

Người Brazil tiên phong trong phát minh máy bay - Alberto Santos-Dumont

Nhắc đến nhà phát minh của Brazil, người ta thường nhớ đến Alberto Santos-Dumont. Ông sinh ra tại bang Minas Gerais, Brazil, là một trong những người tiên phong trong lĩnh vực hàng không và được biết đến trên toàn thế giới nhờ những đóng góp to lớn cho việc phát minh và phát triển máy bay. Ngày 23 tháng 10 năm 1906, tại vùng ngoại ô Paris, Pháp, với chiếc máy bay "14-bis" do chính mình thiết kế, ông đã tự cất cánh từ mặt đất và bay thành công quãng đường khoảng 60 mét. Đây được xem là "chuyến bay có động cơ đầu tiên trên thế giới thành công trước công chúng". Trên thế giới có nhiều người tham gia vào việc phát minh máy bay, và Santos-Dumont là một trong những nhân vật quan trọng nhất. Ngoài ra, ông còn là người phát minh ra đồng hồ đeo tay, thể hiện tài năng và năng lực ở nhiều lĩnh vực khác nhau. Trong lễ khai mạc Thế vận hội được tổ chức tại Rio, cảnh Santos chế tạo chiếc máy bay "14-bis" cũng đã được tái hiện bởi một diễn viên.



Giáo sư người Việt Nguyễn Tấn Hùng

Giáo sư Nguyễn Tấn Hùng là một giáo sư người Việt đang sinh sống và làm việc tại Úc. Ông đã có nhiều nghiên cứu nổi bật trong các lĩnh vực như kỹ thuật y học, thần kinh học. Một trong những phát minh nổi tiếng của ông đó là Xe lăn thông minh điều khiển bằng ý nghĩ của con người Aviator. Chiếc xe lăn này có thể tự chuyển động dựa trên cử động của đầu và sóng não của người dùng, nhờ đó giúp cho cuộc sống của những người khuyết tật trở nên dễ dàng hơn. Lý do khiến ông nghiên cứu loại xe lăn này đó là vào năm 2005 con trai ông đã gặp tai nạn và có khả năng bị liệt. Thông qua việc tập vật lý trị liệu cho con trai, ông đã cảm nhận được sự cần thiết của công nghệ kỹ thuật trong việc hỗ trợ cho cuộc sống của những người khuyết tật, vì vậy ông đã dồn nhiều tâm sức vào phát minh chiếc xe lăn này. Xe lăn Aviator đã được xếp thứ ba trong 100 sáng chế hàng đầu của Úc năm 2011 do tạp chí kinh tế và cải tiến Anthill (Úc) bình chọn.



Hãy đóng góp ý kiến của bạn!
Ý tưởng của bạn sẽ có thể
được đăng lên bản tin tiếp
theo. Hãy cùng tham gia với
chúng tôi nhé!



Multicultural Mie

Nhà khoa học Trung Quốc đạt giải Nobel
Đồ U U (Tu Youyou)

Năm 1982, bà Đồ U U (Tu Youyou) đã phát minh ra artemisinin. Bà lấy cảm hứng từ y thư thuốc bắc của Trung Quốc, trong đó có ghi chép về “thanh hao”. Bà đã tra cứu rất nhiều tài liệu và thử nghiệm nhiều phương pháp chiết xuất khác nhau. Những thí nghiệm đầu tiên đều thất bại, nhưng bà không bỏ cuộc mà tiếp tục nghiên cứu. Cuối cùng, bằng phương pháp chiết xuất ở nhiệt độ thấp, bà đã thành công trong việc tách được artemisinin. Hoạt chất này cho thấy hiệu quả to lớn trong việc điều trị bệnh sốt rét.

Thành quả của bà không chỉ là một bước tiến lớn trong y học mà còn chứng minh tầm quan trọng của việc kết hợp giữa tri thức truyền thống và khoa học hiện đại. Năm 2015, với công trình nghiên cứu về thanh hao tố (artemisinin), bà đã được trao giải Nobel Sinh lý học và Y học.



Câu chuyện về người phát minh ra hộp đen
máy bay - David Warren



Nhà khoa học người Úc David Warren là một nhân vật đã có đóng góp to lớn cho an toàn hàng không thế giới. Ông là người đã phát minh ra “hộp đen” (hiện nay gọi là máy ghi dữ liệu chuyến bay – FDR) nhằm làm sáng tỏ nguyên nhân các vụ tai nạn máy bay. Ý tưởng xuất phát từ việc ông từng mất cha trong một vụ tai nạn hàng không và luôn trăn trở muốn cải thiện an toàn bay. Warren cho rằng “nếu có thể ghi lại các cuộc hội thoại trong khi bay và thông tin của máy bay, thì có thể xác định được nguyên nhân tai nạn”, và ông đã hoàn thành một bản mẫu. Ban đầu, phát minh của ông chưa được ngành hàng không công nhận ngay, nhưng sau đó tầm quan trọng của nó đã được thừa nhận rộng rãi. Ngày nay, hộp đen được lắp đặt trên tất cả các máy bay trên thế giới, trở thành công cụ quan trọng trong việc ngăn ngừa tai nạn và nâng cao độ an toàn. Thực tế, hộp đen ngày nay không có màu đen mà được sơn màu cam sáng để dễ phát hiện khi xảy ra tai nạn. Phát minh của Warren đã và đang tiếp tục bảo vệ vô số sinh mạng con người.