



首页 >> 院况概览 >> 专家介绍

张晓镭

日期：2009-04-10 13:20:42 作者：来源：



张晓镭，1957年7月出生，汉族，教授，工学博士，天津科技大学博士后导师。

现任中国皮革和制鞋工业研究院检测中心副主任、皮革标检处处长、国家皮革制品质量监督检验中心常务副主任、国家轻工业皮革制鞋机械质量监督检测中心常务副主任、国家轻工业皮革毛皮制品质量监督检测中心常务副主任、中国皮革和制鞋工业研究院技术总监助理，兼任中国皮革工业协会技术专业委员会主任。

近五年开展以下的工作：2001年—2004年，负责企业合作项目，“超细纤维合成革后整饰技术的中试及产业化”；2003年12月通过山东省科技厅鉴定，2004年6月已投产；2004年，“烟台万华超细纤维合成革产品策划”通过企业验收。2003年—2005年，负责陕西省自然科学基金项目，“氨基硅油丙烯酸树脂/黏土纳米复合材料合成研究”，已通过验收。2004年—2006年，负责咸阳市科技计划项目，“天然蛋白质纤维、合成纤维复合聚氨酯新材料的开发研究”。2005年—2007年，负责国家自然科学基金面上项目，“皮革感官特性的参数化控制及其数学模型研究”。2008年—2010年，负责国家自然科学基金面上项目，“在拉伸、弯曲、压缩和顶伸状态下皮革蠕变性能研究”。2007年—2009年，参加国家火炬计划项目，“皮革和制鞋行业国际工业分包系统开发与应用”。

在科研工作中获得2项发明专利（第一发明人）：① 专利证书号：263656；发明名称：皮革柔软度和丰满度测量分级装置；专利号：ZL 2003 1 0122264.6。② 专利证书号：236554；发明名称：一种超细纤维合成革的后整饰方法；专利号：ZL 2003 1 0118943.6。在国内外核心期刊上发表学术论文100余篇（其中被SCI收录5篇、EI收录3篇、ISTP收录2篇）。

主要研究方向：

1 皮革感官特性参数表征及其测试技术的研究

主要进行皮革感官特性的力学参数表征研究；感官特性的参数化控制及其数学模型研究；感官特性参数的测试原理、测试技术研究及测试仪器和测试附件研制。有关研究成果获得一项国家发明专利。

2 皮革复合材料及皮革顶层涂饰材料的合成及其应用研究

主要进行皮革手感剂的合成与应用研究；有机硅、丙烯酸及聚氨酯的互改性研究；有机硅改性丙烯酸树脂/黏土纳米复合材料的合成与应用研究。

3 超细纤维合成革生产工艺技术及后整饰工艺技术研究

主要进行超细纤维及其基布的化学修饰研究；基布的复鞣、染色和加脂技术的研究；人工造面和表面涂饰技术的研究。有关研究成果获得一项国家发明专利。