

陈泽智

教授，硕士生导师

工学博士

1987-1991年： 天津大学热能工程系，工学学士；

1991-1994年： 哈尔滨工程大学动力系，工学硕士；

1994-1997年： 浙江大学能源学系，工学博士；

1999-2001年： 春兰集团博士后工作站，企业博士后；

1997-2001年： 南京理工大学热能工程系，讲师；

2001-今 南京大学环境学院环境工程系，副教授

主要研究领域

大气污染防治工程

可再生能源利用技术

模拟与仿真技术

作为负责人主持的科研项目

- (1) 摩托车排气净化器的研究与应用，企业博士后科研课题
- (2) 柴油机碳烟过滤再生器的研制，横向课题
- (3) 机动车尾气净化技术研究，横向课题
- (4) 农村生活污水收集管网的工程设计，科技部重大专项“太湖流域农村生活污水污染治理”项目中的子方向课题
- (5) 低温等离子体与催化剂协同净化车辆尾气的研究，江苏省创新人才基金
- (6) 垃圾填埋气测试与火炬系统的研制，横向课题
- (7) 废弃车用尾气催化转化器资源化利用研究，南京大学科研启动项目
- (8) 垃圾填埋气成套化利用技术研究，江苏省社会发展计划项目，南京大学应用发展基金项目
- (9) 组合式废气净化实验系统的开发，横向课题
- (10) 江苏油田注水泵站降噪技术研究与工程实施，横向课题

发表论文

1. 陈泽智,濮世贵,孙亚兵等. 垃圾填埋气测试与火炬装置的开发. 环境保护,2003(7):20-21
2. 陈泽智,龚惠娟,陶建幸. 车用尾气催化剂内部最高温度的计算模型. 计算机与应用化学,2002,19(1):148-150
3. 陈泽智,陶建幸,龚惠娟. 车用尾气催化剂工作性能的模拟与分析方法. 计算机与应用化学,2001,18(5):511-514
4. 陈泽智. 生物质沼气发电技术. 环境保护, 2000 (10) : 41-42
5. 陈泽智,姜乐华,龚惠娟. 车用尾气催化转化器结构的计算机辅助设计与分析系统, 计算机与应用化学,2000,17(6):559-560,567
6. 陈泽智,吴惠忠,姜乐华. 基于皱折火焰面分形理论的火花点火发动机准维燃烧模型. 农业机械学报, 2000,31 (6) : 7-10
7. 陈泽智,夏来庆,郑彪. 高能点火放电方式对全烧式沼气发动机性能的影响. 太阳能学报, 1997, 18 (1) : 110-112
8. 刘心志,陈泽智,李强等. 生物质浆体燃料的制备及市场分析. 新能源, 1999, 21 (1) : 1-6
9. 夏来庆,陈泽智,郑彪等. 火花点火式沼气发动机高效燃烧的研究. 浙江大学学报, 1997, 31 (3) : 293-299
10. 陈泽智,金萍,陈勇. 火花点火沼气发动机燃烧室改进的模拟实验研究. 农业机械学报, 1999, 31 (6) : 7-10
11. 陈泽智,唐振宇,朱爱国等. 二冲程轻便摩托车在ECE R47工况运行中的排放特点. 摩托车技术, 2000 (11) : 6-8
12. 陈泽智,唐振宇,朱爱国等. 二冲程摩托车发动机尾气催化剂工作温度的分析. 车用发动机, 2000 (5) : 28-30
13. 陈泽智,汤瑞峰. 三维曲面造型软件Alias及其在计算机辅助设计中的应用. 计算机辅助设计与制造,1999(5):59-60
14. Xia Laiqing, Chen Zezhi, Zheng Biao. The Research on New Type Fast Burning Systems for Biogas Engine. ICE\_Vol\_27-3, 1996 Fall Technical Conference, Vol.3 ASME 1996