



北京理工大学
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY

新闻网

焦点关注 北理新闻 综合新闻 科研学术 人才培养 党建思政 北理人物 媒体北理 菁菁校园 视频新

您现在所在的位置: 首页» 新闻网» 科研学术» 正文

北理工两位教授入选2015年度英国皇家化学会期刊“Top 1% 高被引中国作者”

供稿: 材料学院 编辑: 新闻中心 辛嘉洋

(2016-05-10) 阅读次数:

【字号 大 中 小】

日前,英国皇家化学会(RSC)期刊“Top 1% 高被引中国作者”榜单公布,我校材料学院曹茂昆教授和金海波教授同时入选。

据悉,为彰显中国作者对国际化学研究领域的突出贡献,英国皇家化学会将旗下四十多本期刊(分各个领域: Materials, Organic & medicinal, General chemistry, Biological, Analytical, Energy & Sustainability, Inorganic, Physical)发表论文的引用情况进行统计,将2013、2014年发表的文章在年他引次数在所属领域全球排名前1%的名单进行筛选,整理出通讯作者第一单位是中国机构的作者名单。2015年度共有118位中国作者榜上有名。



2014年, 曹茂盛教授和金海波教授合作发表在Nanoscale期刊的论文入选2015年RSC材料领域高被引论文。曹茂盛教授的团队关于低维材料微波吸收与电磁屏蔽的研究工作始于2001年, 在国家自然科学基金、防973、863及国防基础科研等项目经费支持下, 经过十多年探索取得了一系列重要成果, 相关研究在Adv Mater., Adv. Optical. Mater., Nanoscale, Carbon及国内重要期刊发表论文300多篇, SCI数据库收录余篇, SCI总引用5000多次, 近20篇文章成为ESI高被引论文“Highly Cited Paper”。其中, 2010年发表在Carbon上的论文“The effects of temperature and frequency on the dielectric properties, electromagnetic interference shielding and microwave-absorption of short carbon fiber/silic composites”被引用228次; 2012年发表在ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES上的论文“Ferroferr Oxide/Multiwalled Carbon Nanotube vs Polyaniline/Ferroferric Oxide/Multiwalled Carbon Nanot Multiheterostructures for Highly Effective Microwave Absorption”被引用125次。另外, 该团队的国内期刊论文被引用1400多次, 其中2003年发表在国内“材料工程”杂志上的论文“CNTs/Polyeste 合材料的微波吸收特性研究”被引用159次, 该论文于2007年获得“中国百篇最具影响国内学术论文”誉。

本年度曹茂盛教授和金海波教授入选英国皇家化学会期刊2015“Top 1% 高被引中国作者”榜单的“Reduced graphene oxides: the thinnest and most lightweight materials with highly efficient microwave attenuation performances of the carbon world”, 原始性揭示了非理想二维碳纳米材料的微波衰减机制, 为研发二维轻质、超薄、高效电磁屏蔽和微波吸收材料提供了重要的科学依据。

曹茂盛, 材料科学与工程学科教授, 博士生导师。



长期从事吉赫波段电介质材料研究，积极倡导热透波材料基础研究，特别专注于探索高温吸波材料。近年来，主持并完成973专题1项、863课题1项、国防基础科研及预研课题等多项，主持并完成国家自然科学基金课题多项。目前正在主持国家自然科学基金重点课题1项。取得了如下标志性学术成果：第一，完善了和烧蚀电介质材料的微成分微结构反演分析并建立了实验表征方法，揭示了“空-天”特种服役环境中电介质材料高温电性能演变规律，发展了新型热透波材料，其中部分材料在重要型号中得到应用；第二，揭示了低维碳材料高温微波响应机制，原始性描述了非理想石墨结构纳米复合材料的高温电荷输运、高温介电损耗及微波能量衰减，设计了面向高温电磁屏蔽和微波吸收技术目标的新概念电磁功能材料；第三，发明了微米晶和纳米晶须增强的新型压电陶瓷材料，显著提高了传统压电陶瓷的电学性能、介电性能及压电性能成果在新型换能器和声纳基阵中应用。

2011年获得“国家科技进步二等奖”（排名第六），2000年和2008年两次获得“黑龙江省科技进步二等奖”（排名均为第一），2002年获得“黑龙江省科学技术二等奖（自然科学类）”（排名第四）；2001年和1999年分别获得“黑龙江省优秀教学成果二等奖”（排名第一、第六）。获得发明专利授权15项（3项应用）、在国内外学术期刊发表论文300多篇，SCI收录的论文240多篇，包括 *Adv. Mater.*, *Nanoscale*, *Carbon*, *J. Am. Ceram. Soc.*, *J. Eur. Ceram. Soc.*, *Appl. Phys. Lett.* 等，所有文章共被引用约500次，其中高被引用论文接近20篇，单篇论文被引用超过200次的一篇，单篇论文被引用超过100次的八篇，H-index = 39。近年来，在电介质材料高温介电性能方面的成果获得了本领域学术界的普遍认可，学术成果被国内外同行持续跟踪、积极引用和正面评价，在多个国家重点实验室和国防科技重点实验室作邀请报告多次。

1998年获得中国船舶工业总公司有突出贡献的优秀中青年专家荣誉称号；2003年被批准为“北京理工大学引进人才”（第二层次）。

金海波，男，1972年出生，教授，博士生导师，现任北京理工大学材料学院副院长。



长期以来一直从事无机非金属材料的设计、制备及应用等研究，涉及领域包括光电功能陶瓷材料、介电材料、智能相变材料等。主持和完成各类科研项目10余项，包括国家自然科学基金面上项目、国家863计划课题、教育部科学研究重大项目等。在Advanced Materials, Chemistry of Materials, Nanos等期刊上发表SCI收录论文80余篇，SCI他引1000余次，获国家或国防发明专利10余项，获省部级科技进步奖1项。2007年入选北京市科技新星资助计划、2008年获校第六届青年教师教学基本功比赛二等奖、2010年入选教育部新世纪优秀人才支持计划、2011年入选北京市优秀人才培养资助计划。

分享到： 新浪微博 腾讯微博 开心网 人人网  豆瓣网

分享到：微信（备注：需要通过手机等移动终端设备进行分享）



分享本则新闻
请扫上方二维码



版权所有：北京理工大学党委宣传部(新闻中心)

联系我们

技术支持：北京理