



欧少端

[个人简介](#)[下载资料](#)[English](#)

个人简介

姓名: 欧少端

系所: 能源与动力工程

职称: 副教授

邮箱: shaoduan@csu.edu.cn

电话: 13808481975

欧少端: 博士, 副教授;

北京理工大学化学工程系, 学士;

康涅狄格大学化学工程系, 硕士, 博士。

讲授课程

工业电炉, 传热专题, 内燃机设计, 汽车工程概论

科研方向

研究工作包括质子交换膜燃料电池系统的数值模拟与优化, 工业感应电炉的数值模拟, 车川混合动力系统的集成特性及控制技术研究等。

当前主要从事车用动力系统及电池技术方面的研究。

学术成果

1. 科研项目

质子交换膜燃料电池的建模研究

混合动力系统集成特性及控制技术研究

2. 科研论文

S.Ou and Luke E.K. Achenie, A hybrid neural network model for PEM fuel cells, J. Power Sources 140,319 (2005)

Zhao Tao, Ou Shaoduan, Zhou Jiemin, Xiong Jiazheng, Numerical analysis on thermal regime in double-loop channel inductor, J. Cent. South Univ. Technology 17,180 (2010)

欧少端, 杨晓力, 周乃君, 基于PNGV电容模型的LiFePO₄电池性能仿真与实验, 电源技术, 7, 37 (2013)