

**CÔNG TRÌNH DỰ THI  
GIẢI THƯỞNG “SINH VIÊN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC”  
NĂM 2001**

**Tên công trình: Sử dụng nhiên liệu thay thế trên động cơ đốt trong  
Thuộc nhóm ngành khoa học: Cơ Khí Động Lực**

DANANG UNIVERSITY  
INFORMATION RESOURCE CENTRE

# GIỚI THIỆU TÓM TẮT DỀ TÀI

## "SỬ DỤNG CỒN LÀM NHIÊN LIỆU THAY THẾ TRÊN ĐỘNG CƠ DIESEL"

CBULL&CO

Nguồn nhiên liệu tái sinh được thừa nhận rộng rãi là nhiên liệu thay thế trong tương lai, khi mà nguồn dầu mỏ đã cạn kiệt. Trước đây đã có nhiều mức sử dụng trên quy mô lớn cồn làm nhiên liệu cho động cơ xăng. Nhưng việc sử dụng cồn trên động cơ diesel còn gặp nhiều khó khăn vì chỉ số xô tan của cồn rất thấp.

Trong những nghiên cứu của chúng tôi, bằng lý thuyết và thực nghiệm chúng tôi rằng hoàn toàn có khả năng sử dụng cồn làm nhiên liệu thay thế cho nhiên liệu diesel.