



王苓

性别：女

职称：教授

学历：博士研究生

联系电话：15308006779

办公地点：材料科学与工程学院

传真：

学院：材料科学与工程学院

学位：PhD

毕业院校：Brunel Univ. UK

电子邮箱：wl0999@mail.xhu.edu.cn

通讯地址：材料科学与工程学院

个人简介

王苓, 女, 1955年生, 哲学博士, 1993年获英国Brunel University高分子材料科学与工程专业博士学位, 随后在Imperial College London, The University of Reading等高校从事研究工作, 2004年回国后在山东理工大学材料科学与工程学院任教授. 2007年调入西华大学工作, 现为西华大学材料科学与工程学院 教授、硕士生导师。

工作经历

1992-1993 UMIST-Manchester materials science centre in UK as postdoctoral researcher 1994 - 2004 worked at The University of Reading and Imperial College London as research fellow. 2004-2007 山东理工大学 材料学院特聘教授, 从事高分子材料的教学与科研。 2007-西华大学, 材料科学与工程学院教授, 从事高分子材料的教学与科研。

教育经历

1978/01 - 1982/02 重庆大学冶金及材料工程系学习, 获工学学士学位。 1988/10 - 1992/10 英国Brunel University获高分子科学与工程博士学位 (PhD)

研究方向

主要从事高分子材料及复合材料性能及结构的研究, 多年来在新高分子材料的研究领域积累了丰富经验, 具有高分子材料及复合材料力学性能的增强增韧与显微结构的研究、液晶高分子材料加工-性能-结构关系的研究、生物高分子小麦淀粉泡沫包装材料的结构、性能与挤出加工的研究等学术专长。

作为主研者负责完成了欧洲EUREKA项目子项目“Fracture mechanics of the wheat grain endosperm”; 英国国家工程物理科学研究委员会 (EPSRC) 项目“Cohesive modeling of thermoplastics for design against impact fracture”, “Moulded and Recyclable Structural Packaging from Expanded Starch Cellular Materials”, Processing, Properties & Structures of Thermotropic Liquid Crystal Polymer Mouldings 等四项; 英国贸易工业部(DTI)的科研项目“The development of natural fibres reinforced polyethylene composites as a structural material”。 作为课题负责人承担的国内的项目有: 四川省科技厅应用基础研究重点项目“高强聚烯烃快速断裂过程绝热升温效应的数值模型”, 四川省教育厅科研重点项目“医用聚丙烯材料低温韧性及透明性的研究”。

学术成果

近十年具有代表性的论文

- [1] L Wang, “The Thermal Decohesion Model for Time of Craze Failure in Cohesive Zone”, Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 2004, 42/1, 75-87.
- [2] L Wang, “Extruded Block Wheat Starch Foam as a Packaging Material”, International polymer materials engineering conference 2005 Proceeding, Shanghai, September 18-20, 2005.
- [3] L Wang, Thermal Decohesion Model for Fracture Resistance of Polyethylene in Cohesive Zone” International polymer materials engineering conference 2005, Shanghai, Sep. 18-20, 2005.
- [4] Zhengmin Li, Jinghe Yang, Ling Wang, “Determination of Latex Particle Size Distribution by TEM and Image Analysis - Standardized Procedures and Key Factors” International Journal of Polymer Analysis and Characterization, 2006, 11/ 5, 337 – 351.
- [5] L Wang, “Preparation and Properties of Extruded Starch Foam as a Structural Packaging Material”, 3rd International Conference on Energy and Environment Materials (ICEEM2006), 8-10 Dec. 2006, Guangzhou, China. (ISTP)
- [6] L Wang, G. Jeronimidis, “Investigation of the Fracture Mode for Hard and Soft Wheat Grain Endosperm Using Loading-Unloading Bending Test”, Journal of Cereal Science 2008 48(1) 193-202.
- [7] 王苓, 李正民, “冲击拉伸过程中HDPE银纹内聚力的测定”, 高分子材料科学与工程, 2008 24 (8), 132-134。
- [8] 刘现峰、王苓、于磊、相刚 “甘油增塑淀粉泡沫材料的塑化性能及力学性能”, 山东理工大学学报(自然科学版), 2007 21(3): 50 - 53.
- [9] 刘现峰、王苓, “淀粉的塑化研究进展”, 山东化工, 2007 36(2):38-40.
- [10] 刘现峰、王苓, “工艺参数对淀粉挤出发泡的影响”, 现代塑料加工应用, 2007, 19 (5), 35-38.
- [11] 赵海燕, 王苓, 丁锐, “PP/POE 共混物的动态力学热分析”, 塑料工业, 2008 36 (1) : 46-48.
- [12] 李正民, 冯霞, 王苓, 于元章, “MBS分散形态及其对PVC的增韧改性”, 塑料科技, 2008, 36 (1) : 54-57.
- [13] 王苓, “挤出制备的小麦淀粉泡沫密度对力学性能的影响”(英文), 西华大学学报(自然科学版), 2008 27(2), 89-91.
- [14] 郝洪波, 王苓等, “纳米碳酸钙增韧HDPE的研究进展”, 塑料制造, 2009 9, 84-87.

- [15] 赵兴科, 王苓, 郝洪波. “乙烯-辛烯共聚物增韧透明聚丙烯的研究”, 塑料制造, 2010(1/2): 87-89.
- [16] 王苓, 郝洪波 “温度对HDPE断裂形态与冲击韧性的影响”, 西华大学学报(自然科学版), 2010 29(2) 65-68.
- [17] 郝洪波, 王苓, 赵兴科. “EVA3改性纳米CaCO₃对HDPE力学性能的影响”, 塑料制造, 2010 6: 71-73.
- [18] 王正有, 王苓, 周红波. “ α 成核剂对聚丙烯结晶、透光率与力学性能的影响”, 塑料科技, 2011 39 (2) : 90-93.
- [19] 腊人僮, 比嘉充, 王苓, “聚乙烯醇/聚二甲基二乙烯氯化铵阴离子自交换膜的制备与性能”, 西华大学学报(自然科学版), 2011 30(3):43-47.
- [20] Bian Jun, Wei Xiaowei, Wang Ling. “Graphene Nanosheet as Support of Catalytically Active Metal Particles in DMC Synthesis”, Chin. Chem. Lett., 2011 22(1) 57-60.
- [21] 周红波, 王苓, 王正有, PP /EVA /纳米CaCO₃ 复合体系力学性能的研究, 塑料工业, 2011 39 (5) 68-70.
- [22] 腊人僮, 比嘉充, 王苓, “尼龙纤维增强聚乙烯醇/聚二甲基二乙烯氯化铵阴离子交换膜的制备与性能研究”, 膜科学与技术 2012 32 (1) : 23.
- [23] 王苓, 王刚, 黄旭, 王丽莎, 何晓利, “高强聚烯烃静态断裂过程银纹区性能: 1. HDPE”, 高分子材料科学与工程, 2012 28 (12) 55-58. (EI)
- [24] 王刚, 王苓, 黄旭, 王丽莎, 何晓利, “HDPE与PPR全切痕拉伸断裂过程银纹性能测试”, 塑料工业, 2012 40 (4) , 78-82.
- [25] 王刚, 王苓, 黄旭, 王丽莎, 何晓利, “聚丙烯拉伸断裂过程银纹性能研究”, 塑料科技, 2012 40 (4) , 110-113.
- [26] 黄旭, 王苓, 王刚, 王丽莎, 何晓利. PPR/OMMT纳米复合材料的EWF参数与力学性能, 塑料工业, 2012年, 40 (5) : 57-61.
- [27] 王正有, 王苓, 黄旭, 王刚, 王丽莎, 何晓利, “挤出温度对 α 成核聚丙烯透光性和力学性能的影响”, 现代塑料加工应用, 2012 24(2), 43-45.
- [28] 王苓, 王正有, 何晓利, 王丽莎, 李维, 杨翰博, “成核剂对iPP晶体形态、结晶度与力学性能的影响”, 西华大学学报(自然科学版), 2012 31 (6) , 4-8.
- [29] Bian Jun, Xiaowei Wei, Hailan Lin, Ling Wang. “Comparative study on the exfoliated expanded graphite nanosheet-PES composites prepared via different compounding method”, Journal of Applied Polymer Science, 2011 124(5) 3547-3557.(SCI)
- [30] Bian Jun, Xiaowei Wei, Ling Wang. “Graphene nanosheet as support of catalytically active metal particles in DMC synthesis”, Chin.Chem.Lett., 2011 22(1) 57-60 (SCI)
- [31] Bian Jun, Xiaowei Wei, Yingrong Jin, Ling Wang. “Direct Synthesis of Dimethyl Carbonate over Activated Carbon Supported Cu-based Catalysts”, Chemical Engineering Journal, 2010 165(2)686-692. (SCI)
- [32] 王丽莎, 王苓, 何晓利, 杨翰博.共混工艺对PP/EVA/nano- CaCO₃三元复合材料性能的影响, 塑料工业, 2013 41 (1) 109-112. .
- [33] 何晓利, 王苓, 王丽莎, 李维, 杨翰博, “PP/POE/LLDPE三元复合材料的改性研究”, 西华大学学报(自然科学版), 2013 32 (4) 23-26.
- [34] 杨翰博, 王苓, PLA/HA复合材料的蠕变行为的研究, **西华大学学报(自然科学版)**2015 34(1) :4-8
- [35]曾健, 王苓, 热处理对高密度聚乙烯结晶度及力学性能的影响, **塑料制造**2016 5 : 48-51.
- [36]赵兴科, 王苓, 无规共聚聚丙烯/乙烯-辛烯共聚物共混体的增韧机理与相容性, **高分子材料科学与工程**2016 32(7): 68-73.

教学工作

主讲材料科学与工程专业高分子方向本科生课程《高分子物理（双语）》，硕士研究生课程《聚合物材料的性能与结构》、《聚合物加工工程学》、《中英文学术论文写作》和《材料科学与工程专业英语》。
担任《高分子物理》四川省级双语教学示范课程以及校级《高分子物理》精品课程的负责人。

荣誉奖励

社会兼职