

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	高弹力复合皮革材料的研究开发
领域:	新材料
完成单位:	烟台全杰皮革研究所有限公司
通讯地址:	
联系人:	王全杰
电话:	05356710707
项目介绍:	<p>该项成果研创了一种聚氨酯纤维织物与天然皮革相复合的功能性片材,既具有天然皮革良好的透气性和吸湿、排湿性,又具有聚氨酯纤维(如美国杜邦公司的莱卡)超高的回弹力,适宜贴身穿着,穿着轻便、舒适,富有动感,能充分展现人体曲线。可广泛用于健美、裙裤、运动服等民用时装,并可进一步推广至飞行服、步兵作训服等用途。</p> <p>该成果共有以下技术创新:其一,采用天然高分子材料与合成高聚物相结合的填充技术提高革坯可剖性,使皮革的剖层厚度从0.6mm降至0.25mm,从而使皮皮革面积得率提高100%,获得国家发明专利;其二,发明了酸性蛋白酶处理超薄型铬鞣革增加皮革延伸率的技术,使皮革延伸率提高一倍;其三,采用刚性载体,负载柔性莱卡,然后复合皮革的方法,解决了两种柔性片材平整均匀贴合的难题,形成了独创的载体转移复合技术;其四,采用世界独创的蛋白酶水解溶出造孔技术,对复合材料进行生化处理,使粘合层变为多孔膜,从而增加高弹力皮革复合材料的透气透湿性;其五,采用莱卡与皮革复合后再软化鞣制、加油、染色的同浴后处理技术,消除复合材料的力学差异,提高皮革与莱卡的适配性,从而制出平整、服帖的成品革。</p> <p>课题成果已申请国家发明专利8项,获得授权国家发明专利两项。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	