
“ 柔性电子基底膜材料关键单体的研发和产业化 ” 项目通过验收

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/9678.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

近日，由中国科学院长春应用化学研究所郭海泉承担的吉林省重点科技攻关项目“ 柔性电子基底膜材料关键单体的研发和产业化 ” 通过吉林省科技厅组织的专家验收。

该项目组从柔性电子、柔性OLED显示领域对高性能聚酰亚胺基底膜材料的市场需求出发，充分利用长春应化所在结构设计和合成工艺开发方面的基础与优势，系统研究了单体结构与基底膜材料性能间的构效关系，开发出一系列含吡啶、嘧啶二胺的高性能聚酰亚胺基底膜材料，并且开发了此类关键二胺单体的低成本合成路线。该项目突破了关键二胺单体的规模化生产工艺技术，建成了关键单体的中试生产线，实现其规模化生产；单体纯度均达到99.9%以上。项目实施期间，授权发明专利2项，申请发明专利2项，形成了具有产业推广前景的聚酰亚胺基底膜材料技术链。

柔性电子、柔性显示用聚酰亚胺基底膜材料关键单体

研究团队单位：长春应用化学研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发