



## 师资队伍

当前位置: [学院首页](#) >> [师资队伍](#) >> [各系人员](#) >> [机械工程系](#) >> 正文

### 硕博导师

### 各系人员 >

<a href="#">机械工程系</a>
<a href="#">电气工程系</a>
<a href="#">农业电气系</a>
<a href="#">车辆工程系</a>
<a href="#">农业机械系</a>

### 教辅人员

### 管理人员

姓名:林铁贵 职称:副教授

学 科:农业工程

电话/传真: 18434764587 所在办公室:

电子邮件:hgdltg@126.com

通讯地址:山西省太谷县山西农业大学农业工程学院

邮政编码: 030801

#### 一、教育背景

博士 2013.3-2017.6 哈尔滨工业大学材料学院 专业: 材料加工工程

硕士 2009.9-2011.7 哈尔滨工业大学材料学院 专业: 材料学

本科 2002.9-2006.7 哈尔滨工业大学材料学院 专业: 金属材料工程

#### 二、工作经历



2011年8月-2013年3月 哈尔滨汽轮机厂材料研究所 职务：材料工程师

2006年7月-2009年7月 三江航天集团万峰无线电厂 职务：技术员

### 三、承担课程

《材料成型工艺基础》

### 四、研究方向

材料表面改性

生物材料

### 五、科研项目

2013年3月-2014年6月，\*\*激光防护平台研究，航天8院509所973预研

2015年1月-2015年12月，空间对抗环境下激光防护薄膜的研究，航天8院812所(SAST2015059)

### 六、学术成果（论文、专著、专利等）

1、 Tiegui Lin,Langping Wang\*, Xiaofeng Wang, Yufen Zhang, Yonghao Yu. Influence of the lattice distortion in polycrystalline VO<sub>2</sub>thin film on its phase transition properties.Applied Surface Science.379 (2016) 179-185.(SCI, IF:3.387).

2、 Tiegui Lin,Langping Wang\*, Xiaofeng Wang, Yufen Zhang, Yonghao Yu. Influence of bias voltage on microstructure and phase transition properties of VO<sub>2</sub>thin film synthesized by HiPIMS.Surface and Coatings Technology. 305 (2016) 110-115. (SCI , IF:2.589).

3、 Tiegui Lin,Langping Wang\*, Xiaofeng Wang, Yufen Zhang. Characterization of polycrystalline VO<sub>2</sub>thin film with low phase transition temperature fabricated by high power impulse magnetron sputtering.Functional Materials Letters.09 (2016) 1650033. ( SCI, IF:1.234).

4、 Tiegui Lin,Langping Wang\*, Xiaofeng Wang, Yufen Zhang. Low-temperature fabrication of VO<sub>2</sub>thin film on ITO glass with a Mott transition.Functional Materials Letters.09 (2016) 1650062.( SCI, IF:1.234).

5、 Tiegui Lin,Langping Wang\*, Xiaofeng Wang, Yufen Zhang.Influence of Discharge Current on Phase Transition Properties of High Quality Polycrystalline VO<sub>2</sub>Thin Film Fabricated by HiPIMS.Materials.10(2017) 633.( SCI, IF:2.654).

- 6、 Yufen Zhang, Shawei Tang, Jin Hu\*, Tiegui Lin. Formation mechanism and corrosion resistance of the hydrophobic coating on anodized magnesium. *Corrosion Science*. 111 (2016) 334-343. (SCI, IF:5.245).
- 7、 LiMingwei, LinTiegui, ZengGang, HeFei, HeXiaodong. High-Emissivity SiO<sub>2</sub>-SiC Hybrid Sol-gel Coatings over YSZ/NiCrAlY Layers for Ni-based Superalloy. *Rare Metal Materials and Engineering*. 41 (2012) 310-312. (SCI, IF:0.236).
- 8、 Yufen Zhang, Frank Feyerabend, Shawei Tang, Jin Hu, Xiaopeng Lu, Carsten Blawert, Tiegui Lin. A study of degradation resistance and cytocompatibility of super-hydrophobic coating on magnesium. *Materials Science and Engineering: C Materials for Biological Applications*. 78 (2017) 405–412. (SCI, IF:4.164).
- 9、 王浪平, 林铁贵, 王小峰. 一种高功率双极脉冲磁控溅射方法. 中国专利. CN104195515A

#### 七、荣誉奖励

无.

#### 八、学术兼职

无.

#### 九、成果展示（图文形式）

版权所有：山西农业大学农业工程学院 地址：山西省晋中市太谷县

电话：0354-6288339 Email: gxy@sxau.edu.cn

Copyright 2021 ShanXi Agricultural University All Rights Reserved

