

## 我国获得制备高熔体强度聚丙烯树脂新方法

由中科院长春应化所高分子物理与化学国家重点实验室结构调控组发明的“一种高熔体强度聚丙烯树脂及其制备方法”，近日获国家发明专利授权。

据介绍，普通聚丙烯韧性差、熔体强度低，从而大大限制了其应用范围，特别是在热成型中的应用。为了克服这一不足，研制高熔体材料就成为一种趋势。然而，制备高熔体强度聚丙烯方法的核心技术被国外大公司垄断。

长春应化所科研人员发明了一种利用原位热诱导制备高熔体强度聚丙烯树脂的新方法。其中，高熔体强度聚丙烯树脂由原生态聚丙烯树脂、聚乙烯树脂类及丙烯酸酯类化合物组成。采用聚乙烯树脂类代替乙烯基聚丁二烯，大大降低了生产成本；同时发现单纯引入丙烯酸酯类所得的高熔体强度聚丙烯，其聚丙烯树脂的力学性能和制品表面的光洁度得到了很大程度的提高。（于洋 石明山）

《科学时报》（2010-11-03 A2 要闻）

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：