

2009 年 CDAJ-China 用户大会论文一览表

序号	论文标题
1	台达阳光小学宿舍楼通风竖井设计与分析
2	天津市建筑设计院档案楼建筑能耗模拟
3	SIMULEX 软件在性能化防火设计中的应用
4	车辆冷却风道的一维 CFD 仿真研究
5	高低温双循环两级中冷方案的研究
6	车辆动力传动系统轴系扭振仿真及分析
7	基于 GT-Drive 的并联式 HEV 综合油耗仿真
8	应用 DOE 功能对汽车传动比优化仿真
9	利用 GT-DRIVE 对某商用车进行动力性、经济性优化
10	涡轮增压柴油机 MPC 增压系统优化设计
11	柴油机高低压 EGR 回路仿真对比研究
12	三缸非道路用柴油机整机系统建模研究
13	一款汽油机的性能提升研究
14	GT-POWER 在排气系统开发中的应用
15	GT-POWER 在进气系统赫姆霍兹谐振腔分析中的应用
16	汽油发动机开发中的 CAE 技术
17	汽油发动机热力学性能仿真分析及优化设计
18	废气涡轮增压与汽油机匹配的模拟分析
19	应用 GT-POWER 设计发动机气门升程
20	应用 GT-SUITE 进行柴油机总能系统循环分析
21	上海中心大厦中庭建筑环境数值模拟研究
22	CFD 在汽车造型中的应用
23	汽车除霜系统性能的数值模拟
24	汽车空气动力学仿真
25	汽油机进气歧管 CFD 分析与改进
26	四气门汽油机进气道 CFD 仿真分析
27	发动机进气道与进气歧管耦合 CFD 分析
28	乘用车尾涡特性研究
29	沉管隧道水中浮运施工的数值模拟研究

30	涡轮增压汽油机催化器排气管 CFD 分析
31	基于 STAR-CCM+的 DC-DC 散热数值模拟
32	应用 STAR-CCM+对汽车外流场进行分析
33	应用 STAR-CCM+进行乘员舱空调制冷 CFD 瞬态分析
34	应用 star CCM+进行除霜 CFD 仿真分析
35	应用 star CCM+进行风扇排气性能分析
36	某 SUV 车动力舱内流动分析
37	某船尾部线型数值优化
38	贯流式水轮机内部流动数值解析
39	乘用车车身底部气动特性分析
40	轿车空调冷凝器冷却气流数值模拟计算及优化
41	三峡机组活动导叶表面空蚀的数值研究
42	高速受电弓的 CFD 建模及分析
43	潜油离心泵内流场的三维数值模拟与试验
44	活塞冷却油腔内流动的数值模拟
45	Static pressure simulation for air intake manifold
46	STAR-CD 在缸盖水腔沸腾传热数值模拟中的应用
47	分析进气歧管性能的三种方法的讨论
48	液力偶合器流场仿真技术研究
49	汽油机负气门重叠角下进气门控制对缸内分层的影响
50	缸内直喷汽油机的喷雾模拟
51	冷却塔水汽扩散的 CFD 数值模拟
52	利用数字地图资源提取高程信息自动生成
53	风力发电机数值解析
54	某汽油机冷却水套三维 CFD 分析
55	EGR 对柴油机燃烧及排放影响的数值模拟
56	燃油喷射规律对缸内浓度场、流场的影响
57	非道路用柴油机进气压缩过程气流运动数值分析
58	脉冲转换器排气系统三维非定常流动的计算研究
59	发动机进气歧管 1D&3D CFD 研究
60	发动机排气系统 CFD 分析

注：欢迎您点击 [客户服务>资料中心>应用资料](#)栏目查询和下载论文。

也欢迎您来信与我们讨论交流。support@cdaj-china.com