



## THƯ MỜI

Về việc mời viết bài tham dự Hội nghị khoa học Quốc gia về “Công nghệ Địa không gian trong Khoa học Trái đất và Môi trường - 2021”

Kính gửi: .....

.....

Hội nghị toàn quốc “Hội nghị Khoa học Quốc gia về Công nghệ Địa không gian trong Khoa học trái đất và Môi trường - 2021” được Trường Đại học Mỏ - Địa chất cùng các đối tác trong nước tổ chức nhân kỷ niệm 55 năm ngày thành lập Khoa Trắc địa - Bản đồ và Quản lý đất đai (1966-2021). Hội nghị là diễn đàn để các nhà khoa học giới thiệu, trao đổi và chia sẻ những nghiên cứu mới nhất trong lĩnh vực Khoa học trái đất, Trắc địa-bản đồ, Môi trường, Địa tin học, Địa không gian, Quản lý đất đai và các lĩnh vực khoa học khác.

Hội nghị được tổ chức tại Trường Đại học Mỏ - Địa chất, Hà Nội vào ngày 14-15 tháng 10 năm 2021 với sự tham gia của nhiều đơn vị đào tạo, nghiên cứu trong nước. Các chủ đề của Hội nghị bao gồm: Tự động hóa Trắc địa và Xử lý số liệu; Định vị-dẫn đường và hệ thống định vị vệ tinh toàn cầu; Khung quy chiếu và địa động lực học; Công nghệ mới trong đo đạc, xử lý số liệu trắc địa công trình; Quan trắc sức khỏe công trình; Trắc địa mở lộ thiên và hầm lò; Dịch chuyển biến dạng đất đá do khai thác mỏ; Quan trắc và đánh giá tác động môi trường; Hệ thống thông tin địa lý; Công nghệ Bản đồ trong giáo dục, dịch vụ, công nghiệp và an ninh quốc phòng; Công nghệ quét laser hàng không và mặt đất; Công nghệ viễn thám trong giám sát tai biến thiên nhiên và môi trường; Công nghệ máy bay không người lái; Địa tin học trong IoT và AI; Địa chính và quản lý đất đai ...

Các công bố khoa học tại Hội nghị sẽ được biên tập và đăng trong Tuyển tập báo cáo Hội nghị với chỉ số ISBN và được in tại một nhà xuất bản có uy tín. Những báo cáo khoa học có chất lượng tốt sẽ được tuyển chọn để đăng trong Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất.

Thông tin chi tiết về Hội nghị và các Thông báo được đăng tải trên Website tại địa chỉ: <http://ncge2021.humg.edu.vn>

Ban tổ chức Hội nghị trân trọng kính mời Quý nhà khoa học, các cơ sở giáo dục đại học, doanh nghiệp viết bài và tham dự Hội nghị. Bản tóm tắt báo cáo (theo mẫu đăng tải trên Website của Hội nghị) xin gửi tới Ban thư ký Hội nghị trước ngày 31 tháng 3 năm 2021, theo địa chỉ email: [ncge2021@humg.edu.vn](mailto:ncge2021@humg.edu.vn).

Rất mong nhận được sự cộng tác của quý vị.

Trân trọng cảm ơn./.

**THAY MẶT BAN TỔ CHỨC  
HIỆU TRƯỞNG**



**GS.TS. TRẦN THANH HẢI**



# HỘI NGHỊ KHOA HỌC QUỐC GIA VỀ CÔNG NGHỆ ĐỊA KHÔNG GIAN TRONG KHOA HỌC TRÁI ĐẤT VÀ MÔI TRƯỜNG

Hà Nội, Việt Nam, 14-15/10/2021  
**THÔNG BÁO SỐ 1**

## MỤC ĐÍCH TỔ CHỨC HỘI NGHỊ

Cách mạng công nghiệp 4.0 đang là xu thế và đã hiện hữu trong nhiều lĩnh vực của hoạt động sản xuất và đời sống xã hội. Sự tiến bộ của công nghệ, vừa làm tăng năng suất lao động nhưng cũng đồng thời làm giảm nhu cầu về nhân sự trong các ngành công nghiệp, dịch vụ nói chung và lĩnh vực Địa không gian nói riêng. Với mục tiêu nắm bắt được những cơ hội và vượt qua những thách thức của cách mạng công nghiệp 4.0, nhân dịp 55 năm thành lập khoa Trắc địa-Bản đồ và Quản lý Đất đai (1966-2021), Hội nghị khoa học Quốc gia về Công nghệ Địa không gian trong Khoa học trái đất và Môi trường sẽ được tổ chức từ ngày 14 đến 15 tháng 10 năm 2021 tại Trường Đại học Mỏ-Địa chất. Với phương châm kết nối và cùng nhau phát triển, Hội nghị là một diễn đàn để các tổ chức, cá nhân đang hoạt động trong các lĩnh vực liên quan đến Trắc địa và Địa không gian cùng nhau thảo luận về chiến lược, kỹ thuật và công nghệ, để có những hướng đi phù hợp nhất, hiệu quả nhất, đóng góp cho sự nghiệp phát triển và bảo vệ đất nước.

Các công bố khoa học tại Hội nghị sẽ được biên tập và đăng trong Tuyển tập báo cáo Hội nghị với chỉ số ISBN và được in tại một nhà xuất bản có uy tín. Những báo cáo khoa học có chất lượng tốt sẽ được tuyển chọn để đăng trong Tạp chí Khoa học kỹ thuật Mỏ - Địa chất.

## ĐƠN VỊ TỔ CHỨC

**Trường Đại học Mỏ-Địa chất (HUMG)**  
Số 18 Phố Viên, Phường Đức Thắng, Quận Bắc Từ Liêm, Thành Phố Hà Nội  
Tel: (+84) (024) 38387568  
Email: [NCGE2021@humg.edu.vn](mailto:NCGE2021@humg.edu.vn)  
Website: <http://ncge2021.humg.edu.vn>

## CÁC ĐƠN VỊ PHỐI HỢP TỔ CHỨC

- Hội Trắc địa - Bản đồ và Viễn thám Việt Nam
- Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam
- Cục Bản đồ, Bộ Tổng tham mưu
- Cục Viễn thám Quốc gia, Bộ Tài nguyên và Môi trường
- Viện Khoa học Đo đạc và Bản đồ, Bộ Tài nguyên và Môi trường
- Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế
- Trung tâm Tư vấn Trắc địa và Xây dựng, Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng, Bộ Xây dựng

## CÁC CHỦ ĐỀ CHÍNH CỦA HỘI NGHỊ

- Tự động hóa Trắc địa và Xử lý số liệu
- Định vị - dẫn đường và hệ thống định vị vệ tinh toàn cầu
- Khung quy chiếu và địa động lực học
- Công nghệ mới trong đo đạc, xử lý số liệu và quan trắc công trình
- Trắc địa Hàm lò và Mỏ
- Quan trắc và đánh giá tác động môi trường
- Hệ thống thông tin địa lý
- Bản đồ đa phương tiện trong giáo dục, dịch vụ và công nghiệp
- Công nghệ quét laser hàng không và mặt đất
- Công nghệ viễn thám trong giám sát tai biến thiên nhiên và môi trường
- Công nghệ máy bay không người lái trong ứng dụng đời sống số 4.0
- Ứng dụng IoT (Internet vạn vật) và AI (Trí tuệ nhân tạo) trong Địa tin học
- Công nghệ trong quản lý và sử dụng tài nguyên đất bền vững
- Đô thị thông minh và quản lý đô thị
- Các vấn đề khoa học khác có liên quan

## BAN TỔ CHỨC

1. GS.TS Trần Thanh Hải, *Trường Đại học Mỏ-Địa chất*, Trưởng ban
2. PGS.TS Lê Đức Tình, *Trường Đại học Mỏ-Địa chất*, Phó trưởng ban
3. PGS.TS Bùi Ngọc Quý, *Trường Đại học Mỏ-Địa chất*, Phó trưởng ban
4. TS Dương Thành Trung, *Trường Đại học Mỏ-Địa chất*, Phó trưởng ban
5. PGS.TS Đỗ Quang Thiên, *Khoa Địa lý-Địa chất, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế*, Phó Trưởng ban
6. TS Nguyễn Đại Đồng, *Cục Đo đạc bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam, Bộ Tài Nguyên và Môi trường*, Ủy viên
7. TS Hoàng Minh Ngọc, *Cục Bản đồ, Bộ Tổng tham mưu*, Ủy viên
8. TS Nguyễn Quốc Khánh, *Cục Viễn thám Quốc gia*, Ủy viên
9. GS.TS Võ Chí Mỹ, *Hội Trắc địa-Bản đồ và Viễn thám Việt Nam*, Ủy viên
10. TS Diêm Công Huy, *Trung tâm Tư vấn Trắc địa và Xây dựng, Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng, Bộ Xây Dựng*, Ủy viên
11. PGS.TS Trần Xuân Trường, *Bộ môn Đo ảnh-Viễn thám*, Ủy viên
12. PGS.TS Nguyễn Việt Hà, *Bộ môn Trắc địa Công trình*, Ủy viên
13. TS Trần Thùy Dương, *Bộ môn Địa chính*, Ủy viên
14. TS Nguyễn Quốc Long, *Bộ môn Trắc địa Mỏ*, Ủy viên
15. PGS.TS Nguyễn Văn Sáng, *Bộ môn Trắc địa Cao cấp*, Ủy viên.

## BAN KHOA HỌC

1. PGS.TS Lê Đức Tình, *Trường Đại học Mỏ- Địa chất*, Trưởng Ban
2. PGS.TS Bùi Ngọc Quý, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*, Phó trưởng ban
3. TS Dương Thành Trung, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*, Phó trưởng ban
4. GS.TSKH Hoàng Ngọc Hà, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*, Ủy viên
5. TS Trần Thùy Dương, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*, Ủy viên
6. PGS.TS Trần Văn Anh, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*, Ủy viên
7. PGS.TS Nguyễn Quang Minh, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*, Ủy viên
8. PGS.TS Phạm Công Khải, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*, Ủy viên
9. PGS.TS Dương Văn Phong, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*, Ủy viên
10. PGS.TS Trần Khánh, *Trường Đại học Mỏ - Địa chất*, Ủy viên
11. GS.TS Võ Chí Mỹ, *Hội Trắc địa - Bản đồ và Viễn thám Việt Nam*, Ủy viên
12. TS Nguyễn Đại Đồng, *Cục Đo đạc bản đồ và Thông tin địa lý*, Ủy viên
13. TS Nghiêm Văn Tuấn, *Cục Viễn thám Quốc gia*, Ủy viên
14. TS Nguyễn Thị Thanh Hương, *Viện Khoa học Đo đạc và Bản đồ*, Ủy viên
15. PGS.TS Nguyễn Quang Tuấn, *Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế*, Ủy viên
16. TS Trần Ngọc Đông, *Trung tâm Tư vấn Trắc địa và Xây dựng, Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng*, Ủy viên

## HÌNH THỨC/LỆ PHÍ THAM DỰ HỘI NGHỊ

Ngôn ngữ trình bày tại Hội nghị: Tiếng Việt / Tiếng Anh

Hình thức tham dự: báo cáo miệng (Oral presentation) hoặc giấy (Poster)

**Lệ phí đăng ký tham dự Hội nghị:**

Người Việt Nam: 500.000 VNĐ

Người nước ngoài: 100 USD

## BAN BIÊN TẬP

1. TS Dương Thành Trung, Trưởng ban
2. TS Phạm Quốc Khánh, Phó trưởng ban
3. TS Nguyễn Gia Trọng, Ủy viên
4. TS Nguyễn Thị Kim Yến, Ủy viên
5. TS Trần Trung Anh, Ủy viên
6. TS Phạm Văn Chung, Ủy viên
7. TS Lưu Anh Tuấn, Ủy viên
8. TS Đỗ Thị Phương Thảo, Ủy viên

## BAN THƯ KÝ

1. TS Nguyễn Quốc Long, Trưởng ban
2. TS Đinh Hải Nam, Phó trưởng ban
3. PGS.TS Nguyễn Văn Trung, Ủy viên
4. TS Phạm Trung Dũng, Ủy viên
5. ThS Cao Xuân Cường, Ủy viên
6. ThS Hoàng Thị Thủy, Ủy viên

## THÔNG TIN LIÊN HỆ

Email: [NCGE2021@humg.edu.vn](mailto:NCGE2021@humg.edu.vn)

Website: <http://ncge2021.humg.edu.vn>

Trường Đại học Mỏ - Địa chất, số 18 phố Viên, phường Đức Thắng, quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội, Việt Nam

**Tel: (+84) (024) 38387568**

## CÁC MỐC THỜI GIAN QUAN TRỌNG

	Từ 01/01/2021
Nộp tóm tắt báo cáo	đến 31/3/2021
Nộp báo cáo toàn văn	Từ 01/4/2021 đến 31/7/2021
Tổ chức hội nghị	14-15/10/2021