦU CỦA CHIẾN DỊCH TIẾN CÔNG TRONG CHIẾN TRANH BẢO VỆ TỔ QUỐC	62

<b>NGHIÊN CỨU - NGHỆ THUẬT</b>		
<i>Thượng tá, THS</i>	MỘT SỐ ĐIỂN PHÁP VÀNG CAO KIỆT VÀNG CỜ ĐỒNG LỰC LƯỢNG CỦA CÁC PHẦN BỘI PHÁO BÌNH ĐẠI LƯƠNG YÊU CẦU CHIẾN TRANH HIỆN ĐẠI	66
<i>Trung tá, THS</i>	MỘT SỐ VẤN ĐỀ RỘT RA VỀ TỔ CHỨC SỬ DỤNG LỰC LƯỢNG PHÁO BÌNH SƯ ĐOÀN B0 BÌNH ĐƯỢC BIẾN CHẾ HỒA LỰC MẠNH QUẢ DIỄN TẬP THỰC NGHIỆM	70
<i>Thượng tá, THS</i>	TRAO ĐỔI MỘT SỐ VẤN ĐỀ VỀ NĂNG CAO NHÂN THỰC LÝ LUẬN CÁCH ĐÁNH CỦA PHÁO BÌNH, TÊN LỬA TRONG CHIẾN TRANH DỊCH SỬ DỤNG VŪ KHÍ CÔNG NGHỆ CAO	74
<b>TRUYỀN TRỐNG - LỊCH SỬ, KINH NGHIỆM CHIẾN ĐẤU</b>		
<i>Đại tá</i>	CHI VIỆN LỰC LƯỢNG PHÁO BÌNH VÀO CÁC CHIẾN TRƯỞNG CỦA TA TRONG QUỐC CHIẾN TRANH CHỐNG MỸ 1961-1975	77
<i>Thượng tá, THS</i>	PHÁO BÌNH CỦA SƯ ĐOÀN 3 - ĐOÀN SÁO VÀNG TRONG TRẬN DÀN PHÁ VỎ TUYẾN PHÒNG THỦ PHAN BANG	80
<i>Thượng tá</i>	NGHỆ THUẬT SỬ DỤNG PHÁO BÌNH TRONG CHIẾN DỊCH BIÊN GIỚI 1950	83
<i>Thượng tá, THS</i>	SỬ DỤNG PHÁO BÌNH TRONG CHIẾN DỊCH TIẾN CÔNG QUẢNG TRỊ NĂM 1972 - MỘT SỐ VẤN ĐỀ RỘT RA	87
<i>Trung tá</i>	CÔNG TÁC BẢO ĐẢM PHÁO BÌNH TRONG CHIẾN DỊCH BIÊN BIỂN PHỤ HỮU VÀ PHỤ HỮU	91
<b>KHOA HỌC QUÂN SỰ KƯỚC NGOÀI</b>		
<i>Ban biên tập</i>	TƯỜNG LẠI CỦA CHIẾN TRANH LA MÃY BAY KHÔNG NGƯỜI LỬN VÀ ĐÀN TUẦN KỊCH	94
<i>Ban biên tập</i>	CƯỚC CHIẾN PHÁO BÌNH CỦA NGCA Ở UKRAINE - THÁCH THỨC VÀ ĐỐI MẶT	97
<i>Ban biên tập</i>	MỸ THỦ NGHIỆM THÀNH CÔNG ĐẠN PHÁO TĂNG TẦM CỞ 155MM XM1155	102
<i>Ban biên tập</i>	QUÂN ĐỘI CÁC QUỐC GIA Ở KHU VỰC CHÂU Á TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC CHI HUY, ĐIỀU KHIỂN, MÃY TÍNH, THÔNG TIN LIÊN LẠC, TÍNH BẢO, ĐỒ THÂM, TRÌNH SÁT	103

## MỜI VIẾT BÀI

### KINH MỜI GẢ NHẬN, ĐƠN VI GỬI BÀI, TÌM, ÀNH CHO THÔNG TIN KHOA HỌC QUÂN SỰ PHÁO BÌNH SỐ 66

Nội dung: Phân tích, trao đổi tình hình, bài học kinh nghiệm, phương hướng trên các mặt công tác của lực lượng pháo binh toàn quân năm 2023, 2024; kết quả nghiên cứu khoa học nghệ thuật, hầu cần - kỹ thuật, xã hội nhân văn quân sự pháo binh; giới thiệu đề tài, sáng kiến cải tiến kỹ thuật; các nhân chứng, sự kiện, bài học lịch sử về quá trình phát triển của lực lượng Pháo binh Quân đội nhân dân Việt Nam....

Bài viết, tin, ảnh xin gửi về Phòng Khoa học quân sự Bình chủng Pháo binh.

Hòm thư: LTA - 02 Hà Nội

Điện thoại: 069.585.211; 069.585.212; 069.585.213.

Email (Mạng Misen): [Lieman@BCPB.BQP](mailto:Lieman@BCPB.BQP)

Email (Mạng Internet): [nguyentanglem@gmail.com](mailto:nguyentanglem@gmail.com)

Ảnh bìa 1: D/c Thiếu tướng Nguyễn Hồng Phong - Tư lệnh Bình chủng Pháo binh trao giải Hội thi Chỉ huy tư đoàn lực lượng Pháo binh - Tên lửa dự bị năm 2023

## MỘT SỐ BIỆN PHÁP NÂNG CAO KHẢ NĂNG CƠ ĐỘNG LỰC LƯỢNG CỦA CÁC PHÂN ĐỘI PHÁO BÌNH DÁP ỨNG YÊU CẦU CHIẾN TRANH HIỆN ĐẠI

Thượng tá, TS TRẦN BẮC BỘ  
Khoa GDQP, Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Chiến tranh bảo vệ Tổ quốc (trước xây ra), địch được trang bị hiện đại, sử dụng vũ khí công nghệ cao, thường chiếm ưu thế về khả năng trình sát, tác chiến điện tử và hỏa lực mạnh, độ chính xác cao, sát thương lớn. Trong khi đó, pháo binh luôn là mục tiêu quan trọng địch tập trung tìm, diệt. Mặt khác, nghiên cứu các cuộc chiến tranh gần đây trên thế giới, nhất là cuộc xung đột quân sự Nga - Ucraina cho thấy, cơ động lực lượng nơi chung, cơ động lực lượng pháo binh nơi riêng có ý nghĩa quan trọng, trực tiếp quyết định đến thắng lợi mỗi trận đánh.

Khả năng cơ động lực lượng pháo binh là năng đi chuyển của các đơn vị pháo binh (cả lực lượng, vũ khí, khí tài, trang bị) trong quá trình chuẩn bị và thực hành chiến đấu. Khả năng cơ động của lực lượng pháo binh phụ thuộc vào trình độ chỉ huy, trình độ huấn luyện bộ đội, phương tiện cơ động, địa hình, thời tiết và các hoạt động đánh phá của địch... Đặc trưng cơ bản về khả năng cơ động lực lượng của các phân đội pháo binh là thời gian thực hiện di chuyển lực lượng để hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao. Để nâng cao khả năng cơ động của các phân đội pháo binh đáp ứng yêu cầu chiến tranh địch sử dụng vũ khí công nghệ cao, cần tập trung làm tốt một số nội dung sau:

*Một là, giáo dục nâng cao nhận thức cho cán bộ, chiến sĩ về vị trí, vai trò, đặc điểm cơ động lực lượng của phân đội pháo binh trong chiến tranh hiện đại*

Đây là biện pháp quan trọng hàng đầu, trực

tiếp quyết định đến khả năng cơ động của các phân đội pháo binh. Cán bộ, chiến sĩ pháo binh có nhận thức đúng về vị trí, vai trò, đặc điểm cơ động lực lượng trong chiến tranh hiện đại mới có ý thức, trách nhiệm, thường xuyên coi trọng việc luyện tập, chuẩn bị tốt mọi mặt, sẵn sàng nhận và hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ cơ động trong mọi tình huống.

Chiến tranh tương lai, khả năng trình sát và phản ứng của địch nhanh, hệ thống chỉ huy có tính tự động hóa cao, được tích hợp trong hệ thống chỉ huy liên quân chung: lực quân, không quân, hải quân (LQ, KQ, HQ), bảo đảm quá trình từ thu thập, tổng hợp, phân tích tình hình đến ra quyết định của người chỉ huy và thực hiện tiến công đối phương kịp thời, tạo nên tính chất trận chiến đấu diễn ra khốc liệt, ác liệt... Tuy nhiên, hệ thống chỉ huy và vũ khí công nghệ cao của địch cũng có hạn chế, nhất là tính đồng bộ cao, kết quả xử lý phụ thuộc hoàn toàn bởi các thông tin thu được, dễ bị sai lệch với các mục tiêu có tính cơ động nhanh, ngụy trang, nghi binh tốt. Do đó, đòi hỏi cán bộ, chiến sĩ pháo binh phải có nhận thức đầy đủ về vị trí, vai trò, đặc điểm cơ động lực lượng trong tình hình mới, từ đó xây dựng niềm tin, ý thức, trách nhiệm trong rèn luyện, nâng cao khả năng cơ động lực lượng đáp ứng yêu cầu thực tế chiến đấu, luôn coi đây là nhiệm vụ có ý nghĩa sống còn của các phân đội pháo binh.

Trên cơ sở quan triệt sâu sắc đường lối, quan điểm của Đảng, chỉ thị của Bộ Quốc phòng và nắm chắc nhiệm vụ huấn luyện được giao,

các đơn vị pháo binh chủ trọng, tập trung làm tốt công tác giáo dục chính trị, tư tưởng, tạo chuyên biệt mạnh mẽ về nhận thức, trách nhiệm của các cấp ủy, chỉ huy và đội ngũ cán bộ, chiến sĩ về huấn luyện nói chung, huấn luyện cơ động lực lượng pháo binh nói riêng; luôn coi huấn luyện, rèn luyện nâng cao khả năng cơ động là một yêu cầu cần thiết, khách quan không thể thiếu trong từng giai đoạn huấn luyện, từ đó xây dựng tình thân đoàn kết, quyết tâm khắc phục khó khăn, làm tốt mọi công tác chuẩn bị, hoàn thành nhiệm vụ huấn luyện đạt kết quả cao nhất. Kiên quyết khắc phục tư tưởng xem nhẹ, ngại khó, ngại khổ, bớt xen nội dung, thời gian, hạ thấp yêu cầu hoặc chây theo thành tích trong quá trình huấn luyện.

Làm tốt công tác thông tin quân sự, kết hợp giữa tuyên truyền, phổ biến, học tập những kinh nghiệm cơ động lực lượng nói chung, cơ động lực lượng của bộ đội pháo binh trong chiến tranh giải phóng nói riêng với cấp nhất những thông tin liên quan đến sự phát triển về vũ khí, trang bị, khả năng, thủ đoạn tác chiến của địch, nhất là trong các cuộc chiến tranh gần đây (chiến tranh Iraq, vùng Vịnh...) từ đó, có định hướng chính trị cho cán bộ, chiến sĩ về nhận thức những điểm mạnh, yếu của địch, khơi dậy tinh sáng tạo trong thực hiện tốt các nhiệm vụ cơ động lực lượng pháo binh, xây dựng niềm tin về thắng lợi của ta trong mọi điều kiện, tình huống.

Nâng cao hiệu quả hoạt động công tác đảng, công tác chính trị trong huấn luyện, thường xuyên tuyên truyền, giáo dục cho cán bộ, chiến sĩ pháo binh hiểu rõ âm mưu thủ đoạn kẻ thù, đặc điểm của cuộc chiến tranh hiện đại và mục đích, yêu cầu, vị trí, ý nghĩa, đặc điểm, yếu tố chi phối, những thuận lợi, khó khăn tác động đến quá trình cơ động lực lượng để bộ đội luôn xác định động cơ, có thái độ trách nhiệm đúng đắn trong học tập, rèn luyện, chấp hành nghiêm kỷ luật và bảo đảm an toàn trong quá trình huấn luyện. Nắm và quản lý chặt chẽ tư

tướng, kịp thời động viên bộ đội khắc phục khó khăn, vươn lên hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao. Đây mạnh phong trào thi đua quyết thắng trong huấn luyện, với những nội dung, chỉ tiêu phù hợp, tránh phô trương, hình thức và bệnh thành tích trong huấn luyện cơ động lực lượng. Thường xuyên quan tâm đến đời sống vật chất, tinh thần, thực hiện đầy đủ và có chế độ ưu tiên, bồi dưỡng phù hợp cho cán bộ, chiến sĩ trong thời gian huấn luyện, luyện tập cơ động lực lượng.

**Hai là, huấn luyện, luyện tập, diễn tập sát thực tế cơ động lực lượng pháo binh trong chiến đấu**

Đây là biện pháp cơ bản nhằm rèn luyện cán bộ, chiến sĩ pháo binh có kỹ năng, kỹ xảo trong thực hiện nhiệm vụ, nâng cao khả năng cơ động lực lượng, đáp ứng yêu cầu chiến đấu trong điều kiện mới, bảo đảm an toàn về người và vũ khí, trang bị.

Các phân đội pháo binh thường cơ động lực lượng khi chuyển trạng thái sẵn sàng chiến đấu lên cao và toàn bộ (cơ động hành quân); chiến lĩnh trận địa bắn, dài quan sát (nếu có); di chuyển, dịch chuyển trong quá trình chiến đấu để bảo toàn lực lượng và thực hiện các nhiệm vụ hỏa lực. Cơ động lực lượng của phân đội pháo binh có thể tiến hành độc lập hay trong đội hình binh chủng hợp thành, bằng các phương tiện vận chuyển, xe kéo, phương tiện thô sơ hoặc sức người. Mặt khác, huấn luyện cơ động lực lượng của các phân đội pháo binh chủ yếu là thực hành, không gian huấn luyện rộng, công tác bảo đảm phức tạp, khó quản lý bộ đội, dễ xảy ra mất an toàn, đặc biệt khi có sự dụng đạn hơi, thuốc nổ...

Vì vậy, tổ chức huấn luyện, luyện tập phải chặt chẽ, sát thực tế cơ động lực lượng pháo binh trong chiến đấu mới đạt được mục đích, yêu cầu đề ra. Thường xuyên quản triệt đường lối quân sự, quốc phòng của Đảng, nhất là Nghị quyết Trung ương 8 (khóa XI) về "Chiến lược bảo vệ Tổ quốc trong tình hình mới" Nghị quyết 765-

NOQUITW của Quân ủy Trung ương; Chỉ lệnh công tác quân sự, quốc phòng hàng năm của Tổng Tham mưu trưởng; hướng dẫn của các cơ quan chức năng Bộ Quốc phòng; Nghị quyết của cấp ủy đảng cấp trên về “Nâng cao chất lượng huấn luyện giai đoạn 2013 - 2020 và những năm tiếp theo” và đặc điểm tình hình nhiệm vụ của đơn vị để xây dựng kế hoạch huấn luyện cho phù hợp. Trong đó, căn cứ tình hình thực tế, yêu cầu rèn luyện khả năng cơ động lực lượng của từng đơn vị pháo binh, trong từng địa bàn, có thể dành thời gian từ 10% đến 15% tổng thời gian huấn luyện kỹ, chiến thuật chuyên ngành để huấn luyện, luyện tập cơ động lực lượng.

Nội dung huấn luyện toàn diện cả về kỹ thuật, chiến thuật, rèn luyện sức khỏe, nhằm làm cho bộ đội thích ứng nhanh với điều kiện khó khăn, ác liệt của môi trường chiến đấu, cơ động lực lượng trong mọi điều kiện thời tiết, ngày đêm, loại đường... Tập trung luyện tập, rèn luyện cảm bộ, chiến sĩ các phân đội pháo binh làm tốt nhiệm vụ, theo chức trách được phân công như: làm kế hoạch cơ động lực lượng; thành thạo đội ngũ chiến thuật trong chiến lĩnh, làm công tác chuẩn bị bắn và thu pháo, trang bị rời khỏi trận địa; chuẩn bị và thực hành cơ động; chỉ huy và xử trí các tình huống trong quá trình cơ động...

Luôn bám sát phương châm huấn luyện “cơ bản, thiết thực, vững chắc”, rèn luyện bộ đội sát thực tế chiến đấu. Tăng cường huấn luyện, luyện tập các phương pháp cơ động, dịch chuyển cự ly ngắn, qua các loại đường đa chiến, qua phá, ngầm, tổ chức vượt sông... Kết hợp chặt chẽ huấn luyện cơ động lực lượng với luyện tập ngưng trang, nghỉ binh; tổ chức đối phó với các tình huống trình sát, phòng chống vũ khí công nghệ cao của địch; hiệp đồng với các lực lượng của khu vực phòng thủ địa phương trong bảo đảm cho cơ động. Các đơn vị pháo binh đóng quân ở vùng đồng bằng, sông nước, địa hình chia cắt, ngoài các nội dung trên cần huấn luyện các biện pháp ứng dụng, nhất

là cách tháo rời pháo, cối, đặt trên ghe, xuồng, bè mảng... để cơ động phù hợp với địa hình trên địa bàn.

Quá trình huấn luyện, luyện tập cơ động phải rèn luyện bộ đội với cường độ từ thấp đến cao, từ đơn giản đến phức tạp, sát với tiêu chuẩn huấn luyện chuyên ngành của từng đối tượng, kiên quyết chống bệnh thành tích, đặt ra yêu cầu quá cao hoặc quá thấp trong huấn luyện. Tăng cường công tác kiểm tra, đánh giá kết quả huấn luyện cơ động lực lượng của các phân đội pháo binh, tổ chức rút kinh nghiệm, kịp thời biểu dương, khuyến khích những tập thể, cá nhân điển hình trong huấn luyện, đồng thời chỉ đạo điều chỉnh nội dung, kế hoạch, đổi mới phương pháp huấn luyện sát thực tế và yêu cầu, nhiệm vụ của từng đơn vị.

**Ba là, tăng cường nghiên cứu khoa học, kết hợp với triển khai ứng dụng các đề tài, sáng kiến cải tiến trang bị, phương tiện bảo đảm cho cơ động lực lượng pháo binh**

Nghiên cứu khoa học và ứng dụng có hiệu quả các thành tựu khoa học vào trong huấn luyện, chiến đấu là một nhu cầu thiết yếu, quan trọng, nhằm nâng cao khả năng cơ động lực lượng, đáp ứng với yêu cầu sẵn sàng chiến đấu và chiến đấu của các phân đội pháo binh trong tình hình mới.

Các phương tiện, trang bị bảo đảm cho cơ động lực lượng của các phân đội pháo binh còn hạn chế về số lượng, phần lớn là phương tiện cũ, chất lượng chưa đáp ứng được yêu cầu huấn luyện, chiến đấu hiện nay. Vì vậy, bên cạnh việc được cấp trên trang bị các phương tiện bảo đảm cơ động hiện đại, các đơn vị pháo binh cần tăng cường nghiên cứu khoa học, kết hợp với triển khai ứng dụng các đề tài, sáng kiến cải tiến trang bị, phương tiện bảo đảm cho cơ động lực lượng pháo binh, đáp ứng yêu cầu mới của cuộc chiến tranh tương lai.

Trên cơ sở khả năng trang bị và yêu cầu bảo đảm cho cơ động lực lượng trong chiến tranh

hiện đại, các đơn vị pháo binh cần đẩy mạnh phong trào nghiên cứu khoa học, tổ chức hội thi, hội thao, động viên, khuyến khích cán bộ, chiến sĩ tích cực nghiên cứu, có nhiều sáng kiến cải tiến, chế tạo các trang bị, phương tiện bảo đảm cho cơ động lực lượng. Tập trung nghiên cứu, cải tiến các phương tiện, phương pháp nguy trang, nghi binh, phòng chống trinh sát của địch; cải tiến, nâng cấp, bảo dưỡng các phương tiện cơ động, cẩu kéo, các phương tiện bảo đảm cơ động đường sông, qua các sinh lầy, vùng đất yếu và trang thiết bị thông tin liên lạc bảo đảm cho chỉ huy cơ động lực lượng.

Thực hiện tốt quy trình triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu khoa học trong thực hiện nhiệm vụ huấn luyện, chiến đấu nói chung, trong cơ động lực lượng pháo binh nói riêng. Trên cơ sở nắm chắc đặc điểm chiến tranh công nghệ cao, yêu cầu, nhiệm vụ cơ động lực lượng pháo binh, các thành tựu, kết quả nghiên cứu khoa học trong toàn quân, các đơn vị pháo binh triển khai ứng dụng vào trong quá trình huấn luyện, chiến đấu và cơ động lực lượng cho phù hợp, hiệu quả, bảo đảm quá trình cơ động lực lượng được bí mật, an toàn, thời gian chiếm lĩnh làm công tác chuẩn bị bắn và rời khỏi trận địa nhanh, thực hiện các nhiệm vụ hòa lực kịp thời, hiệu quả cao trong mọi tình huống.

**Bản tà, kết hợp chặt chẽ với khu vực phòng thủ địa phương, chủ động chuẩn bị cho cơ động lực lượng ngay từ thời bình**

Đây là biện pháp quan trọng, nhằm tạo điều kiện thuận lợi để các phân đội pháo binh rút ngắn được thời gian chuẩn bị, cơ động nhanh, hiệu quả.

Trong chiến tranh bảo vệ Tổ quốc, các phân đội pháo binh chiến đấu trong thế trận của khu vực phòng thủ địa phương được chuẩn bị trước từ thời bình. Hằng năm, các địa phương thường tổ chức diễn tập tác chiến phòng thủ, qua đó có điều chỉnh, bổ sung phương án, hoàn thiện thế

trận, xây dựng tiềm lực chính trị, kinh tế, xã hội, quân sự, nâng cao khả năng sẵn sàng chiến đấu, phối hợp chiến đấu của lực lượng vũ trang địa phương... Do đó, các đơn vị pháo binh phải kết hợp chặt chẽ với khu vực phòng thủ địa phương, chuẩn bị tốt mọi mặt, tạo điều kiện thuận lợi, nâng cao khả năng cơ động lực lượng khi chiến tranh xảy ra.

Nắm chắc khả năng lực lượng, tình hình địa phương, nhiệm vụ cơ động lực lượng, các đơn vị pháo binh chủ động phối hợp với các cơ quan, ban ngành tham mưu cho cấp ủy, chính quyền địa phương trong kết hợp chặt chẽ giữa kinh tế với quốc phòng, cũng có các đường giao thông, hỗ trợ các phương tiện bảo đảm cho cơ động, nhất là các phương tiện sửa chữa, cẩu kéo. Hiệp đồng với lực lượng vũ trang địa phương trong nắm địch, phối hợp chiến đấu, phân tán đối phó của địch và tham gia bảo đảm cho các phân đội pháo binh cơ động lực lượng, nhất là qua các khu vực địa hình khó khăn, phức tạp...

Trên cơ sở kết quả diễn tập phòng thủ địa phương và cơ động lực lượng của pháo binh, các đơn vị chủ động điều chỉnh kế hoạch huấn luyện, luyện tập, rèn luyện cán bộ, chiến sĩ trong hiệp đồng, phối hợp chiến đấu, biết khai thác tiềm năng, thế mạnh của địa phương để làm tốt công tác bảo đảm, nâng cao khả năng cơ động lực lượng pháo binh, đáp ứng yêu cầu mới của chiến tranh, địch sử dụng vũ khí công nghệ cao.

Trong chiến tranh hiện đại, cơ động nơi chung, cơ động lượng lượng pháo binh nói riêng ngày càng trở nên quan trọng, trực tiếp quyết định đến kết quả của từng trận đánh. Do đó, đòi hỏi phải tiếp tục nghiên cứu các biện pháp nâng cao khả năng cơ động lực lượng, góp phần nâng cao chất lượng huấn luyện, sẵn sàng chiến đấu và chiến thắng mọi kẻ thù, đặc biệt với đối tượng chiếm ưu thế hơn ta về vũ khí, trang bị./.

T.B.B