



## 目 次

(论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/volumn/home.shtml>)

### 燃烧源 PM<sub>2.5</sub> 的形成与排放控制技术专题

特约主编寄语 ..... 姚强 (4307)

#### · PM<sub>2.5</sub> 的控制机理和方法 ·

- 燃煤电厂超低排放技术路线与协同脱除 ..... 史文峥, 杨萌萌, 张绪辉, 李水清, 姚强 (4308)
- 低低温电除尘协同脱除细颗粒与 SO<sub>3</sub> 实验研究 ..... 胡斌, 刘勇, 任飞, 潘丹萍, 袁竹林, 杨林军 (4319)
- 低低温电除尘器颗粒物脱除特性的工程应用试验研究 ..... 寿春晖, 祁志福, 谢尉扬, 邹正伟, 等 (4326)
- 水膜对静电除尘器内部微细颗粒分布及运动特性的影响研究 ..... 潘晓慧, 崔琳, 马春元 (4333)
- 燃煤烟气 SCR 脱硝系统中细颗粒物排放特性综述 ..... 杨林军, 史雅娟, 骆律源 (4342)
- 相变凝聚器对 WESP 提效研究及工程应用 ..... 王东歌, 朱法华, 惠润堂, 韦飞, 许芸, 王丽娜 (4349)
- 电厂湿法脱硫系统对烟气中细颗粒物及 SO<sub>3</sub> 酸雾脱除作用研究 ..... 潘丹萍, 吴昊, 鲍静静, 黄荣廷, 等 (4356)
- 无机盐离子对团聚剂溶液性质的影响机制 ..... 洪迪昆, 刘亮, 郭欣 (4363)
- 带电颗粒流动过程中电荷损失的研究 ..... 涂功铭, 宋蕾, 陈奎续, 姚强 (4369)
- 灰的无量纲脖颈抗拉强度模型研究 ..... 赵硕, 栾超, 由长福 (4376)
- 两段式生长管中过饱和和环境特征研究 ..... 于燕, 徐俊超, 张军, 孟强, 钟辉 (4382)
- 超细颗粒聚团模型及湍流聚并器聚团研究 ..... 郑建祥, 许帅, 王京阳 (4389)
- 准东煤热解、燃烧和气化过程中 Na 的行为及高岭土的捕获作用 ..... 陈媛, 许杨, 盛昌栋 (4396)
- 催化型柴油机颗粒捕集器喷油助燃主动再生过程试验研究 ..... 张俊, 张文彬, 李传东, 帅石金 (4402)

#### · PM<sub>2.5</sub> 的形成机理和排放特性 ·

- 我国民用燃煤一次颗粒物的减排潜力研究 ..... 李庆, 段雷, 蒋靖坤, 王书肖, 郝吉明 (4408)
- 颗粒粒径分布对全散射法测量颗粒质量浓度的影响 ..... 崔江, 刘小伟, 陈栋, 徐义书, 韩金克, 徐明厚 (4415)
- 民用煤燃烧排放 PM<sub>2.5</sub> 的微观形貌和化学组分 ..... 赵承美, 邵龙义, 蒋靖坤, 段雷, 李庆, 王文华 (4422)
- 准东煤与稻壳混烧中颗粒物的生成特性 ..... 曾宪鹏, 于敦喜, 修毓, 樊斌, 吴建群, 杜一帆, 喻鑫, 等 (4429)
- 天然放射性碳同位素(<sup>14</sup>C)技术在大气颗粒物源解析中的应用 ..... 孙雪松, 胡敏, 郭松, 黄晓锋 (4436)
- 缸内直喷汽油机排放颗粒有机物特征及影响因素分析 ..... 李梦仁, 胡敏, 吴宇声, 秦艳红, 郑荣, 等 (4443)
- 不同稀释条件与测量技术下缸内直喷汽车排放颗粒物数浓度和粒径分布特征 ..... 樊筱筱, 蒋靖坤, 等 (4452)
- 汽油机动车排放 PM<sub>2.5</sub> 的单颗粒类型及特征 ..... 幸娇萍, 邵龙义, 张文彬, 彭剑飞, 王文华, 等 (4459)
- 汽油车排放颗粒有机物高分辨率源谱特征分析 ..... 郑竞, 胡敏, 顾芳婷, 彭剑飞, 张文彬, 等 (4466)
- GDI 汽油机混合气形成和碳烟生成过程的三维数值模拟 ..... 董哲林, 帅石金, 王志 (4472)
- 层流预混乙烷和丙烷火焰中 PAHs 荧光光谱分析 ..... 贺振武, 杨阳, 张毅然, 刘鹏, 管斌, 林赫, 黄震 (4478)
- 正丁醇/柴油燃烧颗粒的碳官能团及氧化活性研究 ..... 瞿磊, 王忠, 李铭迪, 张健, 杨芳玲 (4484)
- 基于油压策略的柴油机瞬变过程烟度优化研究 ..... 刘忠长, 于凯波, 田径, 许允, 元升林, 腾鹏坤 (4490)
- 汽油车尾气排放 CO<sub>2</sub> 的稳定同位素特征 ..... 肖瑶, 胡敏, 李梦仁, 秦艳红, 彭剑飞, 张文彬, 等 (4497)
- 乙烯与乙烷层流预混火焰碳烟生成特性实验研究 ..... 梅俊宇, 唐权喜, 游小清 (4505)

#### · 英文概述见论文电子版