

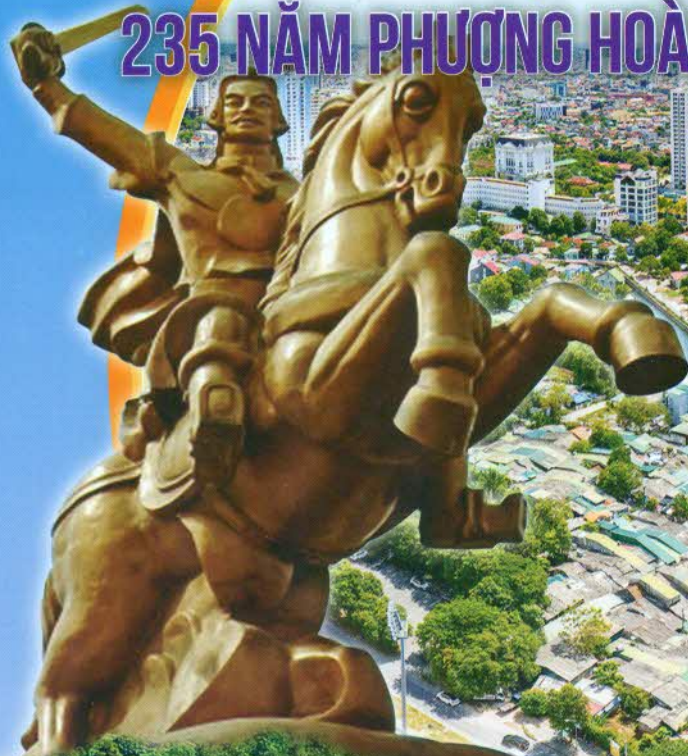
# KHOA HỌC & ứng dụng

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT NGHỆ AN

*Chào mừng kỷ niệm:*

**60 NĂM THÀNH LẬP THÀNH PHỐ VINH (1963 - 2023)**

**235 NĂM PHƯỢNG HOÀNG TRUNG ĐÔ (1788 - 2023)**



**Số 9/2023**



#### Hội đồng Biên tập

NGUYỄN THỊ THU HƯỜNG  
 ĐẬU QUANG VINH  
 HOÀNG XUÂN TRƯỜNG  
 HOÀNG VĂN HẢO  
 TRẦN VĂN TOÀN  
 PHAN THỊ MINH LÝ  
 ĐẶNG THỊ THU NGỌC

#### Chủ tịch HĐBT

#### Chịu trách nhiệm nội dung

NGUYỄN THỊ THU HƯỜNG  
 Chủ tịch Liên hiệp các Hội KH&KT Nghệ An

#### Phó Chủ tịch HĐBT

ĐẬU QUANG VINH  
 Phó Chủ tịch Thường trực Liên hiệp  
 các Hội KH&KT Nghệ An

#### Biên tập viên:

NGUYỄN THẾ CƯỜNG  
 PHẠM THỊ KHÁNH HÒA  
 NGUYỄN THỊ THÚY

#### Thư ký HĐBT

ĐẶNG THỊ THU NGỌC

Trụ sở: 154 - Đinh Công Tráng  
 TP. Vinh - Nghệ An

ĐT: 0238.3843918

Email: [khoahocungdungna@gmail.com](mailto:khoahocungdungna@gmail.com)  
[ngoc.khoahockythatna@gmail.com](mailto:ngoc.khoahockythatna@gmail.com)

Chế bản, in, gia công sau in 1.300 bản, khổ 20,5x29cm tại Công ty cổ phần In báo Nghệ An. GPXB số: 15/GP-XBBT do STTTT cấp ngày 14 tháng 2 năm 2023. In xong và nộp lưu chiểu tháng 9/2023.

# Trong số này

## ● KHOA HỌC - XÃ HỘI - NHÂN VĂN

- Phát triển đô thị Vinh thành đô thị thông minh, bền vững mang tính chất trung tâm vùng 1
- Phát huy nhân tố con người theo tinh thần Nghị quyết số 39-NQ/TW 4
- Nghệ An: Tăng cường tuyên truyền phòng, chống tội phạm trên không gian mạng 7

## ● KHOA HỌC - CÔNG NGHỆ

- Phát triển khoa học công nghệ, thúc đẩy đổi mới sáng tạo góp phần phát triển kinh tế - xã hội giai đoạn 2021 - 2030 10
- Phát hiện sớm bệnh tật, tối ưu quy trình dinh dưỡng đảm bảo năng suất của đàn vật nuôi thông qua Chuyển đổi số 14
- Ứng dụng AI trong lĩnh vực tài chính 15
- Việt Nam tăng 2 bậc trong xếp hạng Chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu năm 2023 17

## ● NÔNG - LÂM - NGƯ NGHIỆP

- Một số lợi ích sử dụng chế phẩm sinh học (men vi sinh) trong nuôi trồng thủy sản 18
- Một số vấn đề về sản xuất vụ Đông hiện nay ở Nghệ An 20
- Phát triển mô hình và nguồn nhân lực du lịch canh nông 23
- Mô hình chăn nuôi ngan Pháp thương phẩm 24
- Xã Hòa Sơn huyện Đô Lương nỗ lực xây dựng mô hình thiết chế văn hóa đạt chuẩn cấp tỉnh 25

## ● Y TẾ

- Số bệnh nhân đau mắt đỏ tại Nghệ An tăng rất cao so với các năm 28
- Khử sạch nguồn nước cho người dân vùng tâm lũ Quý Châu 30
- Nắn chỉnh cột sống chữa các bệnh thường gặp 31

## ● TIN HOẠT ĐỘNG

Bìa 1: Chào mừng kỷ niệm: 60 năm thành lập Thành phố Vinh (1963 - 2023) 235 năm Phượng Hoàng Trung Đô (1788 - 2023)