

※ 个人简介

王晓刚，男，1959年生，教授，博士生导师。1999年毕业于西安交通大学获博士学位。陕西省有突出贡献专家，陕西省劳动模范，现任陕西省硅镁材料工程中心主任，陕西省金属镁技术联盟学术委员会副主任、陕西省硅酸盐学会副理事长，陕西、宁夏、福建、青海、新疆等省(区)相关企业高级顾问。已培养博士生6名，其中已毕业1名，在读5名。

※ 研究方向

- 1、硅材料制备新技术
- 2、镁及其合金材料制造新技术与新装备
- 3、煤转化人造石墨与炭材料
- 4、太阳能热利用关键新材料

※ 主要成果

主持完成了包括国家科技支撑计划、国家自然科学基金、国家重点技术创新项目、国家技术推广计划等6项国家级项目，20余项省级重大科技项目、重点科技攻关项目和重点工业性试验项目，30余项与企业联合的项目。获得省部级科技进步等一、二、三等奖6项。获国家发明专利11项，发表论文100余篇，其中被SCI、EI等收录30余篇，出版专著6部。

代表性成果：

[1] 王晓刚, 牟国栋, 李晓池, 陈维, 陈寿田. 煤矸石的纳米结构及用煤矸石合成 SiC 超细粉研究[J]. 无机材料学报. 2001, 16 (4): 715~719 (SCI 收录).

[2] 王晓刚, 郭继华, 李成峰. 多热源 SiC 合成炉温度场变化规律的模拟与计算[J], 无机材料学报. 2005,20 (1): 199~204 (SCI 收录) .

[3]Xiaogang Wang, Huaiyan Ren¹, Ming Zhu , et al. The Research of β -SiCp/Al Electronic Packaging Composites Fabricated by Pressureless Infiltrating[J]. Advanced Materials Research , Vols. 490-495 (2012) pp 3816-3821. EI 检索: 20121414924358.

[4]Wang Xiaogang, Xie Bin. Thermo-physical Properties and Reaction Process ofSiCp/Al-7Si-5Mg Aluminum Matrix Composites Fabricatedby Pressureless Infiltration [J], Rare Metal Materials and Engineering, 2015, 44(5): 1057-1061. SCI 检索: 000342887700009.

[5]王晓刚. 碳化硅合成理论与技术-[M].西安: 陕西科学出版社, 2001.

[6] 王晓刚, 杜双明, 朱明, 陆树河, 邓丽荣, 华小虎, 邵水源.基于应用型创新人才培养的材料类专业实验教学体系的构建与实践, 陕西省教学成果一等奖, 2013.3.

在研科研项目:

1、“十二五”农村领域国家科技计划课题: 大型装配式厌氧

发酵罐技术参数的数字模拟及实验装置研发，课题编号：
2014BAD24B02-3。

2、宁夏回族自治区财政支持新能源产业发展专项：光热转换实验平台构建及其关键技术研发，宁财（建）指标【2013】472号-2。

3、宁夏回族自治区财政支持新能源产业发展专项：塔式太阳能集热系统运行工艺技术研究，宁财（建）指标【2013】472号-3。

4、陕西省工程技术研究中心后补助项目：陕西省硅镁产业节能与多联产工程技术研究中心，课题编号：2014ZDGC-01。

※ 联系方式

办公室：硅镁工程中心 205 室 电话：029-85587060

手机：13609202063

邮箱：xgwang56@hotmail.com