

[首页](#)[学院概况](#)[人才培养](#)[科学研究](#)[党建工作](#)[学生工作](#)[校友之窗](#)[服务指南](#)[材料化学系](#)当前位置: [首页](#) > [学院概况](#) > [师资力量](#) > [材料化学系](#)[无机非金属材料系](#)[陈旸](#)[材料化学系](#)[高分子材料系](#)[复合材料系](#)[实验中心工作人员](#)

姓名: 陈旸

性别: 女

出生年月: 1983年12月

籍贯: 河北省唐山市

职称(职务): 副教授

办公室电话: 0315-8805620

Email: chenyang@ncst.edu.cn

研究方向: 口腔陶瓷材料, 陶瓷晶须制备, 吸波材料, 抗氧化涂层制备, 碳纤维复合材料

学历简介: 本硕博就读于山东大学, 2013年6月毕业并获材料科学与工程博士学位。

个人简介: 2013年进入到华北理工大学材料科学与工程学院从事教学和科研工作, 硕士研究生导师。目前主持各级科研项目3项。指导大学生创新项目3项。第一作者或通讯作者共发表课题相关论文10余篇, 其中SCI论文4篇, EI论文7篇, 中文核心3篇, 申请专利2项。

代表著作(文章):

[1] Yang Chen, Chengguo Wang, Wei Zhao. Fabrication of a SiC/Si/MoSi<sub>2</sub> multi-coating on graphite materials by a two-step technique[J]. Ceramics International. 2012, 38 (3): 2165–2170. SCI收录 (二区)

[2] Yang Chen, Chengguo Wang, Wei Zhao. Fabrication of Self-Healing Pure SiC Coating by a Two-Step Technique. Acta Physico-Chimica Sinica. 2012, 28 (01): 239-244. SCI收录 (四区)

[3] Yang Chen, Cheng Guo Wang, Bo Zhu, Yan Xiang Wang, Yu Zhen. Liu, Ting Ting Tan, Ran Ran Gao, Xue Lin, Fei Meng. Growth of SiC whiskers from hydrogen silicone oil, Journal of Crystal Growth, 2012,357(15):42-47. SCI收录 (三区)

[4] 陈旸, 王成国, 高冉冉, 朱波. SiC晶须制备工艺的研究, 无机材料学报(已接收) SCI收录 (四区)

[5] Yang Chen, Chengguo Wang, Wei Zhao. Influence of SiC whisker on formation and oxidation resistance of coating for C/C composite. Advanced Material Research. 2012, 430-432: 373-377. EI收录

[6] 陈旸, 王成国, 赵伟, 王雯, 袁华, 卢文博. 不同增强体对SiC涂层性能的影响. 功能材料, 2012, 5(43): 582-586. EI收录

[7] 陈旸, 王成国, 卢文博, 于美杰. 层状结构受电弓滑板制备工艺的研究. 材料导报, 2009, 23(11): 99-102. 核心

[8] 陈旸\*, 乜玉强, 乔宁, 李欣. 活性炭块诱发SiC晶须生长的研究[J], 材料导报, 2016, 30 (7): 80-83, 108. EI收录

[9] 王丽梅, 陈旸\*, 孟菲, 李金源. 拟薄水铝石凝胶制备牙科托槽用ZTA陶瓷的研究[J], 材料导报, 2016, 30 (2): 85-89. EI收录

[10] 陈旸\*, 王成国, 卢文博, 于美杰. 氧化锆增韧氧化铝陶瓷托槽的研究现状[J], 口腔材料器械杂志, 2016, (2): 99-101. 核心.

[11] 乜玉强, 王丽梅, 许佳欣, 陈旸\*, 乔宁. 牙科托槽用ZTA 陶瓷的新型制备方法[J], 中国陶瓷, 2016, 52(09): 69-74. 核心.

[12] 王瑶, 陈旸\*, 乔宁, 李欣, 张文婷. 含氢硅油制备SiC晶须的研究[J], 材料工程, 2017, 45 (10): 59-64. EI收录

讲授课程: 金属材料学, 高分子材料及表面活性剂, 专业外语, 高分子化学

目前在研项目:

主持河北省自然科学基金青年基金项目: “拟薄水铝石法制备ZTA-SiCw托槽的研究(河北省自然科学基金青年基金E2016209327)”, 2016.01-2018.12, 河北省自然科学基金委员会;

参与省级教学示范中心项目1项;

参与省教育厅项目1项“面向轻质装甲的碳化硼陶瓷微结构设计及性能”。

主持完成项目:

唐山市科技计划项目: “活性炭块诱发SiC晶须生长的机理研究(14130272a)”, 2014.09-2016.06, 唐山市科技局, 验收结题。



版权所有: 华北理工大学材料科学与工程学院

校址: 河北省唐山市曹妃甸新城渤海大道21号

冀ICP备13022405号-2 邮编: 063210

冀公网安备 13020202000263号