

Thông tin



KHOA HỌC PHÁO BINH

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

INH CHÙNG PHÁO BINH

LỄ BẾ MẠC

**HỘI THI CHỈ HUY LỮ 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 CHỨNG PHÁO BINH

Số 65

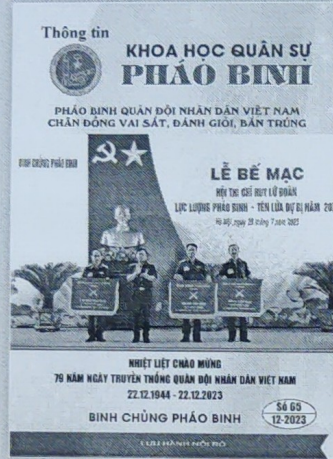
12-2023

T. THANH NỘI B.

KHOA HỌC QUÂN SỰ PHÁO BINH

SỐ 65 - THÁNG 12 NĂM 2023

MỤC LỤC



CHỈ ĐẠO NỘI DUNG:
BINH CHỦNG 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

Thiếu tướng
NGUYỄN HỒNG PHONG

BINH CHỦNG 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

PHẢN ÁNH - TRAO ĐỔI

Đại tá, TS
KIỀU HỮU KIÊN

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 TRƯỜNG SĨ QUAN PHÁO BINH 8

Đại tá, TS
VŨ HỒNG HÀ

ĐẶC TRƯNG VỀ NGHỆ THUẬT SỬ DỤNG PHÁO BINH TÊN LỬA ĐẤT ĐỐI ĐẤT QUA CÁC GIAI ĐOẠN TRONG CUỘC XUNG ĐỘT QUÂN SỰ NGÀ - UKRAINA 14

Đại tá, ThS
DƯƠNG XUÂN THẾ

"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 TRƯỜNG SĨ QUAN PHÁO BINH" 19

Thiếu tá
HOÀNG VIỆT VĂN

LỰC LƯỢNG PHÁO BINH QUÂN KHU 1 TIẾP TỤC ĐỔI MỚI NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG HUẤN LUYỆN TRONG TÌNH HÌNH MỚI 24

Đại tá
HOÀNG TUYẾN PHONG

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

Đại tá
NGUYỄN VĂN HIỀN

ĐỔI MỚI CÔNG TÁC HUẤN LUYỆN CHIẾN THUẬT PHÁO BINH TRONG BINH ĐOÀN TÂY NGUYÊN 31

Đại tá
PHẠM VĂN CHI

MỘT SỐ VẤN ĐỀ RÚT RA VỀ SỬ DỤNG PHÁO BINH TRONG TÁC CHIẾN PHÒNG THỦ QUÂN KHU QUA DIỄN TẬP PT-23 35

Thượng tá, ThS
LÊ ĐĂNG DŨNG

TĂNG CƯỜNG GIÁO DỤC, RÈN LUYỆN ĐẠO ĐỨC CÁCH MẠNG CHO ĐẢNG VIÊN LÃ HỌC VIÊN ĐÀO TẠO SĨ QUAN CHỈ HUY CẤP PHÂN ĐỘI Ở TRƯỜNG SĨ QUAN PHÁO BINH HIỆN NAY 41

Thiếu tá
BÙI HỒNG HẢI

BIỆN PHÁP NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG XÂY DỰNG CHÍNH QUY, RÈN LUYỆN KỸ LUẬT Ở ĐOÀN H04, BINH CHỦNG PHÁO BINH 46

Đại úy
NGUYỄN TRUNG DŨC

CHUẨN BỊ TÂM LÝ CHO BỘ ĐỘI PHÁO BINH TRONG CHIẾN TRANH CÔNG NGHỆ CAO 50

NGHIÊN CỨU - NGHỆ THUẬT

Đại tá, TS
NGUYỄN VĂN THẮNG

BÀN VỀ LỰC LƯỢNG PHÁO BINH DỰ BỊ TRONG TÁC CHIẾN PHÒNG THỦ CHIẾN LƯỢC 53

Đại tá, TS
NGUYỄN XUÂN VIỆT

MỘT SỐ VẤN ĐỀ VỀ SỬ DỤNG PHÁO BINH ĐÁNH ĐỊCH ĐỐI BỘ ĐƯỜNG KHÔNG CHIẾN LƯỢC TRONG TÁC CHIẾN PHÒNG THỦ CHIẾN LƯỢC 57

Đại tá, TS
KIỀU THẮNG

GIẢI PHÁP NÂNG CAO KHẢ NĂNG CƠ ĐỘNG LỰC LƯỢNG PHÁO BINH ĐÁNH TRẦN THEN CHỐT MỞ ĐẦU CỦA CHIẾN DỊCH TIẾN CÔNG TRONG CHIẾN TRANH BẢO VỆ TỔ QUỐC 62

NGHIÊN CỨU - NGHỆ THUẬT

<i>Thượng tá, ThS</i> TRẦN ĐẮC DŨ	MỘT SỐ BIỆN PHÁP NÂNG CAO KHẢ NĂNG CƠ ĐỘNG LỰC LƯỢNG CỦA CÁC PHẦN ĐỘI PHÁO BINH ĐÁP ỨNG YÊU CẦU CHIẾN TRANH HIỆN ĐẠI	66
<i>Trung tá, ThS</i> DŨNG SÔNG HẢO	MỘT SỐ VẤN ĐỀ RÚT RA VỀ TỔ CHỨC SỬ DỤNG LỰC LƯỢNG PHÁO BINH SƯ ĐOÀN BỘ BINH ĐƯỢC BIẾN CHẾ HỎA LỰC MẠNH QUA DIỄN TẬP THỰC NGHIỆM	70
<i>Thượng tá, ThS</i> TRƯƠNG HỒNG SƠN	TRAO ĐỔI MỘT SỐ VẤN ĐỀ VỀ NÂNG CAO NHẬN THỨC LÝ LUẬN CÁCH ĐÁNH CỦA PHÁO BINH, TÊN LỬA TRONG CHIẾN TRANH ĐỊCH SỬ DỤNG VŨ KHÍ CÔNG NGHỆ CAO	74

TRUYỀN THỐNG - LỊCH SỬ, KINH NGHIỆM CHIẾN ĐẤU

<i>Đại tá</i> ĐÀO DŨNG TRI	CHI VIỆN LỰC LƯỢNG PHÁO BINH VÀO CÁC CHIẾN TRƯỜNG CỦA TA TRONG CUỘC CHIẾN TRANH CHỐNG MỸ 1961-1975	77
<i>Thượng tá, ThS</i> VŨ QUANG HẠY	PHÁO BINH CỦA SƯ ĐOÀN 3 - ĐOÀN SAO VÀNG TRONG TRẬN ĐÁNH PHÁ VỠ TUYẾN PHÒNG THỦ PHAN RANG	80
<i>Thượng tá</i> TRẦN HAI DƯƠNG	NGHỆ THUẬT SỬ DỤNG PHÁO BINH TRONG CHIẾN DỊCH BIÊN GIỚI 1950	83
<i>Thượng tá, ThS</i> TRẦN VĂN BỘI	SỬ DỤNG PHÁO BINH TRONG CHIẾN DỊCH TIẾN CÔNG QUẢNG TRỊ NĂM 1972 - MỘT SỐ VẤN ĐỀ RÚT RA	87
<i>Trung tá</i> NGÔ VĂN DƯƠNG	CÔNG TÁC BẢO ĐẢM PHÁO BINH TRONG CHIẾN DỊCH ĐIỆN BIÊN PHỦ	91

KHOA HỌC QUÂN SỰ NƯỚC NGOÀI

<i>Ban biên tập</i>	TƯƠNG LAI CỦA CHIẾN TRANH LÀ MÁY BAY KHÔNG NGƯỜI LÁI VÀ ĐẠN TUẦN KÍCH	94
<i>Ban biên tập</i>	CUỘC CHIẾN PHÁO BINH CỦA NGA Ở UKRAINE - THÁCH THỨC VÀ ĐỔI MỚI	97
<i>Ban biên tập</i>	MỸ THỬ NGHIỆM THÀNH CÔNG ĐẠN PHÁO TĂNG TẦM CỠ 155MM XM1155	102
<i>Ban biên tập</i>	QUÂN ĐỘI CÁC QUỐC GIA Ở KHU VỰC CHÂU Á TĂNG CƯỜNG NĂNG LỰC CHỈ HUY, ĐIỀU KHIỂN, MÁY TÍNH, THÔNG TIN LIÊN LẠC, TÌNH BÁO, DO THÁM, TRÌNH SÁT	103

MỜI VIẾT BÀI

KÍNH MỜI CÁ NHÂN, ĐƠN VỊ GỬI BÀI, TIN, ẢNH CHO THÔNG TIN KHOA HỌC QUÂN SỰ PHÁO BINH SỐ 66

Nội dung: Phản ánh, 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, hậu 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: 1TA - 02 Hà Nội


Điện thoại: 069.585.211; 069.585.212; 069.585.213.

Email (Mạng MISTEN): Liemnt@BCPB.BQP

Email (Mạng Internet): nguyentangliem@gmail.com

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

PHÁO BINH CỦA SƯ ĐOÀN 3 - ĐOÀN SAO VÀNG TRONG TRẬN ĐÁNH PHÁ VỠ TUYẾN PHÒNG THỦ PHAN RANG

 Thượng tá, ThS VŨ QUANG HAY
Khoa GDQP, Trường Đại học Mở - Địa chất

Trên bản đồ tác chiến của Quân khu 2 Ngụy, với 11 tỉnh đã bị bồi đỏ, chỉ còn lại hai tỉnh cuối cùng phía bắc Sài Gòn là Ninh Thuận và Bình Thuận, sau khi nghe Tướng Phan Văn Phú báo cáo tình hình, Tổng thống Thiệu tuyệt vọng. Từ dinh Độc Lập ở Sài Gòn, Thiệu và Tổng Tham mưu trưởng Cao Văn Viên đều nhất trí phải giữ bằng được Phan Rang, phải lập một phòng tuyến vững chắc và coi phòng tuyến này là vấn đề sống còn, mất Phan Rang sẽ mất Sài Gòn và chúng hy vọng, chỉ còn vài tháng nữa là đến mùa mưa, quân ta chưa thể dốc toàn bộ lực lượng tiến công được.

Theo lệnh của Tổng thống Thiệu, Trung tướng Nguyễn Văn Toàn đến Phan Rang thành lập ngay sở chỉ huy tiền phương và cử Trung tướng Nguyễn Vĩnh Nghi làm chỉ huy trưởng. Ở tuyến phòng thủ Ninh Thuận địch nhận định có hai con đường mà quân ta có thể đánh vào Phan Rang: một theo đường số 11 từ đèo Ngoạn Mục đánh xuống, một theo đường số 1 từ Nha Trang đánh vào. Đoạn đường từ Bắc quận Du Long vào đến ấp Ba Râu khoảng 10 cây số, đường số 1 nằm kẹp giữa hai dãy núi cao, địch cho đây là địa thế lý tưởng không khác gì một cửa ải cho tuyến phòng thủ của chúng vì phía đông là dải bờ biển, có cửa biển Khánh Hội, Mũi Dinh và Thanh Hải.

Ninh Thuận là tỉnh ven biển Nam Trung

bộ, cách Sài Gòn khoảng 300 km theo trục đường số 1, tỉnh có 5 huyện với 32 vạn dân gồm nhiều dân tộc khác nhau, phần lớn là người Kinh, người Chăm... sống ở đồng bằng, còn đồng bào các dân tộc chủ yếu là người Rắc Lay sống ở vùng núi cao, huyện Bắc Ái là căn cứ cách mạng rất trung kiên, tuy nhiên cũng còn một số người do địch tuyên truyền xuyên tạc nên hiểu cách mạng rất ít, nhất là ở quê hương Nguyễn Văn Thiệu.

Để tổ chức tuyến phòng thủ Phan Rang, trong tay tướng Nghi có hai sư đoàn bộ binh và hai trung đoàn cùng Liên đoàn biệt động số 31, Lữ đoàn dù số 2 và 4 tiểu đoàn bảo an, 7 trận địa pháo khoảng 2 tiểu đoàn, một số chi đội xe tăng, xe bọc thép và lực lượng ngụy quân ngụy quyền tỉnh, huyện. Về không quân có Sư đoàn 6 (không quân chiến thuật) gồm 70 máy bay mà chủ yếu là A37, do Tướng Phạm Ngọc San làm Tư lệnh. Tuy nhiều đầu mối đơn vị nhưng quân số đều thiếu hụt, tướng Nghi yêu cầu tăng viện thêm lực lượng nhưng tướng Toàn không nhất trí vì quân dự bị hạn chế. Có thể nói, tuyến phòng thủ Phan Rang chỉ vèn vèn có hai sư đoàn bộ binh đủ quân, có xe tăng và không quân yểm trợ.

Ngày 8 tháng 4 năm 1975 trên quê hương Bình Định mới được giải phóng, Sư đoàn 3 bắt đầu hành quân nhận nhiệm vụ chiến đấu, quá

trình hành quân Sư đoàn đã huy động được gần 900 chiếc ô tô các loại bao gồm xe của tỉnh Bình Định tăng cường, cùng với xe chiến lợi phẩm do tù hàng binh lái, mong muốn được lập công chuộc tội. Đây là lần đầu tiên toàn Sư đoàn tổ chức và thực hành hành quân cơ giới đường dài với nhiều loại xe, kể cả xe chiến lợi phẩm nhưng không câu lệ, miễn là có phương tiện để hành quân cho nhanh là được bởi lúc này thời gian là lực lượng. Ngày 11 tháng 4 năm 1975 toàn sư đoàn tới khu tập kết (Bắc Phan Rang). Tại sở chỉ huy của Bộ Tư lệnh, cánh quân Duyên Hải (Sư đoàn 3 Sao Vàng) nhận nhiệm vụ chiến đấu: Sư đoàn được tăng cường Trung đoàn bộ binh 25 và được lực lượng vũ trang tại chỗ phối hợp, có nhiệm vụ tiến công tiêu diệt toàn bộ lực lượng địch ở Phan Rang và giải phóng một số vùng phụ cận.

Kể cả lực lượng tăng cường, tổng số lực lượng Sư đoàn có: 4 trung đoàn bộ binh (eBB2, eBB12, eBB141 và eBB25 tăng cường), một trung đoàn pháo binh xe kéo gồm 4 khẩu pháo 85mm, 8 khẩu 105mm, 2 khẩu 155mm, 4 khẩu H12. Quyết tâm chiến đấu của Sư đoàn lấy trục đường số 1 là hướng tiến công chủ yếu, có nhiệm vụ chọc thủng “cửa ải” Du Long tiến vào thị xã; hướng tiến công quan trọng theo đường số 11 từ phía Tây đánh chiếm căn cứ không quân địch ở Thành Sơn. Trên hướng tiến công chủ yếu tổ chức thành 2 mũi, mũi đột phá chính đánh vào ấp Ba Râu sau cửa ải Du Long, mũi thứ yếu đánh vào Du Long, đột phá ấp Ba Râu, mũi này bộ đội phải vòng qua sườn Đông núi Xanh để thọc xuống, tuy có khó khăn về hành quân tiếp cận triển khai đội hình đột phá nhưng sẽ tạo được bất ngờ về chiến thuật, vì mất Ba Râu, cụm phòng ngự chủ yếu của địch ở Du Long sẽ nhanh chóng tan vỡ, nhất là bị mũi thứ yếu uy hiếp

manh từ chính diện. Quyết tâm chiến đấu của Sư đoàn được cấp trên phê chuẩn.

Trên cơ sở quyết tâm và quy định thời gian nổ súng rạng sáng ngày 14 tháng 4 năm 1975 Pháo binh ta đã tiến hành trinh sát trận địa từ tối ngày 11 rạng sáng ngày 12 tháng 4 để tối ngày 12 tháng 4 tổ chức chiếm lĩnh trận địa. Pháo binh của Sư đoàn được tổ chức thành 1 cụm pháo bố trí trên hướng tiến công chủ yếu, theo đường số 1, gồm 3 tiểu đoàn (155mm, 105mm và H12); trên hướng tiến công quan trọng bố trí đại đội pháo 85mm.

Đúng 5 giờ 30 phút sáng ngày 14 tháng 4, các trận địa pháo của Sư đoàn được lệnh nổ súng bắn vào các khu vực ấp Ba Râu, Du Long, Suối Đá, Kiền Kiền... sau đó chuyển sang chỉ viện cho bộ binh đột phá đánh chiếm các mục tiêu đã định. Do bị ta điểm trúng huyết khu ấp Ba Râu, địch rơi vào thế bị động, lúng túng đối phó. Sau 7 giờ đồng hồ giao tranh quyết liệt, ta đánh chiếm được ấp Ba Râu. Mất ấp Ba Râu, tuyến phòng thủ của địch bị chia cắt giữa cụm điểm tựa phòng thủ chính Du Long với thị xã Phan Rang. Đến 10 giờ ngày 14 tháng 4 hàng loạt các cụm điểm tựa phòng ngự của địch ở phía Bắc (kể cả cụm điểm tựa Du Long) bị ta tiến công tiêu diệt. Trên hướng Tây (hướng tiến công thứ yếu), tuy bước đầu có khó khăn về đột phá nhưng ta đã nhanh chóng củng cố đội hình, đánh bại các cánh quân của địch nong ra hòng bịt lấp cửa mở, địch buộc phải co cụm chống trả, nhưng đến ngày 15 tháng 4 địch lại tổ chức phản kích hòng lấy lại ấp Kiền Kiền, ta tổ chức hỏa lực ngăn chặn và phản kích tiêu diệt quân tăng viện, đến 16 giờ cùng ngày, bộ đội ta đã nhanh chóng đánh chiếm được các mục tiêu quan trọng, giải phóng hàng chục cây số theo đường số 1, từ Du Long đến ấp Kiền Kiền. Để phát triển chiến đấu, đêm ngày 15 rạng ngày 16

tháng 4, Pháo binh ta tổ chức di chuyển trận địa pháo lên ấp Kiền Kiền, Ba Tháp để khống chế sân bay Thành Sơn và bắn phá trận địa pháo binh địch ở phía Tây sân bay Thành Sơn, chỉ viện cho bộ binh xe tăng phát triển chiến đấu giải phóng thị xã Phan Rang. Cùng lúc đó, Bộ tư lệnh Sư đoàn được thông báo: tiểu đoàn bộ binh và tiểu đoàn xe tăng của quân đoàn 2 đang đảm nhiệm mũi thọc sâu đánh theo đường số 1 vào Thị xã Phan Rang, sân bay Thành Sơn nhưng bị pháo binh, máy bay địch tập kích oanh tạc làm hai xe tăng của ta bị trúng bom lật nghiêng bên vệ đường số 1. Vì lúc đó là 5 giờ ngày 16 tháng 4 năm 1975, trời nhiều sương mù nên các chiến sỹ lái xe tăng của ta phải bật đèn cơ động nên máy bay A37 địch đã phát hiện được. Nhưng đã bị pháo phòng không, súng 12,7 ly trên xe tăng bắn trả quyết liệt..., chúng phải tản ra, nhất là từ khi hai chiếc máy bay của địch bị ta bắn hạ.

Được lệnh của Sư đoàn trưởng, cụm Pháo binh của Sư đoàn đã bắn cấp tập vào trung tâm sân bay Thành Sơn, khống chế có hiệu quả trận địa pháo binh địch, sau đó chuyển sang bắn chỉ viện cho lực lượng thọc sâu đánh chiếm sân bay và Thị xã Phan Rang; các hướng tiến công của ta phát triển thuận lợi, địch phải co cụm chống trả nhưng sức tiến công của ta như vũ bão, địch không tài nào giữ nổi. Nguy cơ mất Phan Rang, Tướng Nghi ra lệnh “tất cả rút chạy” lúc đó là 9 giờ 30 phút ngày 16 tháng 4 năm 1975. Khi bộ binh, xe tăng ta chiếm sở chỉ huy tiền phương của Quân đoàn 2 Ngụy thì cả Tướng Nguyễn Vĩnh Nghi và một số sỹ quan cao cấp khác của ngụy không còn ở đó, chúng đã bỏ chạy theo hướng Đông, với hy vọng lớn nhất của bọn địch là rút chạy thoát thân theo hướng đường biển, nhưng hai chiếc trực thăng và tàu chiến chờ đón quân ở Khánh Hội cũng

hoảng hốt cất cánh và nhổ neo tẩu thoát, số tàn quân còn lại trên bãi bờ biển phần lớn đã bị ta bắt sống, trong đó có cả Tướng Nguyễn Vĩnh Nghi, Phạm Ngọc Sang và một số sỹ quan cao cấp khác cùng tên cổ vắn tham mưu quân sự Mỹ. Ta đã bắt sống và loại khỏi vòng chiến đấu 2.584 tên, thu 40 máy bay A37 và hàng trăm xe, pháo các loại.

Chiến thắng Phan Rang chẳng những đập tan cụm phòng thủ từ xa giữ Sài Gòn của địch mà còn tạo được hướng tiến công chiến lược cực kỳ quan trọng cho cuộc tổng tiến công giải phóng Sài Gòn - Gia Định. Có thể nói, đây là thắng lợi giòn rã trên cơ sở quyết tâm chiến đấu chính xác của Sư đoàn, sử dụng lực lượng hợp lý, thực hành tiến công mau lẹ, mãnh liệt, đánh nhanh chắc thắng; đánh vào nơi sơ hở, mỏng yếu của địch ở Ba Râu, Kiền Kiền, tránh đánh chính diện ấp Du Long; tạo sức mạnh tổng hợp của mọi thành phần lực lượng trong quá trình đột phá, thọc sâu, bao vây chia cắt, đánh chiếm từng bộ phận tiến tới tiêu diệt toàn bộ cụm lực lượng trên tuyến phòng thủ Phan Rang; bắt sống tù binh, giải phóng đất đai hoàn thành triệt để nhiệm vụ.

Pháo binh đã góp phần quan trọng trong chiến thắng chung của Sư đoàn, để lại nhiều bài học kinh nghiệm: tổ chức sử dụng, bố trí lực lượng hợp lý (đã ưu tiên tập trung phần lớn lực lượng trên hướng tiến công chủ yếu); tổ chức hỏa lực khoa học, thực hành hỏa lực chuẩn bị mãnh liệt, tập trung tạo điều kiện thuận lợi cho bộ binh, xe tăng đột phá; cơ động đội hình, cơ động hỏa lực kiên quyết; kiểm chế, chế áp pháo binh, không quân địch chỉ viện kịp thời, hiệu quả cho các lực lượng của Sư đoàn./.

V.Q.H