



## 师资队伍

- » 中国科学院院士
- » 双聘院士：罗锡文
- » 双聘院士：陈学庚
- » 国务院学科评议组成员
- » 教授
- » 副教授
- » 博士生导师
- » 硕士生导师

[硕士生导师简介](#)

### 硕士生导师简介

当前位置：[首页](#)>>[师资队伍](#) >>[硕士生导师](#)>>[硕士生导师简介](#)>>正文

## 硕士生导师简介

齐迎春，工学博士，副教授,美国罗切斯特理工大学访问学者，现任职包装工程系教师，主持及参与完成多项科研项目，发表论文40余篇，SCI/EI检索论文10余篇，获得发明专利授权多件，出版教材2部，参编教材1部。

### 一、研究方向

1. 机械结构优化设计
2. 仿生耐磨结构及表面性能研究

### 二、主要履历

#### 教育经历：

2004/09-2007/06，中科院长春光机所，机械制造及其自动化,工学博士

2001/09-2004/06，吉林大学，机械设计及其自动化，工学硕士

1997/09-2001/06，吉林大学，机械设计及其自动化，工学学士

#### 科研与学术工作经历：

- 1.2017/9-2018/9，美国罗切斯特理工大学，访问学者

2.2009/06-2012/12, 吉林大学, 工程仿生教育部重点实验室, 博士后

3.2009/09-至今, 吉林大学, 生物与农业工程学院, 副教授

4.2007/07-2009/09, 吉林大学, 生物与农业工程学院, 讲师

### 三、招生专业

招生专业: 农业机械化工程

招生对象: 机械、力学、汽车、仿生、农机、材料等相关专业

### 四、联系方式

邮箱: qiyc@jlu.edu.cn

地址: 吉林省长春市人民大街5988号, 吉大南岭农机交通馆227室

手机: 13500807062

QQ: 3759774

### 五、科研成果

#### 主持及参加科研项目:

- 1.国家自然科学基金青年基金, 51205157, 磨辊表面形态对其耐磨和粉碎性能的影响研究, 2013/01-2015/12, 主持
- 2.横向课题, 3R112Z762418, 一体化卫星光机电集成优化设计软件开发, 2012/09-2014/09, 主持
- 3.吉林省科技发展计划项目, 201201054, 辊压机磨辊耐磨表面仿生形态设计及耐磨机理研究, 2012/01-2014/12, 主持
- 4.吉林大学基础科研业务费项目, 450060445123, 仿生表面形态对辊压机磨辊耐磨性能的影响研究, 2011/01-2013/12, 主持
- 5.博士后科学基金, 801114202418, 仿生针头无痛机理及表面形态优化研究, 2009/06-2012/06, 主持
6. 吉林省重点科技成果转化项目, 钻井用泥浆泵仿生活塞产业化开发, 2016/01- 2018/12, 参加

7. 吉林省产业创新专项资金项目, 压燃式发动机多元化燃料喷雾及喷嘴内流动优化关键技术开发, 2016/01-2018/12, 参与

8. 国家自然科学基金青年基金, 51005095, 仿生自清洁表面对冻黏效应的影响规律及机理研究, 2011/01-2013/12, 参与

#### **代表性研究成果:**

1. Yingchun Qi#, Qingbo Wang, Fengming Teng, Qian Cong\*, Jingfu Jin, Yanjun Xu, Experimental Study on Abrasion Resistance of Grinding Rolls with Stripes Surface, Applied Mechanics and Materials, 2014, 455:42-147

2. Yingchun Qi#, Qian Cong\*, Jiyue Wang, Xin Qi, Optimization design and drag reduction mechanism research on groove shape bionic needle, Journal of Mechanical Engineering, 2012, 48(15): 126-130

3. Yingchun Qi#, Qian Cong\*, Xin Qi, Mechanical behavior of bionic drag reduction needle during puncturing process, Journal of Medical Biomechanics, 2012, 27(4),427-431

4. 齐迎春#, 丛茜\*, 王骥月, 齐欣, 凹槽形仿生针头优化设计与减阻机理分析, 机械工程学报, 2012,48(15):126-130

5. Yingchun Qi#, Guang Jin\*, Yanjun Xu, Design and optimization for shape of space membrane mirror, Optics and Precision Engineering, 2007,15(6),818-823

6. Yingchun Qi#, Guang Jin\*, Yanjun Xu, Optical /mechanical integration of hyper-thin membrane mirror with large aperture, Semiconductor Optoelectronics, 2006,25(7), 63-565

7. Yingchun Qi#, Guang Jin\*, Yanjun Xu, Research about the forming theory of the membrane reflector, Journal of Astronautics, 2006, 27: 218-221

8. Yingchun Qi, Jingfu Jin, Tingkun Chen, Qian Cong\*. Modeling of geometry and insertion force of a new lancet medical needle, Science Progress, 2020, 103(1) ,1-19.

9. Tingkun Chen, Jingfu Jin, Yingchun Qi, Qian Cong\*. Disturbing stability of interface by adopting phase-change temperature gradient to reduce ice adhesion strength, 2019, 158, 69-75.

10. Tingkun Chen, Qian Cong\*, Yingchun Qi, Jingfu Jin. Hydrophobic durability characteristics of butterfly wing surface after freezing cycles towards the design of nature inspired anti-icing surfaces, PLoS ONE, 2018,13(1), e0188775.

作者: 齐迎春 编辑: 王雪莹 (点击: 661)

上一条: 陈玉香

下一条: 王健

[【关闭】](#)

吉林大学生物与农业工程学院

长春市人民大街5988号,130022 电话(传真):0431-85095253

[院长信箱](#) [书记信箱](#)



[点击切换手机版](#)