



内 燃 机 工 程

2016 年 2 月 第 37 卷 第 1 期

目 次

370001	EGR 对燃用煤制油增压柴油机燃烧与排放的影响	庄 健,白金龙,胡 振,乔信起	(1)
370002	复合 EGR 对增压柴油机性能和排放影响的试验研究	付朋飞,尧命发,郑尊清,毛 斌,闫博文,李永志	(8)
370003	NTPI 再生板翅式 EGR 冷却器的试验研究	陈亚运,蔡忆昔,施蕴曦,丁道伟,李小华	(15)
370004	热 EGR 氢内燃机的动力性和排放	段俊法,刘福水,孙柏刚	(21)
370005	基于多级闭环的电控 EGR 控制策略的研究	韦 雄,冒晓建,祝轲卿,蒋祖华,王俊席,冯 静	(26)
370006	柴油机 Urea-SCR 系统带导流装置扩张管及催化器内部特性分析	王 谦,李 硕,徐 航,王 静,张 铎	(31)
370007	新型后处理器 SCRf 催化去除柴油机 PM 和 NO _x 的模拟计算与分析	陈朝辉,张 韦,陈贵升,沈颖刚,李志军	(38)
370008	载体结构对柴油机微粒捕集器再生的影响研究	施蕴曦,蔡忆昔,陈亚运,李小华,丁道伟	(44)
370009	进气参数对 LNG 发动机燃烧及排放特性的影响	杨兴林,张 静,周望存,任鹏举	(51)
370010	MMT 对轻型 GDI 车辆 PM/PN/PAHs 排放的影响	倪 虹,郭红松,曹 磊,秦宏宇,付铁强,陆红雨	(57)
370011	高环境压力下燃油连续多段喷射喷雾特性研究	蒋晟龙,沈颖刚,高东志,卫海桥	(62)
370012	煤制油宏观喷雾特性试验研究	王尚学,任贵峰,曹 晶,张志军,舒 涌	(67)
370013	耦合喷嘴内流欧拉-拉格朗日喷雾模型研究	何志霞,张 亮,王 谦,王 芬	(72)
370014	乙醇汽油发动机碳氢和乙醇排放率研究	魏衍举,陈 晓,李东华,汪文瑞,刘圣华	(78)
370015	甲烷/乙烷-空气预混层流燃烧特性试验和数值模拟研究	汤成龙,张旭辉,司占博,黄佐华	(83)
370016	高压共轨柴油机燃用煤制柴油的性能和排放研究	尹 超,王凤滨,李腾腾	(89)
370017	基于 DoE 的船用中速柴油机性能优化仿真	张东明,平 涛,陈志忠	(93)
370018	太阳能热气机铸造机身水流道优化设计和试验分析	朱辰元,凌 虹,周 吉,王玉璋	(98)
370019	鼻梁区水腔结构对缸盖底板传热影响研究	刘震涛,尹 旭,孙 正,黄 瑞,韩 松,俞小莉	(103)
370020	曲轴红套感应加热有限元仿真和优化	张青雷,喻文广,郭井宽,桂士弘	(109)
370021	考虑非线性因素的燃烧室密封特性分析	董洪全,冯慧华,刘 涛	(116)
370022	汽油机两级增压系统的匹配与性能研究	罗海鹏,刘敬平,唐琦军,付建勤,夏 言,林承伯	(123)
370023	叶片式可变排量机油泵的研发与试验研究	王琦玮,倪计民,李 鏊,石秀勇,李金国,黄新良	(130)
370024	基于有限元的柴油机连杆双轴疲劳失效分析	吴 波,魏志明,刘长振,王红丽,张 洁	(135)
370025	对置活塞二冲程汽油机活塞运动相位差的匹配	马富康,赵长禄,张付军,赵振峰	(139)
370026	液压快速压缩-膨胀试验机的开发研究	汪 洋,汪建才,朱永生,甄旭东,关 帅,吴亦宁	(146)
370027	3d 布置与 9 点布置对发动机声功率测量的不确定度影响	曹家骏,林 科,袁卫平,叶怀汉,刘宝华	(152)