

## 2007 年 CDAJ-China 用户大会论文集目录

序号	论文标题	作者	作者单位
01	双区燃烧技术应用于降低 NOx 的数值模拟研究	邢菲	北京航空航天大学能源与动力工程学院
02	modeFRONTIER 在乘员约束系统参数优化中的应用	张学荣	江苏大学汽车与交通工程学院
03	STAR-CD 在蓄滞洪区洪水演进中的应用研究	孙涛	中国水利水电科学研究院
04	基于一维/三维耦合技术的汽车进气谐振器设计	谭建伟	北京理工大学汽车排放与动力性国家专业
05	中国实验快堆额定工况下冷热钠池数值分析	许义军	中国原子能科学研究院快堆工程部
06	利用 STAR-CD 模拟优化爆炸加工半球内自然通风	吕继组	大连理工大学能源与动力学院
07	利用 STAR-CD 模拟优化柴油机排气管隔热方案	吕继组	大连理工大学能源与动力学院
08	配气相位对 6106 柴油机的性能影响	邵治家	大连理工大学能源与动力学院
09	某中庭空调气流组织数值分析	孙娅	上海华东建筑设计有限公司
10	钠冷快中子堆主容器的事故瞬态分析	乔雪冬	中国原子能科学研究院
11	应用 STAR-CD 程序分析文殊堆热钠池热分层现象的	许义军	中国原子能科学研究院
12	置换通风房间的数值模拟	高辉	西南交通大学
13	直接流热耦合法计算分析某汽油机改型前后机体温	郭立新	无锡油泵油嘴研究所
14	高强度柴油机进排气系统性能仿真研究	王伟涛	北京交通大学机械与电子控制工程学院
15	正己烷分离的多目标优化	梁士锋	天津大学化工学院
16	重力式油水分离器内部构件对流动特性的影响	张海涛	天津大学精馏技术国家工程研究中心
17	纳米流体在发动机燃烧室部件冷却中的应用	吕继组	大连理工大学能源与动力学院
18	催化裂化汽提器流体动力学的数值模拟	朱丙田	石油化工科学研究院
19	稳态 RANS 方法在轿车外气动噪声预测中的应用	杨博	吉林大学汽车工程学院
20	隧道中车辆会车时非定常流的数值模拟	胡兴军	吉林大学 汽车空气动力学研究所
21	地铁区间隧道事故工况下列车局部阻力系数的确定	刘磊	北京城建设计研究总院有限责任公司
22	旋转风机的数值模拟及其型式的选择	张英朝	吉林大学汽车工程学院
23	摩托车的空气动力特性数值模拟	张英朝	吉林大学汽车工程学院
24	搅拌发酵罐内混合时间的 CFD 模拟研究	夏建业	上海华东理工大学国家生化工程技术研究
25	基于 GT-power 的 HCCI/SI 双模式汽油机轿车	李楠	天津大学内燃机燃烧学国家重点实验室
26	汽油 HCCI 发动机进气门控制参数对缸内残余废气分	李之华	天津大学 内燃机燃烧学国家重点实验室
27	槽式液体分布器预分布管模拟研究	王红星	天津大学精馏技术国家工程研究中心
28	油浸式自冷变压器及其冷却系统内流动的数值模拟	白书战	山东大学能源与动力工程学院
29	8170 柴油机进气道流量系数模拟计算	李会收	山东大学能源与动力工程学院
30	涡轮增压器密封性能研究	冀春俊	大连理工大学能源与动力学院
31	德国 MTU 发动机冷却系统剖析	乔国辉	北京交通大学机电学院
32	柴油车道路循环工况下 NOx 的排放特性	陈晓明	北京交通大学
33	STAR- CD 在模拟筛孔塔板浓度场中的应用	刘德新	天津大学化工学院精馏技术国家工程研究
34	增压柴油机进气系统流动特性仿真研究	刘杨	北京交通大学机械与电子控制工程学院
35	汽车后视镜的风噪声分析	张建立	沈阳华晨金杯汽车有限公司研发中心