

## Bản tin

# THÔNG TIN KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ QUẢNG BÌNH

Chịu trách nhiệm xuất bản

**ThS. TRẦN NGỌC TUẤN**

Trưởng Ban Biên tập

**ThS. NGUYỄN ĐĂNG TUẤN**

Thư ký Tòa soạn

**ThS. TRẦN THỊ HỒNG DUYÊN**

Tòa soạn và Trị sự

**TRUNG TÂM ỨNG DỤNG VÀ  
THỐNG KÊ KHOA HỌC  
CÔNG NGHỆ QUẢNG BÌNH**

ĐC: Phường Bắc Lý

TP. Đồng Hới - Quảng Bình

ĐT: (0232) 3840 357

3825 601 - 3825 602

Fax: (0232) 3851215

Email: ttkhcnquangbinh@gmail.com

**Giấy phép xuất bản**

Số 14/GP-XBBT do Sở

Thông tin và Truyền thông

cấp ngày 07/5/2024

In tại Công ty CP

In & Quảng Cáo Thiên - Phúc

98/1 Hữu Nghị - TP. Đồng Hới - QB

In xong và nộp lưu chiểu

tháng 2/2025



**Ảnh bìa 1:** Một số hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới  
sáng tạo tỉnh Quảng Bình nổi bật năm 2024

**Ảnh tư liệu**

## Trong số này

- Thư Chúc mừng năm mới Xuân Ất Tỵ 2025 3

### \* KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

- Toàn cảnh khởi nghiệp sáng tạo Việt Nam năm 2024 4

**Theo vnexpress.net**

- Techfest là bộ phận, giúp hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo  
Việt Nam vươn tầm thế giới - **Theo qdnd.vn** 5

- Khởi nghiệp sáng tạo thời chuyển đổi số: “Đừng bỏ lỡ” 6

**Theo startup.gov.vn**

- Những xu hướng quan trọng của vốn đầu tư mạo hiểm cần  
chú ý trong năm 2025 - **Theo vista.gov.vn** 7

- VNSIF 2024 - AI và thương mại điện tử xuyên biên giới -  
Động lực cho khởi nghiệp - **Theo vista.gov.vn** 8

- Quỹ đầu tư mạo hiểm đồng hành cùng startup Việt 9

**Theo startup.gov.vn**

### \* NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI

- Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo tỉnh Quảng Bình - 10

Kết quả và định hướng phát triển - **Nguyễn Trần Quang**

- Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ phát  
triển kinh tế - xã hội tỉnh Quảng Bình trong tình hình mới 15

**Phạm Thanh Nam**

- Quảng Bình đẩy mạnh chuyển đổi số để phát triển nhanh và  
bền vững - **Nguyễn Đăng Tuấn** 22

- Chuyển mình cùng công nghệ: Du lịch Quảng Bình hướng  
đến tương lai - **Quách Xuân Hưng** 27

- Lệ Thủy chuyển đổi số cần sự tiên phong của tổ công nghệ  
số cộng đồng - **Hồng Mên** 30

- Chương trình OCOP: Tạo động lực phát triển kinh tế nông  
thôn - **Phan Đăng** 32

- Khẳng định thương hiệu từ các sản phẩm OCOP 34

**Ngô Thị Kim Liên**

- Hỗ trợ sinh kế bền vững cho người dân vùng khó khăn 37

**Đặng Thùy Trang**

- Đẩy mạnh nâng cao chất lượng, hiệu quả phong trào thi đua  
sản xuất kinh doanh giỏi - **Trương Trường Sơn** 39

- Lệ Thủy - Nông dân khơi dậy vai trò chủ thể, góp sức xây  
 dựng nông thôn mới - **Hồng Mên** 41

- Quảng Bình: Hiệu quả kinh tế cao từ nuôi tôm hai giai đoạn  
Thùy Trang 43

- Giàu lên nhờ ươm cây keo - **Thái Toàn** 45

- Thoát nghèo bền vững nhờ ứng dụng tiến bộ kỹ thuật mới và  
chăn nuôi bò - **Đặng Văn Huế** 47

|                                                                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| - Tuổi trẻ Quảng Bình xung kích bảo vệ môi trường và ứng phó biến đổi khí hậu - <b>Lan Hương</b>                                                                                               | 49 |
| - “Dân vận khéo” ở vùng đồng bào dân tộc thiểu số tỉnh Quảng Bình: Những cách làm sáng tạo và hiệu quả - <b>Trương Văn Hà</b>                                                                  | 51 |
| - Kiểm soát quyền lực để phòng, chống tham nhũng, tiêu cực - <b>Lê Hà Anh Tâm</b>                                                                                                              | 54 |
| - Bàn về việc định tội hành vi gian dối trong việc làm hồ sơ xin thị thực - <b>Hoàng Quảng Lực</b>                                                                                             | 57 |
| - Đóng góp của Thiếu tướng Hoàng Sâm với sự ra đời và lớn mạnh của Quân đội nhân dân Việt Nam - <b>Lê Huy Vĩnh</b>                                                                             | 61 |
| - Kết quả Hội thảo khoa học “Thiếu tướng Hoàng Sâm - Người cộng sản kiên trung, nhà chỉ huy quân sự tài năng, người con ưu tú của quê hương Quảng Bình” - <b>Nguyễn Hoàng Nhiên</b>            | 67 |
| - Huyền thoại về vị tướng vừa nhai trầu vừa đánh giặc - <b>Hồ Ngọc Diệp</b>                                                                                                                    | 73 |
| - Phải biết cách chăm sóc người tài để phát triển đất nước - <b>Nguyễn Tấn Tuấn</b>                                                                                                            | 75 |
| - Luận cứ cho việc xây dựng bộ y phục mang bản sắc tộc người Chứt - <b>Nguyễn Văn Mạnh</b>                                                                                                     | 77 |
| - Tìm hiểu về viên Ngoại Lang bộ Hộ qua nguồn tư liệu Hán Nôm gồm Sắc, Chỉ và Gia phả còn được bảo lưu ở một gia đình họ Lê xã Văn Hóa, huyện Tuyên Hóa, tỉnh Quảng Bình - <b>Lê Trọng Đại</b> | 80 |

### **\* KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| - Kết quả ứng dụng một số mô hình khoa học và công nghệ vào thực tiễn sản xuất<br><b>Trần Thị Hồng Duyên</b>          | 85 |
| - Nhân rộng kết quả nghiên cứu các mô hình khoa học và công nghệ vào thực tiễn đời sống<br><b>Đỗ Nam Thắng</b>        | 88 |
| - Đá bán quý tỉnh Quảng Bình - Định hướng thăm dò, khai thác và chế tác sản phẩm phục vụ du lịch - <b>Mai Văn Hác</b> | 90 |

### **\* KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VỚI XUÂN ẤT TÝ**

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| - Khát vọng phát triển đất nước - <b>Đinh Xuân Thanh</b>                           | 93  |
| - Xuân về mang theo niềm tin và khát vọng mới - <b>Nguyễn Văn Giang</b>            | 99  |
| - Bác Hồ và những năm Tỵ nhiều dấu ấn - <b>Nguyễn Xuyên</b>                        | 103 |
| - Bài thơ răn của Lê Quý Đôn - <b>Anh Hùng</b>                                     | 105 |
| - 10 sự kiện khoa học và công nghệ Việt Nam tiêu biểu năm 2024 - <b>Nguyễn Hữu</b> | 106 |
| - Những sự kiện khoa học thế giới năm 2024 - <b>Nguyễn Hoàng Tuấn</b>              | 110 |
| - Dấu ấn mùa giải Nobel 2024 - <b>Phan Đăng</b>                                    | 113 |

### **\* TRANG THƠ XUÂN ẤT TÝ**

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| - Mùa Xuân hy vọng - <b>Nguyễn Đình Phong</b>                                  | 117 |
| - Chào mừng Đại hội Đảng bộ các cấp tỉnh Quảng Bình - <b>Nguyễn Đình Phong</b> | 117 |

### **\* TIN KH&CN VÀ TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**

|                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| - Bộ Chính trị ban hành Nghị quyết về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số - <b>Đ.T</b>       | 118 |
| - Hội nghị giao ban khoa học và công nghệ vùng Bắc Trung Bộ và Duyên hải Trung Bộ lần thứ XV năm 2024 - <b>Đ.T</b>                 | 119 |
| - Đào tạo về an toàn bức xạ trong y tế và công nghiệp năm 2024 - <b>T.N</b>                                                        | 121 |
| - Tập huấn nâng cao nhận thức, năng lực cho các chủ thể về nhãn hiệu chứng nhận mật ong Phong Nha của tỉnh Quảng Bình - <b>T.N</b> | 122 |
| - Giải thưởng chất lượng Quốc gia năm 2021 - 2023: Tôn vinh 133 doanh nghiệp kiên cường và sáng tạo - <b>Theo most.gov.vn</b>      | 123 |
| - Yêu cầu về chất lượng dữ liệu truy xuất nguồn gốc theo TCVN 12850:2019 - <b>Theo Vietq.vn</b>                                    | 124 |