

经编无缝服装创新设计与应用

联 系 方 式	完成单位	纺织服装学院				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号			邮 编	214122
	成果完成人	蒋高明	职称/职务	教授/主任	电 话	0510-85912115
	联系人	蒋高明	职称/职务		电 话	
	手 机	18601576 201	传 真	0510-859121 16	E-mail	jiang@526.cn
成 果 基 本 情 况	知识产权 形式	<input type="checkbox"/> 发明专利 <input type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
	成果体现 形式	<input type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 农业、生物新品种 <input type="checkbox"/> 矿产新品种 <input type="checkbox"/> 其他应用技术				
	所属领域	<input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源环保 <input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 农业食品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input checked="" type="checkbox"/> 其他				
	技术成熟 程度	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他				
成果简介	<p>一、简要综述</p> <p style="padding-left: 2em;">获 2012 中国纺织工业联合会针织内衣创新贡献奖。</p> <p>二、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p style="padding-left: 2em;">本项目以经编无缝服装的款式设计、图案设计为重点，首次形成了系统的经编无缝服装设计理论和设计方法；对经编无缝服装工艺进行了探索，研发了具有自主知识产权的经编无缝服装设计与仿真系统；对袖子部位工艺进行研究，首次提出采用装袖、插肩袖进行经编无缝服装衣袖设计，改善了经编无缝服装的造型和服用性能；加强对无底工艺、双</p>					

		<p>色工艺、混色工艺等创新工艺的研究，丰富了经编无缝服装的款式；对棉、毛、丝等天然纤维用于经编无缝服装的研究，在原料上寻求突破，并成功将棉氨包覆纱原料应用于经编无缝服装的织造，有效改善了经编无缝服装的服用性能。</p> <p>2、创新要点</p> <p>将设计理论和工艺实践相结合，首次形成了系统的经编无缝服装设计理论和设计方法，对经编无缝服装的设计提供了理论依据和理论指导。研发了具有自主知识产权的经编无缝服装设计与仿真系统，使工艺设计更加快捷和方法。</p> <p>3、效益分析</p> <p>经编无缝服装是一类很有发展前途的新型服装，具有良好的服用性能和塑身性能，一经推出市场，收到了消费者的热烈欢迎。根据对成果应用企业的3年统计，企业共投资255万元，累计新增产值共约7900万元，新增利润1195万元，新增税收共约320万元，经济效益显著。</p> <p>4、推广情况</p> <p>研究成果已经在宜兴市华宜针织有限公司、宜兴市艺蝶针织有限公司、义乌市星宏装饰经编厂、常州湖塘天立针织厂等生产企业应用，取得了良好的经济效益。</p>
合作需求	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自主开发生产产品 <input type="checkbox"/> 技术入股与合作 <input type="checkbox"/> 技术转让 <input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它