华东理工大与波音合作开发太阳能回收碳纤维技术

图片说明：参会人员合影

经过几个月的努力，波音公司与我校材料科学与工程学院赵崇军项目组，近日正式签署合作协议，开启了双方从碳纤维增强高分子复合材料(Carbon Fiber Reinforced Polymer/Plastic，缩写CFRP）中回收碳纤维材料的实质性合作关系。本次合作旨在探索一条利用太阳能技术进行热固性高分子基CFRP中碳纤维回收的新路线，希望开发出一条低（无）能耗、大尺寸CFRP、高效的回收方法。

CFRP在航空航天、汽车、军事等高端领域的产品得到越来越广泛的应用，CFRP废弃物的回收和再利用也受到了人们的关注。由于现有的技术普遍存在能耗大，二次污染、难以或无法得到长的、有序的碳纤维（CFs）材料，因此寻求高效的回收方法成为除废和再利用的关键。

我校副校长涂善东教授、科技处副处长任虎、机械学院院长助理刘长军教授、材料学院院长刘昌胜教授、材料学院张金朝教授及项目组成员材料学院赵崇军、机械学院郝俊文；波音（中国）公司研究与技术副总裁伍东扬博士，中国战略整合执行副总裁、波音民用航空服务Mrs.Lee A. Warner，全球研发战略负责人Mr. Bill Lyons，波音商用飞机产品开发高级经理Mr.Jeff Roberts，波音(中国)研究与技术运营经理唐睿，研究员Tracy Lee等参加了签约仪式。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/52470.html