



内燃机燃烧学国家重点实验室 (天津大学)

State Key Laboratory of Engines (Tianjin University)

[首页](#)[概况](#)[科学研究](#)[科研队伍](#)[人才培养](#)[开放交流](#)[运行管理](#)[专业实验室](#)[校友风采](#)

内容显示页

您所在的位置: [科学研究](#) >> [科研成果](#) >> [论文专著](#)

2011年论文发表情况汇总

1. Wang Jianqiang, Zhang Boyan, Shen Meiqing, Wang Jun, Wang Wulin, Ma Jie, Liu Shuangxi, Jia Liwei, Effects of Fe-doping of ceria-based materials on their microstructural and dynamic oxygen storage and release properties. Journal of Sol-gel Science and Technology, 2011, 58 (1) : 259-268
2. Wang Jianqiang, Shen Meiqing, Wang Jun, Wang Wulin, Steam effects over Pd/Ce_{0.67}Zr_{0.33}O₂ three-way catalyst. Journal of Rare Earths, 2011, 29 (3) : 217-224
3. Wang Xinquan, Shen Meiqing, Song Liying, Su Yugeng, Wang Jun, Surface basicity on bulk modified phosphorus alumina through different synthesis methods. Physical Chemistry Chemical Physics, 2011, 13 (34) : 15589-15596
4. Wang TY, Zhang YJ, Peng ZJ, Shu GQ, A review of researches on thermal exhaust heat recovery with Rankine cycle. Renewable & Sustainable Energy Reviews, 2011, 15 (6) : 2862-2871
5. Shu G, Dong L, Liang X, A study on the influence of cylinder liner distortion on piston ring kinetic characteristic and lubricating oil consumption. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineering Tribology, 2011, 225 (J5) : 255-262
6. Wang TY, Lu Z, Yang SH, Sun K, Ag/Mg-Al-O Composite for Low Temperature NO(x) Storage. Chemical Research in Chinese Universities, 2011, 27 (5) : 734-738
7. Zhong S, Chen, YS, Bifurcation of elastic tank-liquid coupled sloshing system. Applied Mathematics and Mechanics-English Edition, 2011, 32 (9) : 1169-1176
8. 钟顺, 陈予恕, Bifurcation of elastic tank-liquid coupled sloshing system, Appl. Math. Mech. -Engl., 2011, 32(9), 1169-1176
9. Wang Jianqiang, Shen Meiqing, Wang Jun, Gao Jidong, Ma Jie, Liu, Shuangxi, CeO₂-CoO_x mixed oxides: Structural characteristics and dynamic storage/release capacity. Catalysis Today, 2011, 175 (1) : 65-71
10. Liu Haifeng, Lee Chia-fon, Huo Ming, Yao Mingfa, Combustion Characteristics and Soot Distributions of Neat Butanol and Neat Soybean Biodiesel. Energy & Fuels, 2011, 25 (7) : 3192-3203
11. Liu Haifeng, Lee Chia-fon, Huo Ming, Yao Mingfa, Comparison of Ethanol and Butanol as Additives in Soybean Biodiesel Using a Constant Volume Combustion Chamber. Energy & Fuels, 2011 25 (4) : 1837-1846
12. Liu Haifeng, Lee Chia-fon, Huo Ming, Yao Mingfa, Comparison of Ethanol and Butanol as Additives in Soybean Biodiesel Using a Constant Volume Combustion Chamber (vol 25, pg 1837,

科学研究

[科研成果](#)[获奖成果](#)[论文专著](#)[发明专利](#)[代表性成果](#)[研究方向](#)

2011) Energy & Fuels, 2011, 25 (5) : 2426-2426

13. Zou Shaolan, Zhang Minhua, Hong Jiefang, Ma Yuanyuan, Zhang Weina, Comparison of the electro transformation of plasmids and plasmid stability between *Zymomonas mobilis* ZM4 and CP4. African Journal of Microbiology Research, 2011, 5 (15) : 2026-2033
14. Song Jinou, Song Chonglin, Tao Ye, Lv Gang, Dong Surong, Diesel soot oxidation during the late combustion phase. Combustion and Flame, 2011, 158 (3) : 446-451
15. Peng Jinxing, Chen Guanyi, Fan Zhihua, Lin Qunhui, Wang Deqin, Different Methods for Evaluating Pinewood Sawdust Pyrolysis Kinetics by Thermogravimetry Mass Spectrum Analysis. Journal of Biobased Materials and Bioenergy, 2011, 5 (3) : 324-330
16. Zamel Nada, Li Xianguo, Effect of contaminants on polymer electrolyte membrane fuel cells. Progress in Energy and combustion science, 2011, 37 (3) : 292-329
17. Zhang, Z. H., Tsang, K. S., Cheung, C. S., Chan, T. L., Yao, C. D., Effect of fumigation methanol and ethanol on the gaseous and particulate emissions of a direct-injection diesel engine. Atmospheric Environment, 2011, 45 (11) : 2001-2008
18. Liu Haifeng, Zhang Peng, Li Zheming, Luo Jing, Zheng Zunqing, Yao Mingfa, Effects of temperature inhomogeneities on the HCCI combustion in an optical engine. Applied Thermal Engineering, 2011, 31 (14-15) 2549-2555
19. Zheng Li, Chonglin Song, Jinou Song, Gang Lv, Surong Dong, Zhuang Zhao, Evolution of the nanostructure, fractal dimension and size of in-cylinder soot during diesel combustion process. Combustion and Flame, 2011, 158 (8) : 1624-1630
20. Zhang, Z. H., Cheung, C. S., Chan, T. L., Yao, C. D., Experimental Study on Particulate Emissions of a Methanol Fumigated Diesel Engine Equipped with Diesel Oxidation Catalyst. Aerosol Science and Technology, 2011, 45 (2) : 262-271
21. Gao Wenzhi, Feng Liming, FEM Analysis on Acoustic Performance of Wall Flow Diesel Particulate Filters. Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2011 24(4): 701-706
22. Liang XY, Wang YS, Shu GQ, Wei HQ, Dong LH, Mei YF, Identification of Axial Vibration Excitation Source in Vehicle Engine Crankshafts Using an Auto-regressive and Moving Average Model. Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2011, 24(6): 1022-1027
23. Wang TY, Peng ZJ, Wang GD, In-cylinder air motion characteristics with variable valve lift in a spark ignition engine. Part 1: swirl flow. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineerings Part D-Journal of Automobile Engineering, 2011, 225(D4): 479-497
24. Bin Feng, Song Chonglin, Lv Gang, Song Jinou, Gong Cairong, Huang Qifei, $\text{La}_{1-x}\text{K}_x\text{CoO}_3$ and $\text{LaCo}_{1-y}\text{Fe}_y\text{O}_3$ Perovskite Oxides: Preparation, Characterization, and Catalytic Performance in the Simultaneous Removal of NO_x and Diesel Soot. Industrial and Engineering Chemistry Research, 2011, 50(11): 6660-6667
25. Xu Hanjun, Yao Chunde, Yuan Tao, Measurements and modeling study of intermediates in ethanol and dimethyl ether low-pressure premixed flames using synchrotron photoionization. Combustion and Flame, 2011, 158(9): 1673-1681
26. Lei Chao, Shen Meiqing, Yang Ming, Wang Jun, Wang Jie, Modified textures and redox activities in $\text{Pt}/\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{BaO}/\text{Ce}_x\text{Zr}_{1-x}\text{O}_2$ model NSR catalysts. Applied Catalysis B-Environmental, 2011, 101(3-4): 355-365
27. Xu Shuaiqing, Wang Yang, Zhu Tao, Numerical analysis of two-stroke free piston engine operating on HCCI combustion. Applied Energy, 2011, 88 (11): 3712-3725
28. Jia Ming, Xie Maozhao, Liu Hong, Wang Tianyou, Numerical simulation of cavitation in the conical-spray nozzle for diesel premixed charge compression ignition engines. Fuel, 2011, 90 (8): 2652-2661

29. Zhang JH, Gao HG, Ni GJ, Piston-ring and Cylinder-liner Lubrication in Internal Combustion Engines Based on Thermo-hydrodynamic. Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2011 24(6): 971-975
30. Wang Tianyou, Yang Shenghua, Sun Kai, Fang Xuefei, Preparation of Pt/beta zeolite-Al(2)O(3)/cordierite monolith for automobile exhaust purification. Ceramics International, 2011, 37(2): 621-626
31. Chao Jin, Mingfa Yao, Haifeng Liu, Chia-fon F. Lee, Jing Ji, Progress in the production and application of n-butanol as a biofuel. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2011, 15(8): 4080-4106
32. Ma Zhi, Gao Xiang, Li Zhijun, Simultaneous catalytic removal of NO_x and diesel soot particulates over La(2-x)A(x)Ni(1-y)B(y)O(4) perovskite-type oxides. Catalysis Communications, 2011, 12 (9): 817-821
33. Xingbo Yuan, Zhijun Li, Shaoshu Chen, Ying Zhang, Study on Fuel Economy and Exhaust Emission of Lean-burn PFI Engines. Applied Mechanics and Materials, 2011, 130-134:1749-1752
34. Yin Yan, Du Qing, Qin Yanzhou, Zhou Yibo, Sulfonated polyimides with flexible aliphatic side chains for polymer electrolyte fuel cells. Journal of Membrane Science, 2011, 367(1-2): 211-219
35. Kong Lingtong, Hu Hua, Wang Tianyou, Huang Dinghai, Fu Jianjian, Synthesis and surface modification of the nanoscale cerium borate as lubricant additive. Journal of Rare Earths, 2011, 29 (11) : 1095-1099
36. Feng Jingjing, Zhang Qichang, Wang Wei, The construction of homoclinic and heteroclinic orbitals in asymmetric strongly nonlinear systems based on the Pade approximant. Chinese Physics B, 2011, 20(9):125-131
37. Yao Mingfa, Liu Haifeng, Feng Xuan, The development of low-carbon vehicles in China. Energy Policy, 2011, 39(9): 5457-5464
38. Jia Ming, Xie Maozhao, Wang Tianyou, The effect of injection timing and intake valve close timing on performance and emissions of diesel PCCI engine with a full engine cycle CFD simulation. Applied Energy, 2011, 88(9): 2967-2975
39. Shi Anju, Wang Xinquan, Yu Tie, Shen Meiqing, The effect of zirconia additive on the activity and structure stability of V2O5/WO3-TiO2 ammonia SCR catalysts. Applied Catalysis B-Environmental, 2011, 106(3-4): 359-369
40. Jiao Kui, Li Xianguo, Water transport in polymer electrolyte membrane fuel cells. Progress in Energy and Combustion Science, 2011, 37(3): 221-291
41. 王世学, 田崎丰, 市川靖, PEM FC 电极表面液态水生成的可视化研究. 工程热物理学报, 2011, (10):70-72
42. 吴威龙, 郑朝蕾, 裴毅强, 潘锁柱, 原达, 李佟, PFI汽油机排气微粒数浓度及粒径分布研究. 车用发动机, 2011, (04):64-68
43. 胡春明, 侯圣智, 詹樟松, 刘斌, 刘娜, 于勇, 宋玺娟, Mixture Preparation and Combustion of CNG Low-Pressure Compound Direct Injection Spark-Ignited Engines. Transactions of Tianjin University, 2011, (06) :25-31
44. 刘鹏, 秦静, 赵亮, EGR对通用小型汽油机HC和NO_x排放的影响分析. 小型内燃机与摩托车, 2011, (05):58-60
45. 刘立东, 宋崇林, 吕刚, 张华伟, 裴毅强, F-T 柴油对电控高压共轨柴油机燃烧特性的影响. 天津大学学报, 2011 (09):62-67
46. 刘立东, 宋崇林, 朱广艳, 潘锁柱, F-T 柴油对电控高压共轨柴油机性能及排放影响的研究. 燃料化学学报, 2011, (01):77-82

47. 李明, 刘德新, GDI 汽油机复合供油系统参数优化的数值模拟. 哈尔滨工业大学学报, 2011, (01):145-150
48. 陈朝辉, 李志军, 高立波, 焦鹏昊, 张文斐, 袁秀兰, 马智, La₂A_xB_(1-x)O₄系列催化剂同时去除柴油机碳烟微粒和NO的实验研究. 燃烧科学与技术, 2011, (06):27-32
49. 吕刚, 吴虎, 宋崇林, 宾峰, Mn/zSM—5催化剂及其SCR催化性能研究. 工程热物理学报, 2011, (09):159-162
50. 王世学, 牛子洋, 李汛, 表面特性对含水多孔介质的气体扩散特性的影响. 热科学与技术, 2011, (03):25-28
51. 王世学, 王健, 表面特性对矩形小流道内液滴脱离现象的影响. 工程热物理学报, 2011, (03):71-73
52. 何振鹏, 张俊红, 张桂昌, 杨硕, 吕峰, 不同耦合算法的曲轴应力分布及其影响因素分析. 农业机械学报, 2011, (08):213-219+224
53. 陈贵升, 郑尊清, 尧命发, 李彦飞, 赵令猛, 袁锋, 不同增压方式下EGR对高压共轨柴油机燃烧和排放的影响. 燃烧科学与技术, 2011, (06):40-48
54. 姚春德, 夏琦, 陈绪平, 阳向兰, 魏立江, 刘军恒, 柴油/甲醇组合燃烧增压共轨发动机的燃烧特性和排放特性. 燃烧科学与技术, 2011, (01):10-14
55. 刘海, 张俊红, 毕凤荣, 石岩, 马维忍, 柴油机辐射噪声预测与低噪声改进设计. 内燃机学报, 2011, (03):77-81
56. 张俊红, 何振鹏, 张桂昌, 马正颖, 高宏阁, 马梁, 柴油机活塞热负荷和机械负荷耦合研究. 内燃机学报, 2011, (01):82-87
57. 张华伟, 宋崇林, 吕刚, 何浩然, 卫将军, 宋金瓯, 柴油机排放多环芳香烃 / 颗粒相分配研究. 环境工程学报, 2011, (10):157-162
58. 张华伟, 宋崇林, 宋金瓯, 裴毅强, 吕刚, 柴油机排放多环芳香烃与羰基化合物组分特征研究. 内燃机工程, 2011, (06):19-23
59. 魏起森, 杨铁皂, 杜青, 柴油机喷油器内部空化效应的模拟研究. 河南科技大学学报(自然科学版), 2011, (05):5-6+34-37
60. 张华伟, 宋崇林, 吕刚, 宋金瓯, 裴毅强, 柴油机燃烧过程羰基化合物演变历程研究. 工程热物理学报, 2011, (07):175-178
61. 鹿盈盈, 苏万华, 于文斌, 裴毅强, 柴油机燃烧路径及其对热效率和排放的影响. 内燃机学报, 2011, (01):5-11
62. 李小倩, 舒歌群, 韦静思, 马维忍, 卫海桥, 柴油机燃烧室气体振荡的模拟与试验研究. 内燃机工程, 2011, (06):92-98
63. 于文英, 单宝龙, 王霞, 柴油机燃烧噪声与机械噪声的识别及其对整机噪声贡献度的实验研究. 小型内燃机与摩托车, 2011, (01):97-103
64. 张韦, 舒歌群, 沈颖刚, 赵伟, 梁友才, 柴油机燃用不同乳化率柴油与富氧进气试验与模拟. 农业机械学报, 2011, (09):7-13
65. 李浩, 宋崇林, 宋金瓯, 吕刚, 王林, 陶冶, 柴油机碳烟缸内氧化特性的研究. 内燃机学报, 2011, (06):34-38
66. 苏万华, 毛立伟, 谢腾飞, 王卓卓, 周小波, 柴油喷雾结构和特性的定量研究. 工程热物理学报, 2011, (06):149-154
67. 姚春德, 夏琦, 陈绪平, 阳向兰, 魏立江, 柴油在甲醇氛围中高效清洁燃烧机理. 天津大学学报, 2011, (08):17-22
68. 石岩, 舒歌群, 毕凤荣, 车辆排气噪声声品质仿真计算方法. 噪声与振动控制, 2011, (05):66-69
69. 石岩, 舒歌群, 毕凤荣, 车辆排气噪声声品质主观评价与模型预测. 天津大学学报, 2011, (06):45-49

70. 姚春德, 许汉君, 车用燃料发展和研究现状及其未来展望. 汽车安全与节能学报, 2011, (02):15-24
71. 冯黎明, 高文志, 何国伟, 带微粒过滤器的发动机排气噪声特性研究. 内燃机工程, 2011, (05):17-21+28
72. 胡春明, 武珊, 詹樟松, 于勇, 吕永, 张巍, 低压空气辅助缸内直喷汽油机进气道设计. 农业机械学报, 2011, (11):21-24+32
73. 姚春德, 刘军恒, 阳向兰, 陈绪平, 夏琦, 魏立江, 电控共轨柴油机应用柴油/乙醇组合燃烧的气体排放及燃料经济性. 内燃机学报, 2011, (02):13-19
74. 徐元利, 姚春德, 李旭聪, 电喷发动机用甲醇裂解气制备与控制技术. 农业机械学报, 2011, (11):7-11
75. 徐元利, 姚春德, 李旭聪, 废气余热制富氢气体对发动机性能的影响. 汽车安全与节能学报, 2011, (02):89-94
76. 郑朝蕾, 尧命发, 分层充量压燃简化动力学模型及燃烧机理. 燃烧科学与技术, 2011, (02):41-49
77. 张韦, 舒歌群, 韩睿, 张祚, 毕克刚, 高比率冷EGR与进气富氧对柴油机燃烧及排放特性的影响. 内燃机工程, 2011, (04):18-22
78. 徐元利, 姚春德, 高强度柴油机燃烧过程的优化研究. 内燃机工程, 2011, (03):38-42
79. 李克, 苏万华, 郭树满, 高速电磁阀分时驱动电路可靠性与一致性研究. 内燃机工程, 2011, (02):39-44
80. 刘国庆, 舒歌群, 朱航, 杨俊伟, 梁兴雨, 滚流和挤气对汽油机燃烧和性能影响. 内燃机学报, 2011, (04):23-28
81. 苏万华, 刘涛, 纪军, 国家自然科学基金重点项目推动我国新一代内燃机燃烧理论与技术的源头创新. 中国科学基金, 2011, (04):31-34
82. 牟江峰, 刘德新, 舒歌群, 基于CFD的四缸柴油机冷却系统优化. 煤炭技术, 2011, (06):21-23
83. 陈贵升, 郑尊清, 尧命发, 林铁坚, 李彦飞, 童来会, 基于EGR技术的国IV重型柴油机燃烧系统开发. 内燃机学报, 2011, (05):25-33
84. 郭树满, 陈礼勇, 刘二喜, 吴松林, 苏万华, 基于电流特征值的高压共轨柴油机喷油器驱动电路故障诊断及补偿处理系统设计. 内燃机学报, 2011, (05):5-10
85. 张俊红, 何振鹏, 张桂昌, 马正颖, 马梁, 敦立明, 基于动力学和摩擦学耦合的柴油机轴系润滑特性分析. 天津大学学报, 2011, (09):43-49
86. 何柏岩, 陈寺专, 裴毅强, 刘翹, 董正身, 基于多体动力学的479Q发动机连杆载荷与强度分析. 内燃机工程, 2011, (04):45-51
87. 石岩, 舒歌群, 毕凤荣, 基于计算流体动力学的内燃机排气消声器声学特性仿真. 振动工程学报, 2011, (02):99-103
88. 王刚志, 楼小燕, 基于热弹性流体动力润滑理论的内燃机主轴承油槽设计. 拖拉机与农用运输车, 2011, (03):91-95
89. 张庆峰, 郑朝蕾, 何祖威, 裴毅强, 基于响应曲面法的汽油替代混合物辛烷值的预测. 内燃机学报, 2011, (05):47-50
90. 张宏超, 谢辉, 陈韬, 赵华, 基于振动信号和瞬时转速信号的HCCI燃烧相位CA10辨识. 燃烧科学与技术, 2011, (05):43-48
91. 张俊红, 张桂昌, 何振鹏, 马梁, 马文朋, 基于正交试验和神经网络的轴系主轴承润滑特性优化. 内燃机学报, 2011, (05):81-87
92. 许汉君, 姚春德, 徐广兰, 阳向兰, 杨玖重, 王占东, 甲醇对正庚烷层流预混火焰影响的实验研究. 工程热物理学报, 2011, (04):177-181
93. 尹超, 高俊华, 尧命发, 甲醇发动机与汽油发动机瞬态排放特性的对比研究. 汽车工程, 2011, 33(9):753-756

94. 张全长, 雒婧, 尧命发, 郑尊清, 张鹏, 进气成分对柴油机低温燃烧影响的试验和数值模拟. 内燃机学报, 2011, (06):5-12
95. 胡顺堂, 谢辉, 陈韬, 赵华, 进气门相位对无节气门负荷控制汽油机性能的影响. 拖拉机与农用运输车, 2011, (02):72-75+79
96. 刘国庆, 舒歌群, 张志福, 杨俊伟, 周君, 考虑沸腾换热的内燃机流固耦合传热分析. 内燃机学报, 2011, (06):67-72
97. 胡顺堂, 谢辉, 陈韬, 赵华, 可变进气门升程对汽油机泵气损失的控制及对燃烧过程的影响. 燃烧科学与技术, 2011, (01):33-38
98. 谈秉乾, 王天友, 王刚德, 刘大明, 刘书亮, 可变气门升程对 4 气门直喷汽油机缸内气流运动特性的影响. 内燃机学报, 2011, (02):20-26
99. 李克, 苏万华, 郭树满, 陈礼勇, 可灵活调制喷油模式的ECU开发与研究. 内燃机工程, 2011, (01):18-24
100. 张琪昌, 冯晶晶, 王炜, 类Pade逼近方法在二维非线性振动系统的应用. 力学学报, 2011, (05):122-129
101. 郭红松, 利用PLIEF技术对重型柴油机类似环境条件下着火时刻柴油喷雾结构和浓度场的定量研究. 燃烧科学与技术, 2011, (04):67-72
102. 徐元利, 姚春德, 利用全数字网络型热像仪对甲醇裂解器温度场的检测. 中国仪器仪表, 2011, (03):50-53
103. 郑尊清, 尧命发, 赵令猛, 刘潜, 两级涡轮增压对轻型柴油机性能影响的试验研究. 小型内燃机与摩托车, 2011, (03):24-29
104. 王娜, 陈冠益, 李俊飞, 颜蓓蓓, 流化床藻类生物质快速热裂解试验. 农业工程学报, 2011, (S1):49-52
105. 程文平, 石伟, 李国华, 摩托车ABS系统测试方法研究. 小型内燃机与摩托车, 2011, (02):16-18+25
106. 牟江峰, 刘德新, 舒歌群, 汽油机可变涡流数值仿真研究. 计算机仿真, 2011, (12):407-411
107. 刘立东, 宋崇林, 吕刚, 张华伟, 宋金瓯, 燃用 F-T 柴油颗粒相多环芳香烃的排放特性. 燃烧科学与技术, 2011, (03):82-87
108. 陈永贤, 于文斌, 郭树满, 苏庆鹏, 裴毅强, 苏万华, 若干燃烧控制参数对柴油机低负荷排放特性和效率影响的试验. 内燃机学报, 2011, (03):5-11
109. 贾明, 解茂昭, 刘红, 王天友, 伞喷嘴内空化现象的数值模拟. 内燃机学报, 2011, (03):25-32
110. 王予, 马文超, 朱哲, 陈冠益, 生物质快速热解与生物油精制研究进展. 生物质化学工程, 2011, (05):33-40
111. 赵丽霞, 陈冠益, 陈占秀, 生物质玉米芯热解动力学实验研究. 太阳能学报, 2011, (04):164-169
112. 陈韬, 谢辉, 李乐, 虞卫飞, 张松, 赵华, 提高 SI 燃烧废气稀释极限. 燃烧科学与技术, 2011, (02):89-93
113. 陈朝辉, 李志军, 焦鹏昊, 高立波, 张文斐, 刘磊, 吸附还原降低柴油机 NO 和 PM 的微观反应动力学计算. 农业机械学报, 2011, (07):16-21
114. 朱涛, 汪洋, 熊任, 张中, 液压自由活塞发动机性能模拟的参数化研究. 机械科学与技术, 2011, (06):15-21
115. 钟顺, 陈予恕, 一类弹性储液箱同液体耦合晃动问题的分岔行为分析. 应用数学和力学, 2011, (09):76-83
116. 李科, 周力行, 乙醇-空气液雾两相流动和燃烧的大涡模拟. 工程热物理学报, 2011, (06):67-70
117. 冯黎明, 高文志, 秦浩, 谢必鲜, 用于发动机余热回收的往复活塞式膨胀机热力学分析. 天津大学学报, 2011, (08):11-16
118. 张志福, 舒歌群, 梁兴雨, 刘国庆, 杨万里, 王志, 增压直喷汽油机超级爆震现象与初步试

验. 内燃机学报, 2011, (05):42-46

119. 许汉君, 姚春德, 徐广兰, 正庚烷-甲醇二元燃料着火的 23 步反应模型. 内燃机学报, 2011, (05):11-17

120. 苏万华, 中国汽车驱动技术的发展趋势. 汽车安全与节能学报, 2011, (01):29-37

121. 王刚志, 续向颖, 梁兴雨, 轴颈倾斜对内燃机主轴承润滑和磨损的影响. 润滑与密封, 2011, (03):55-60

122. 孙田, 郭焱, 李国华, BUMP燃烧室内柴油喷雾气液相缸内浓度场测量激光诱导荧光法的实现和研究. 小型内燃机与摩托车, 2011, (02):8-12

通讯地址: 天津市南开区卫津路92号 天津大学内燃机燃烧学国家重点实验室 邮编: 300072

CopyRight©1989-2010 All Rights Reserved 天津大学内燃机燃烧学国家重点实验室版权所有 津ICP备10200430号