

[工大主页](#)[院长书记信箱](#)

请输入关键字

[提交查询内容](#)[首页](#)[学院概况](#)[教育教学](#)[科学研究](#)[师资队伍](#)[学科建设](#)[中外合作办学](#)[党建工作](#)[学生工作](#)[招生就业](#)

赵晓明

发布者: 纺织学院 浏览次数: 3258

赵晓明, 英国Heriot-Watt大学博士(2004年), 2010年底回国。天津工业大学教授(2010年), 博士生导师, 天津市特聘教授。主要研究方向为(所列研究方向基本都有科研经费支持):

一) 防护纤维制品

- 1、热防护: 纤维制品的隔热性能机理研究, 燃烧烟气毒性检测, 热防护效果评估, 特种隔热纤维制品的设计等。
- 2、生化核防护: 防护系统的数字模型与仿真, 物理法/化学法防护装备设计, 防护效果的客观评估, 生化毒气的实时检测等。
- 3、电磁防护: 电磁波在纤维集聚结构的传播, 纤维制品吸波效果的客观评估等。
- 4、力学防护: 特种纤维制品的力学性能, 特种行业的抗力学冲击防护等。

二) 液体原位实时分析

三) 智能材料的开发、应用、及评估

四) 多孔介质中的传热、传质及流体动力学问题: 包括织物涂层过程的数字模拟及工艺优化, 染色过程的数字模拟及工艺优化等。

五) 工业过程的在线检测(光、电传感器的开发与应用)

联系方式:

邮箱: tex_zhao@163.com

电话: 83955239