

[网站首页](#)
[学科领域](#)
[导师信息](#)
[全日制招生](#)
[在职招生](#)
[港澳台招生](#)

中国计量学院硕士生导师信息表

基本信息

| | | | | | |
|-------|----------|--------|---------|--------|--------------------|
| 姓名: | 唐红 | 性别: | 女 | 学位: | 博士 |
| 职称: | 副教授 | 一级学科: | 仪器科学与技术 | 二级学科: | 测试计量技术及仪器 |
| 二级学院: | 计量测试工程学院 | 一级学科2: | | 二级学科2: | |
| 研究方向: | | | | 办公地点: | |
| 办公电话: | | 移动电话: | | Email: | tanghong@cjlu.edu. |

在研课题

基于动力学演变过程的可吸入颗粒物光散射特性及其粒径分布的研究 国家自然科学基金

获奖情况

近期发表的主要成果

- [1] Inversion of Particle Size Distribution from Spectral Extinction Data using the Modified Beta Function. Powder Technology. 2009, 190(3):292-296.
- [2] Anomalous Diffraction Approximation Method for Retrieval of Spherical and Spheroidal Particle Size Distribution in Total Light Scattering. Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. 2008, 109(1):89-106.
- [3] Retrieval of Particle Size Distribution in the Dependent Model using the Moment Method. Optics Express. 2007, (18):11507-11516.
- [4] Determination of Particle Size Range in the Visible Spectrum from Spectral Extinction Measurements. Measurement Science and Technology. 2007, 18(11):3572-3582.
- [5] Calculation Method for Particle Mean Diameter and Particle Size Distribution Function under Dependent Model Algorithm. Chinese Optics Letters. 2007, 5(1):31-33.

主持完成的科研项目

1. 基于动力学演变过程的可吸入颗粒物光散射特性及其粒径分布的研究 国家自然科学基金青年基金

2. 光全散射法颗粒粒径分布反演算法的关键问题研究

国家自然科学基金专项

3. 基于光谱消光法的可吸入颗粒物粒径谱分布及其浓度的反演算法研究 浙江省自然科学基金

个人简历