

## 师资队伍

SMEE.USTB

- > 院士风采
- > 系所检索
- > 姓氏检索
- > 职称检索
- > 荣誉称号与奖励



杨占兵  
副教授  
物理化学系

电子邮件: [yangzhanbing@ustb.edu.cn](mailto:yangzhanbing@ustb.edu.cn)

科研方向: 高能粒子辐照条件下金属晶体中的非平衡现象及其动力学过程  
钢中夹杂物的控制

## 简历

1997年9月至2001年7月 北京科技大学材料科学与工程系, 本科

2002年9月至2008年1月 北京科技大学物理化学系, 硕博连读

2008年1月至2014年2月 日本北海道大学工学部能源-材料融合领域研究中心, 博士后

2014年3月 北京科技大学物理化学系, 副教授

## 代表性论文论著

目前为止共公开发表科研论文20篇, 主要论著如下:

[1] Zhanbing Yang, Seiichi Watanabe. Dislocation Loop Formation under Various Irradiations of Laser and/or Electron Beams. *Acta Materialia*, 2013, 61(8), 2966-2972.

[2] Zhanbing Yang, Seiichi Watanabe, Takahiko Kato. The Irradiation Effect of a Simultaneous Laser and Electron Dual-beam on Void Formation. *Scientific Reports*, 2013, 3, 1201, doi: 10.1038/srep01201.

<http://www.nature.com/srep/2013/130204/srep01201/full/srep01201.html>

本文研究成果被日本《科学新闻》2013年3月1日头版配图报道。

[3] Zhanbing Yang, Norihito Sakaguchi, Seiichi Watanabe, Masayoshi Kawai. Dislocation Loop Formation and Growth under In Situ Laser and/or Electron Irradiation. *Scientific Reports*, 2011, 1, 190, doi: 10.1038/srep00190.

<http://www.nature.com/srep/2011/111212/srep00190/full/srep00190.html>

本文收录于2011 Nature Japan Featured Articles, 详见以下链接:

<http://www.natureasia.com/ja-jp/srep/abstracts/35158>

[4] Yang Zhanbing, Hu Benfu, H. Kinoshita, H. Takahashi, S. Watanabe. Effect of Hydrogen Ion/Electron Dual-beam Irradiation on Microstructural Damage of a 12Cr-ODS Ferrite Steel. *Journal of Nuclear Materials*, 2010, 398(1-3), 81-86.

[5] Zhanbing Yang, Fuming Wang, Sen Wang, Bo Song. Intragranular Ferrite Formation Mechanism and Mechanical Properties of Non-quenched-and-tempered Medium Carbon Steels. *Steel Research International*, 2008, 79(5), 390-395.

[6] 杨占兵, 王森, 王福明, 宋波. 冷却速度对含Ti非调质钢中晶内铁素体形成的影响. *金属热处理*, 2008, 33(6), 24-27.

[7] 杨占兵, 王福明, 宋波, 王森. 含Ti复合夹杂物对中碳非调质钢组织和力学性能的影响

响. 北京科技大学学报, 2007, 29(11), 1096-1100.

本期《北京科技大学学报》的封面照片来自本文中冲击断口的扫描电镜观察图片。

Copyright© 2011

版权所有: 北京科技大学冶金与生态工程学院 地址: 北京市海淀区学院路30号

邮政编码: 100083