

Đầu đo khí CH_4 , CO và còi báo động

Thông qua một dự án sản xuất thử nghiệm thuộc Chương trình KH&CN trọng điểm về công nghệ khai thác và chế biến khoáng sản, trên cơ sở thiết kế của Hãng Carboautomatyka (Ba Lan) đạt tiêu chuẩn và chất lượng châu Âu, các nhà khoa học thuộc Viện KH&CN Mở đã nghiên cứu, chế tạo thành công các sản phẩm bao gồm: đầu đo khí CH_4 , đầu đo khí CO và còi báo động phục vụ việc cảnh báo tự động cho các mỏ than tại Việt Nam.

Qua hiệu chuẩn và kiểm tra thông số an toàn, trạng thái hoạt động và độ



Đầu đo khí CH_4



Đầu đo khí CO



Còi báo động

chính xác cho thấy, các thông số kỹ thuật chính của thiết bị bao gồm: sai số đo, tín hiệu đo tần số, tín hiệu báo động và khả năng kết nối với máy trạm đều đạt yêu cầu kỹ thuật đề ra. Thiết bị đã được lắp đặt và vận hành tại Công ty than Dương Huy cho kết quả tốt.

Thông tin chi tiết xin liên hệ: **Viện KH&CN Mở**

Số 3 Phan Đình Giót, phường Phương Liệt, quận Thanh Xuân, Hà Nội; Tel: 04.38642024; Fax: 04.38641564

Giống cỏ Stylo và Hamil

Các nhà khoa học thuộc Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển chăn nuôi gia súc lớn (Phân Viện Chăn nuôi Nam Bộ) đã nghiên cứu chọn tạo thành công hai giống cỏ Stylo và Hamil phục vụ cho chăn nuôi các loại gia súc lớn.



Giống cỏ Stylo có thể trồng bằng hạt (lượng hạt giống cần cho 1 ha là 14-18 kg) hoặc trồng bằng thân, chịu hạn tốt, năng suất 60-90 tấn/ha/năm, hàm lượng protein 18-20%. Thời gian thu hoạch là 90 ngày, các lứa tiếp theo thu sau 40-45 ngày, thời gian thu hoạch trong 3-4 năm. Cỏ Stylo có thể dùng làm thức ăn tươi hoặc phơi khô làm bột thức ăn cho bò sữa, bò thịt...

Giống cỏ Hamil thuộc họ hòa thảo, khả năng tái sinh tốt, có thể trồng bằng hạt (lượng hạt giống cần cho 1 ha là 6-8 kg) hoặc trồng bằng thân gốc, năng suất 250-300 tấn/ha/năm (chăm sóc tốt có thể đạt 400-450 tấn/ha/năm), hàm lượng protein 11-13%. Cỏ Hamil có thể sử dụng làm thức ăn tươi, phơi khô hoặc ủ chua, thời gian thu hoạch là 60 ngày, các lứa tiếp theo thu sau 30-35 ngày. Sau khi trồng có thể thu hoạch trong 5-6 năm.



Chi tiết xin liên hệ: **Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển chăn nuôi gia súc lớn**

Lai Hưng, Bến Cát, Bình Dương

Tel: 0650.3564220; Fax: 0650.3564465

VIVA - PHẦN MỀM TRỢ LÝ ẢO

SỬ DỤNG TIẾNG NÓI TIẾNG VIỆT TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

Nhóm các nhà khoa học thuộc Viện Nghiên cứu Quốc tế MICA, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội đã nghiên cứu, xây dựng thành công phần mềm trợ lý ảo sử dụng tiếng nói tiếng Việt trên thiết bị di động VIVA - Vietnamese Voice Assistant.

Phần mềm cho phép người dùng ra lệnh bằng tiếng nói tiếng Việt tự nhiên (theo khuôn dạng bất kỳ) để thực hiện trên thiết bị di động các việc như: 1. Các chức năng với tin nhắn SMS (gồm: nhập nội dung tin nhắn bằng tiếng nói và thông báo bằng tiếng Việt khi có tin nhắn, đọc nội dung tin nhắn tiếng Việt cả có dấu và không dấu cũng như nhập nội dung trả lời tin nhắn bằng tiếng nói); 2. Tra cứu các thông tin bằng tiếng nói tiếng Việt tự nhiên (cho phép đặt câu hỏi để tra cứu các thông tin theo khuôn dạng câu bất kỳ, sau đó hệ thống sẽ tìm kiếm rồi hiển thị kết quả và đọc nội dung trả lời; cung cấp các thông tin thời tiết các vùng miền hay tỷ giá vàng, ngoại tệ...). Phần mềm phục vụ hiệu quả việc tương tác giữa người và thiết bị thông minh, giúp thiết bị trở nên thân thiện và dễ sử dụng, đặc biệt hữu ích đối với trẻ em, người già hay người tàn tật.

Chi tiết xin liên hệ: **TS Mạc Đăng Khoa - Phòng giao tiếp tiếng nói, Viện Nghiên cứu Quốc tế về Thông tin Đa phương tiện, Truyền thông và Ứng dụng (MICA)**

Tel: (04)38683087(115); Fax: (04)38683551

Email: dang-khoa.mac@mica.edu.vn