



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
- » 博士生导师简介
- » 硕士生导师

博士生导师简介

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

## 博士生导师简介

赵佳乐：男，1986年生，黑龙江哈尔滨人，工学博士，副教授/博导，吉林大学工程仿生教育部重点实验室。

Email: zhaojiale0313@163.com/zhaojl@jlu.edu.cn

地址：长春市人民大街5988号，吉林大学南岭校区仿生楼613/404室

手机：18843165417

研究生招生意向：机械设计、电气化、计算机



### 一、研究方向

主要从事仿生智能农业机械方面的研究，包括农业机械研发、机构优化设计理论方法、仿生智能感知技术、农业机械仿生学设计方法和保护性耕作技术。

### 二、个人简历

2015年获工学博士学位，同年入吉林大学工程仿生教育部重点实验室工作。近五年，作为项目负责人承担国家级、省部级等科研项目6项，主要包括国家自然科学基金，国家重点研发计划等。以第一责任作者发表SCI/EI检索论文15篇（SCI7篇、EI8篇），获已授权发明专利十余项，其中一项专利已转让，获得较好的市场认可；获省部级科学技术奖励一等奖2项，二等奖1项。截止目前，共指导博士研究生3人，硕士研究生1人，其中2人获国家研究生奖学金。

### 三、代表性科研成果

#### 1、作为项目负责人主持科研项目（近五年）

- (1) 国家自然科学基金项目：田间环境对高速精播作业质量影响机理及排种器吸拾机构多尺度耦合仿生设计方法研究
- (2) 国家重点研发计划子项：仿生智能耕作新原理新机构研究-1
- (3) 国家军科委国防科技项目：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- (4) 吉林省重点科技攻关项目：玉米大豆通用智能精密播种机研发
- (5) 吉林省重点科技成果转化项目：2BGH-6行间耕播种机中试与示范
- (6) 吉林省“十三五”科学技术项目：木质纤维类生物质切割机构动态耦合仿生设计

#### 2、作为第一责任作者代表性检索学术论文（近五年）

- (1) Effects of Straw Returning and Residue Cleaner on the Soil Moisture Content, Soil Temperature, and Maize Emergence Rate in China’s Three Major Maize Producing Areas.

- (2) Design and test of bionic wide-ridge soybean tilling-sowing machine.
- (3) Design and key parameter optimization of an agitated soybean seed metering device with horizontal seed filling.
- (4) Automatic depth control system for a no-till seeder.
- (5) Friction wheel transmission of no-tillage corn planters.
- (6) Analysis and experiment on cutting performances of high-stubble maize stalks.
- (7) Design and Optimization of a Double-Concave Rocker Seedmeter for Precision Seeding.

作者: 赵佳乐 编辑: 马研 (点击: 2152)

上一条: 卢国龙

下一条: 于征磊

[【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