



ISSN 1859 - 1094

Tuổi Trẻ Cuối Tuần | Tuổi Trẻ Cười | Áo trắng | Tuổi Trẻ Mobi | Quảng cáo | Newsletter | Liên hệ

Thứ Hai, 17/03/2008, 16:30 (GMT+7)

Search bar with 'Off' button

- Home | Chính trị - Xã hội | Thế giới | Thể thao | Giáo dục | Khoa học | Nhịp sống số | Kinh tế | Văn hóa - Giải trí | Nhịp sống trẻ

Khoa học

### KHOA HỌC

Thứ Tư, 05/03/2008, 23:26 (GMT+7)

## Giải được bài toán 140 năm qua

TTO - 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.



Giáo sư Darren Crowdy, nhà toán học ứng dụng, đã giải được bài toán có từ 140 năm qua - Ảnh : www.ma.ic.ac.uk

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.

Q.HƯƠNG (Theo Science Daily)

#### Ý kiến bạn đọc

Họ và tên

Địa chỉ Email

Gửi tới: Toà soạn

Tiêu đề

Nội dung

Gõ tiếng Việt Off Hướng dẫn

Large text area for user comments

#### Chùm ảnh bắc cực quang



TTO - Trong thiên văn học, cực quang là một hiện tượng quang học được đặc trưng bởi sự thể hiện đầy màu sắc của ánh sáng trên bầu trời về đêm, được sinh ra do sự tương tác của các hạt mang điện tích từ gió mặt trời với tầng khí quyển bên trên của hành tinh.

Xem tiếp >>

#### Phát minh mới



Camera "siêu nhạy"

#### Khám phá

Những điều kỳ thú về sức chịu đựng của con người



Con người là... chuột không đuôi



Chip thay chuột thí nghiệm



Phòng thử quần áo thông minh



Rùa có thể ra khỏi vỏ?





**Các tin khác**

- Cả cũng... ngủ đông - (05/03)
- Nam châm nano có thể tiêu diệt khối u - (04/03)
- Hàn Quốc: Lại xicăngđan giả mạo nghiên cứu khoa học - (04/03)
- Động đất ở Lai Châu - (04/03)
- Ria chuột cũng có cảm xúc - (03/03)
- Sản phẩm "xanh" đến Việt Nam - (02/03)
- Robot giúp các phi hành gia - (02/03)
- Kem chống HIV dành cho phụ nữ - (29/02)
- Robot học nói - (29/02)
- Chế tạo thành công máy bơm nước không dùng xăng - (29/02)

Tự Hào Việt Nam | Tuổi Trẻ Cuối Tuần | Tuổi Trẻ Cười | Media Online | Việc Làm | Tủ Sách | Thiệp | Games | Thư Viện Luật  
Chính trị - Xã Hội | Văn hóa - Giải Trí | Thể Giới | Kinh Tế | Giáo Dục - Du Học | Pháp Luật | Thể Thao | Nhịp Sống Số | Nhịp Sống Trẻ | Áo Trắng  
Tình Yêu - Lối Sống | Người Việt Xa Quê | Sức Khỏe | Khoa Học | Du Lịch | Tuyển Sinh | Chứng Khoán | Địa Ốc | Bạn Đọc Viết | Hồ Sơ - Tư Liệu

Tìm kiếm



Off