



## 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

肖英奎，男，1965年生，工学博士，教授，生物与农业工程学院，美国加州大学戴维斯分校访问学者。多年来一直从事农业数字测控技术，机器人技术研究，农业装备智能化技术研究等。

作为负责人主持省级项目3项，作为主要参加人参与了“863”、省部级及院校企业各类科研课题10余项，先后发表论文30余篇（EI收录7篇），主编教材3部，授权发明专利8项，获2015年吉林省科学技术奖（技术发明）二等奖（排名第6位），获2006年吉林省科学技术进步奖一等奖项目（排名第2位）。

### 硕士生招收专业

农业生物环境与能源工程

### 联系方式

Email: xiaoyk@jlu.edu.cn

手机: 13180898051

地址: 长春市人民大街5988号, 吉林大学南岭校区农机楼311

### 一、研究方向

1. 农业机器人研究：设施农业果蔬采摘仿生机械手结构技术、数字化测控技术等。
2. 农业机械装备与机具智能化研究：农作物收获在线测产技术，秸秆收获机械智能化作业技术，变量施肥测控技术等。

## 二、 主要履历

2005.11-至今 吉林大学 生物与农业工程学院 教授  
1993.10-2005.11 长春工业大学 机电学院 副教授  
1988.07-1993.10 吉林省科技信息研究所 研究实习员  
2001.09-2005.06 吉林大学 机械电子工程专业 工学博士  
1995.09-1998.03 原吉林工业大学 机械制造工程专业 工学硕士  
1984.09-1988.07 原吉林工业大学 科技信息工程专业 工学学士

## 三、 获得的奖励与荣誉称号

1. 2015年，年吉林省科学技术奖（技术发明）二等奖--“快速准确植物生理信息叶绿素荧光光谱检测新技术”（排名第6位）
2. 2006年，吉林省科学技术进步奖一等奖项目--“运动的在线模拟技术及同步记录技术研究”（排名第2位）

## 四、 科研成果

主持的项目：

(1) 长春市朝阳区科技发展计划项目--基于节能LED光源的温室补光系统开发（2016.08--2017.08）完成，并于2017年12月验收。

(2) 2015年吉林省教育厅--新型仿生坚果采摘执行机构及采摘机理研究（2015.01--2016.12），于2017年6月验收

(3) 省科技厅应用基础项目“温室气雾培法马铃薯微型种薯精确栽培模式研究”于2013年通过省科技厅鉴定。

近期参加的项目：

(1) 参加了“十三五”国家重点研发计划课题“东北黑土地地区玉米基肥变量施用技术与装备研究”(编号2016YFD020060103)。

(2) 参加了吉林省科技厅重点攻关项目玉米摘穗仿生收获机理研究“穗茎兼收型仿生玉米收获机械关键技术”

(3) “863”计划项目“嫁接苗自动管理技术与装置的研制”等。

近期主要论文与专利:

论文:

(1) 新型具有力感知的柔性果蔬采摘机械手研究 第一作者, 农机化研究, 2017,10, 第39卷 (P133-136)

(2) Xiao Ying-kui#, Fu Ying-da, Sui Yuan-Yuan, Zhang Yi-ming. Study on materials of a 3-finger bionic manipulator for picking up an apple, 18th World Congress of CIGR, Beijing, P.R. China, 2014.09.16-09.19

发明专利 (作为第一发明人)

(1) 肖英奎, 付英达, 李永强, 任健, 王闯, 李梦云, 刘秋雨, 谢龙, 一种柔性仿生机械手部装置, 2017-03-22, 中国, ZL201510834005.9

(2) 肖英奎, 刘秋雨, 李永强, 谢龙, 付英达, 张强, 一种坚果采摘机械手, 2017-6-9, 中国, ZL201510705479.3

(3) 肖英奎, 吴文福, 杨浩, 张鸣晓, 周云虎, 冒胤杰, 一种安装在小型拖拉机上的破冰推雪滚铲, 2016-04-27, 中国, 201510166616.0

(4) 肖英奎, 张艳平, 于海业, 乔建磊, 张强, 张蕾, 王淑杰, 李继曼, 狄剑超, 隋媛媛, 气雾栽培马铃薯微型种薯的营养液及栽培方法, 2013-03-27, 中国, 201110157983.6

作者: 肖英奎 编辑: 马研 (点击: 965)

上一条: 周德义

下一条: 梁嵩

【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](#)