

MẠNG THÔNG TIN KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ TP.HCM



CENTER FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION OF HCMC



THUÊ TƯ VẤN

là mua sự khôn ngoan của thế gian.

CLICK

TRANG CHỦ

Thông tin cập nhật thường xuyên

Thứ Hai, 17 tháng 3, 2008

Giới thiệu

Thông tin cập nhật thường xuyên

- Tin tức - sự kiện
- Thành quả KH&CN trong nước
- Thành tựu KH&CN quốc tế
- Thế giới dữ liệu
- Sản phẩm & Giải pháp chuyển giao
- Con người & Doanh nghiệp
- Thăm định đề tài

Cơ sở dữ liệu Online

TechMart Online

Dịch vụ thông tin và công nghệ thông tin

Thông tin các kỳ chợ công nghệ - thiết bị

Mẹo vặt gia đình

Thư Giãn



Tìm nâng cao

Font Việt Nam

Góp Ý

Liên kết website

-----Liên kết website-----



..: [Sáng chế](#)

..: [Nhãn hiệu hàng hóa](#)

..: [Kiểu dáng công nghiệp](#)



GIẢI ĐƯỢC BÀI TOÁN 140 NĂM QUA

Một vấn đề từng thách đố các nhà toán học trong gần 140 năm qua nay đã được một nhà nghiên cứu tại Đại học Hoàng gia London (Anh) giải quyết.

Giáo sư Darren Crowdy, chuyên viên về toán học ứng dụng, cho biết ông đã tạo một bước đột phá trong một lĩnh vực toán học gọi là lập bản đồ phù hợp (conformal mapping), một phương tiện lý thuyết chính được các nhà toán học, các kỹ sư và các nhà khoa học dùng để biến thông tin từ một hình dạng phức tạp thành một hình dạng tròn đơn giản hơn để dễ phân tích.

Một công thức được gọi là công thức Schwarz-Christoffel, được hai nhà toán học phát triển hồi giữa thế kỷ thứ 19 để giúp họ thực hiện loại lập bản đồ, tuy nhiên trong 140 năm qua đã có một khiếm khuyết trong công thức này do chỉ áp dụng được cho các hình dạng không chứa các lỗ hoặc không có các chỗ không đều.

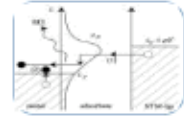
Nay giáo sư Crowdy đã bổ sung cho công thức Schwarz-Christoffel giúp nó có thể được sử dụng cho các hình dạng phức tạp hơn. Ông giải thích ý nghĩa của công trình do ông thực hiện: "Công thức này là một phần quan trọng của toán học được dùng trên khắp thế giới. Giờ đây, với những bổ sung của tôi, nó có thể được sử dụng cho nhiều lĩnh vực phức tạp hơn trước. Ví dụ, trong công nghiệp phương tiện lập bản đồ này trước đây không sử dụng được nếu một tấm kim loại hoặc vật liệu khác không đồng bộ nếu nó chứa các phần bằng vật liệu khác hoặc có nhiều lỗ".

Công trình của giáo sư Crowdy đã vượt qua các trở ngại này, và ông nói hi vọng nó sẽ mở ra cho nhiều cơ hội mới vì cách lập bản đồ phù hợp của ông có thể được ứng dụng trong nhiều lĩnh vực.

BH (Theo Tuổi trẻ)

Các tin khác :

CƠ SỞ DỮ LIỆU ONLINE



CSDL toàn văn
sáng chế ngày



CHỢ TƯ VẤN TRỰC TIẾP

KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ QUẢN LÝ TP HỒ CHÍ MINH



2008





- Máy in 2 mặt giấy của Canon (
▶ <http://www.cesti.gov.vn/left/stinfo/khcnqt/2008/01/KHQT-BH-060308-01>
)
- Diệt vi sinh vật trong nước bằng ánh sáng mặt trời (
▶ <http://www.cesti.gov.vn/left/stinfo/khcnqt/2008/01/KHQT-LV-060308-02>
)
- Hé lộ bí quyết bay của dơi (
▶ <http://www.cesti.gov.vn/left/stinfo/khcnqt/2008/01/KHQT-LV-060308-01>
)
- Mặt trời sẽ “nuốt chửng” Trái đất trong 7,6 tỷ năm nữa (
▶ <http://www.cesti.gov.vn/left/stinfo/khcnqt/2008/01/KHQT-BH-50308-09>
)
- Microsoft thâm nhập thị trường web di động (
▶ <http://www.cesti.gov.vn/left/stinfo/khcnqt/2008/01/KHQT-BH-50308-10>
)
- Ria chuột cũng có cảm xúc (
▶ <http://www.cesti.gov.vn/left/stinfo/khcnqt/2008/01/KHQT-BH-50308-07>
)
- Microsoft Workspace hoàn thành "sứ mạng" beta (
▶ <http://www.cesti.gov.vn/left/stinfo/khcnqt/2008/01/KHQT-BH-50308-08>
)
- Laptop chịu được nóng ẩm và xóc (
▶ <http://www.cesti.gov.vn/left/stinfo/khcnqt/2008/01/KHQT-BH-50308-06>
)
- Microsoft: IES sẽ hỗ trợ các chuẩn Web từ đầu (
▶ <http://www.cesti.gov.vn/left/stinfo/khcnqt/2008/01/KHQT-BH-50308-05>
)
- Triển vọng nghiên cứu các dược phẩm chống béo phì (
▶ <http://www.cesti.gov.vn/left/stinfo/khcnqt/2008/01/KHQT-BH-50308-04>
)

© Mạng Thông tin Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh; Giấy phép số 168/GP-BVHTT, ngày 28/05/1999 do Bộ VHTT cấp.

Cơ quan quản lý mạng: Trung tâm Thông tin Khoa học và Công nghệ TP.HCM - CESTI

Địa chỉ: 79 Trương Định, Quận 1, TP.HCM; Tel: 84-08-8297040 - Fax: 84-08-8291957; E-mail: webadmin@cesti.gov.vn

Ghi rõ nguồn www.cesti.gov.vn khi bạn sử dụng lại thông tin từ website này