

程旭东

作者：材料学院研究生办公室 日期：2009-3-31 点击次数：4078



一、姓名：程旭东

二、基本情况：

- 1、出生年月 1954年12月3日
- 2、学位 工学博士
- 3、职称 研究员
- 4、工作院系 材料复合新技术国家重点实验室

三、教育经历

- 1978.2—1982.1 武汉大学物理系获理学学士学位；
1996.9—2000.12 武汉理工大学获材料学博士学位

四、工作经历

- 1982.1—2001.10在机械工业部武汉材料保护研究所工作，任热喷涂研究室主任，教授级高级工程师；
2001—至今 在武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室工作，研究员。

五、研究领域（不多于3个）

- 1、表面功能型涂层技术与新材料设计制备
- 2、表面涂层结构及表面改性基础技术
- 3、特种涂层材料性能的表征与测试

六、科研项目（不多于5项）

1. 纵向项目200522PT01、200522PT03、200722PT02，共计经费300余万元；
2. 一般项目200322YB02、200422YB01、200422YB02、200422YB04、200522YB01、200522YB02、200522YB03、200522YB04、200722YB02，共计经费150余万元；
3. 国家高技术研究发展计划（863计划）（2009AA05Z440），非真空太阳能高温吸热管高效选择性涂层技术研究及其系统示范；
主要研究对象为：新一代等离子喷涂纳米氧化锆热障、可磨耗密封等特种高温涂层粉末材料；热喷涂高热辐射以及高温太阳能选择性热吸收涂层材料；抗空泡气蚀纳米金属陶瓷涂层的设计与制备；抗海水腐蚀、生物污损、耐磨减摩复合保护涂层材料与涂层制备技术。

七、代表性论文及著作（不多于10项）

专著：

“腐蚀科学与防腐技术丛书”，肖纪美主编，“防腐蚀表面工程技术，第四章，热喷涂技术” p252~361，独立编著计11万字，化学工业出版社出版，书号ISBN 7-5025-4030-X/TQ . 1589。

论文：

前驱体溶液对液相等离子喷涂ZrO₂纳米涂层结构和形貌的影响，材料工程，2008，7，59~63
纳米Y-PSZ基材料高温封严涂层的研制，航空材料学报，2008.28(4)，56~59
水润滑低摩擦系数陶瓷涂层摩擦副的研究，武汉理工大学学报，2008.30(9)，24~27
Infrared Radiation Coatings Fabricated by Plasma Spray, *Journal of Thermal Spray Technology*, 2009, 18 (3), p448~450

专利：

国家发明专利授权号ZL03118423.5 一种保护电极基体耐高温熔体侵蚀的陶瓷涂层及其制备方法；
国家发明专利授权号ZL200410061306.4 热喷涂用纳米团聚体氧化锆粉末的制备方法；
国家发明专利授权号ZL 200510019371.5 热喷涂用镍铬尖晶石型红外辐射陶瓷粉末材料及制备方法；
国家发明专利授权号ZL 200510019464.8 一种液相等离子喷涂制备纳米氧化锆热障涂层的方法；
国家发明专利授权号ZL200710052318.4 热喷涂用抗海水腐蚀磨损和生物污损的复合陶瓷粉及制备。

八、联系方式：

1、Tel: 027-87651841-8414

2、E-mail: xudong.cheng@whut.edu.cn

3、工作地址(实验室): 武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室414室

---- 来源: 武汉理工大学材料科学与工程学院

关闭窗口

[返回首页](#) - [联系我们](#) - [课件上传](#) - [在线投稿](#) - [网站管理](#)

武汉理工大学材料科学与工程学院 版权所有

Copyright ©2011 All Rights Reserved

Powered by Brisoft