

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	高性能天然纤维复合材料在汽车内饰件上的应用
领域:	纺织产业相关成果
完成单位:	北京玻璃钢复合材料有限公司
通讯地址:	
联系人:	鲁博
电话:	010-61161204
项目介绍:	<p>成果简介: 本课题研制开发的高性能天然纤维复合材料汽车内饰件制备技术,是以麻类纤维(黄麻、红麻、苧麻)为增强材料,以热塑性树脂(PP、PC、PE等)为粘结基体,通过一定的工艺复合成为板材,而后经过模压工艺成型为汽车内饰件的综合技术。此种热塑性复合材料与木质材料、塑料材料相比,兼顾了两者的优点,具有干湿强度均匀、强度高、尺寸稳定性好、压延性好、容易成型等特点,可以和多种面料(针织、无纺布、皮革等)复合成多种规格汽车内饰部件,可广泛应用于客、货、轿车的顶棚、门内护板、行李架搁板、高架箱侧围等内饰产品。制成的产品具有质量轻、强度高、韧性好、表面光洁、不易变形、装配方便等优点。其主要技术指标均可满足汽车内饰产品的标准要求,是一种新型绿色环保汽车内饰装饰材料。</p> <p>应用前景: 本课题研制的天然纤维复合材料汽车内饰件已成功应用于济南重汽斯太尔王和豪沃、江淮瑞风商务车等车型,取得了良好的使用效果。开发天然纤维复合材料作为汽车内饰件,产品符合国家产业政策、技术政策,有较高的技术含量和附加值。满足了汽车行业对绿色环保材料的需求,其应用前景十分广阔。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	