


[首页](#)
[信息报道](#)
[流变学](#)
[流变仪](#)
[图书期刊](#)
[专家咨询](#)
[我的流变](#)
[论坛](#)
[学术交流](#) | [厂商动态](#) | [科技发展](#) | [综合信息](#) | [人物介绍](#)


搜索:

请选择分类 ▾

GO

您所在的位置: [首页](#) > [信息报道](#) > [科技发展](#) > [正文](#)

山东理工毕玉遂教授“无氯氟聚氨酯新型化学发泡剂”专利技术卖出5亿元！

2017-04-17 来源: [中国流变网](#) 点击次数: 363次

山东省淄博市政府近日召开新闻发布会宣布, 山东理工大学教授毕玉遂率领的研究团队研发的科研成果“无氯氟聚氨酯新型化学发泡剂”, 被淄博市临淄区补天新材料技术有限公司5亿元人民币买断20年独占许可使用权, 首付4100万元已拨付到山东理工大学账户上。

新闻发布会上, 山东理工大学党委书记吕传毅介绍说, 长期以来, 全球聚氨酯产业一直沿用物理发泡剂技术, 虽然发达国家已研发出第4代产品, 但依然未能解决破坏臭氧层、造成温室效应的难题, 随着蒙特利尔议定书相关执行期限临近, 近年来, 世界各国都在寻找含氯氟元素物理发泡剂的替代品。山东理工大学教授毕玉遂率领的研究团队, 历时13年于2011年发明了无氯氟聚氨酯化学发泡剂。



毕玉遂教授

这一科研成果问世, 摘掉了“聚氨酯产业破坏臭氧层”的“紧箍”, 为产业发展找到新出路。国家知识产权局认定该成果为革命性颠覆性的发明。国家知识产权局专家认为, 毕玉遂教授团队“解决了一个世界性难题”。该成果已申报了新物质注册, 并取得了由美国化学学会认定的新物质注册号。

相 关 新 闻

- [四川大学高分子研究所...](#)
- [香港科技大学化学工程...](#)
- [浙江大学高分子系宋义...](#)
- [上海交大举办“第五届...](#)
- [2010年复杂流体流变学...](#)
- [中科院“百人计划”入...](#)
- [国际流变学者-悉尼大...](#)
- [流变学专家-袁学锋教...](#)
- [2009年复杂流体流变学...](#)
- [著名动态力学热分析专...](#)
- [高分子物理学家-美国...](#)
- [中科院物理所软物质物...](#)
- [青年流变学者-上海交...](#)
- [“长江学者”华南理工...](#)
- [上海交通大学流变学研...](#)

据介绍，该发泡剂可用于聚氨酯、聚氯乙烯、聚苯乙烯发泡，可适用聚氨酯软质、硬质、半硬质发泡。软质泡沫可应用于床垫、沙发、服装衬垫、汽车座椅等；硬质泡沫应用于冰箱、冰柜、冷库、集装箱等致冷装置和设备、供热管道、建筑屋顶、外墙的隔热保温，空调管道隔热保冷以及作为以塑代木材料等；半硬质泡沫用于汽车等交通工具内装饰和吸能缓冲材料等。该成果既清洁环保又可降低能源消耗，预计每年可创造百亿产值的出口，涉及上下游产业上万亿产值，经济价值巨大。目前，该成果已成功应用于外墙保温和板材生产，在其它工业领域中的应用试验也已全面展开。

版权与免责声明：本网页的内容由中国流变网收集互联网上发布的信息整理获得。目的在于传递信息及分享，并不意味着赞同其观点或证实其真实性，也不构成其他建议。仅提供交流平台，不为其版权负责。如涉及侵权，请联系我们及时修改或删除。邮箱：info@rheology.cn。未经本网同意不得全文转载、摘编或利用其它方式使用上述作品。

互联网站：[中国聚合物网](#) [中国化学仪器网](#) [中国塑料技术网](#) [化学化工论坛](#)

- [网站导航](#) - [关于我们](#) - [法律声明](#) - [广告服务](#) - [联系我们](#) -

中国化学会和中国力学会流变学专业委员会(中国流变学会)唯一合作网站

Rheology.cn Copyright (C) 2006, All Rights Reserved.

版权所有，未经书面授权，所有页面内容不得以任何形式进行复制