

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 科研 > 科研进展

## “水性聚氨酯多功能化的关键技术研发与产业化”项目通过验收

文章来源：福建物质结构研究所

发布时间：2014-11-13

【字号：小 中 大】

11月7日，中国科学院福建物质结构研究所、福建创鑫科技开发有限公司、中科华宇（福建）科技公司承担的福建省科技重大专项专题“水性聚氨酯多功能化的关键技术研发与产业化”通过省科技厅组织的专家验收。

该专题围绕水性聚氨酯胶粘剂的产品结构、设计合成、工程产业化关键技术、成套设备、应用技术等方面开展研发，突破除胺及脱色工艺技术、丙酮脱除回收技术、两段式生产等规模生产的产业化关键技术，实现相关原辅材料的国产化，研制出多种水性聚氨酯胶粘剂新产品，实现涂料用水性聚氨酯树脂500公斤中试，建成50吨/年亲水扩链剂的示范生产线和2000吨/年水性聚氨酯鞋用胶粘剂工业生产线，为年产10万吨水性聚氨酯鞋用胶粘剂提供成套关键技术。

项目实施期间，申请发明专利7件、授权实用新型专利1件；牵头起草并经国家标委会发布的国家标准1项；培养博士、硕士研究生6名，产生了显著的社会经济效益。

该专题以福建物构所水性聚氨酯胶粘剂的原创成果为依托，集成两家企业在工程产业化的优势，突破了水性聚氨酯胶粘剂研发和产业化关键技术，对打破国外水性聚氨酯胶粘剂的技术壁垒和产品垄断，实现福建省乃至我国水性聚氨酯胶粘剂的工业化规模生产与应用，促进制鞋业、建筑装饰业、纺织业的发展，提高相关产品的国际竞争力具有重要意义。

打印本页

关闭本页