



专家介绍

黑龙江省科学院石油化学研究院 >>> 石化院简介

专家介绍 Introduction of Experts

省级重点学科学科带头人张斌（高分子材料）



张斌：博士1985年毕业后在黑龙江省科学院石油化学研究院工作至今，其间曾在日本国山形大学和岐阜大学进行研修和高访。1999年任研究员，2000年起任省级学科带头人，2005年任哈尔滨工程大学兼职教授并于2007年任博导/硕导，2002年获黑龙江省政府特殊津贴、2008年获国务院特殊津贴。现为黑龙江省高分子材料重点学科学科带头人，黑龙江省优秀中青年专家，并获省杰出青年基金资助，兼任国家自然科学基金委评审专家，中国胶粘剂工业协会理事、顾问，黑龙江省化学会理事，黑龙江省科学院学术委员会委员、黑龙江省科学院石油化学研究院学术委员会、学位委员会委员、黑龙江省科学院石油化学研究院博士后工作站学术委员会副主任，黑龙江省中小企业咨询专家委员会委员，《化学与粘合》编委、《粘接》编委。

张斌研究员自工作以来，在作为功能材料的特种胶粘和密封材料领域做了大量的工作，研究成果已达到国际先进水平或国内领先水平。先后主持完成了四十余项国家、部、省级攻关项目，在国内外学术会议、期刊上发表论文六十余篇，获得省科学技术二等奖三项、三等奖一项。

主要学术成就：

- 1) 石英增强蜂窝夹层结构用聚酰亚胺耐高温结构胶研究。用于YJ-12导弹天线罩，突破国外对我国该类关键技术的封锁。
- 2) 低密度耐高温整体油箱聚硫密封材料的研究。涉及J8系列飞机、J11系列飞机以及国内四代机、舰载机等未来机型整体油箱密封的低密度密封材料。
- 3) 首次合成了耐高温的四马来酰亚胺树脂，首次提出并实现了梯度固化梯次耐温的目的。
- 4) 自由基引聚合体系和异氰酸酯加成聚合体系互穿网络的研究，成功解决了两网络形成速度的控制问题。
- 5) 环氧树脂类结构胶的研究，成功应用于战机和巡航导弹的隐身材料，本领域的研究工作居国际先进水平。
- 6) 填料对室温固化耐高温环氧树脂材料性能的影响机理的研究。该研究填补了国内的空白，即使在国际上也无如此系统的研究工作，性能超过国际同类产品水平。

