

金发科技再获国家科学技术进步奖



1月18日，国家科学技术奖励大会由习近平总书记主持，在北京人民大会堂举行，我司“汽车用高性能环保聚丙烯材料关键技术的开发与应用”项目获国家科技进步二等奖，这是公司第二次获得国家科技进步奖项。胡锦涛、习近平、温家宝、李克强、刘云山等党和国家领导人出席大会并为相关获奖代表颁奖，我司技术副总监罗忠富代表公司出席会议并领取相关荣誉证书。

我司“汽车用高性能环保聚丙烯材料关键技术的开发与应用”项目由公司黄险波、罗忠富、李建军、李永华、宁凯军、陈广强、曾祥斌、黄达、丁超、周英辉等完成。项目以汽车工业对聚丙烯材料国产化需求为切入点，集中优势资源，进行了为期5年的攻关，攻克了多项技术难点，在聚丙烯材料的高韧性高模量高流动性、超高强度、耐划伤、低微挥发性与聚丙烯高极性五大关键技术取得多项创新与重大突破，率先填补了国内汽车用聚丙烯材料产业化空白，自实施推广以来取得了良好的经济效益与社会效益。相关产品广泛应用于宝马、奥迪、奔驰、福特、大众、通用、现代、神龙、日产、本田、丰田、比亚迪、长城和奇瑞等20多家汽车厂家，替代进口材料，彻底打破了国外产品的垄断局面，国内市场占有率已超过20%，成为国内最大的汽车用聚丙烯材料供应商及众多汽车企业全球战略合作伙伴，逐步奠定了我国在该材料领域的优势地位。本项目共申请国家发明专利35件，其中授权11件；发表论文16篇，其中SCI与EI源论文3篇。

随着我国一跃成为全球最大汽车生产与消费大国，汽车轻量化、安全、环保与节能已经成为其产业调整的必由之路，汽车塑料化趋势明显增强。汽车塑料化趋势即聚丙烯化，聚丙烯材料因其具有密度低、性能优异和易于回收等特点，占到总体车用塑料的45.6%。此次获奖项目取得的重大科技突破为推动我国汽车工业的稳步健康快速发展做出了重要贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/43743.html>