



杨岩

硕士生导师

13708385987

硕导个人简介

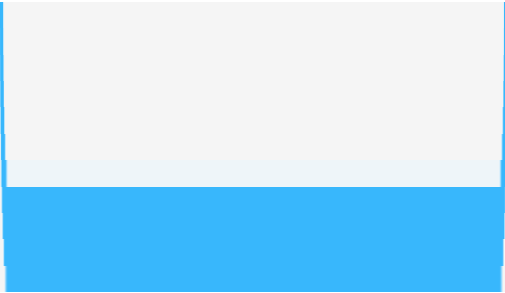


◆ 个人简介

杨岩，教授，硕士生导师，博士生导师（兼职）。重庆市巴渝学者，重庆市高校优秀人才，江苏省双创人才，中国农机学会理事、重庆农机学会副理事长、全国机械原理研究会理事、西南分会副理事长，重庆农业机械标准化委员会委员，重理工-威马农业机械研究所所长，重庆理工大学智能山地农业机械研究所所长，江苏省沼液沼渣出料机械工程技術研究中心副主任，重庆市丘陵山区耕整地机械工程研究中心副主任。1993.09-1997.07，获得重庆工业管理学院机械设计专业学士学位；2002.09-2005.07，获得重庆大学固体力学专业硕士学位；2006.03-2009.06，获得韩国国立全南大学机械工程专业博士学位，2010.02-2010.08，韩国国立全南大学汽车研究所博士后研究员。1997.07-至今，重庆理工大学机械学院教师。在国内外重要刊物如Optics Communications、Applied Optics、中国激光等发表论文数十篇，授权专利10余件，编写英文专著1部，获得2017重庆市科技进步二等奖（排名第一）

◆ 研究领域

范例：机电系统集成；数字全息高精度测量



◆ 承担的主要项目

[1] [丘陵山区农机装备数字化设计及制造技术](#)，重庆市重点产业共性关键技术创新专项，2016.1-2018.12，250万，主持

[2] [齿轮智能制造装备标准化试验验证系统研究及建设](#)，工信部智能制造专项，2016.1-2018.12,50万，合作单位主持。

[3] [基于高精度dhptv的磁流变微观结构与机理的三维可视化研究](#)，国家自然科学基金面上项目，2013.1-2016.12，86万，主持

[4] [多功能小型山地农田作业机研发](#)，重庆市科委应用开发重点项目，46万，2013.7-2016.7，46万，主持

[5] [提高数字全息测量精度的方法研究](#)，人社部留学人员择优资助项目，2012.1-2014.12，3万，主持

◆ 代表性成果

[1]代表论文:

Dai, YH; Wu, HY; Zhu, G; Yang, Y*, Three-Dimensional Reconstruction of Mechanical Parts Based on Digital Holography, INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS, 2020

Feng, KD; Wang, ZZ; Yang, Y*, Development of medical imaging sensors, INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR, 2020

Hu L; Zhu, G;Huang J; Yang Y*,[A conversion method of two-dimensional image into threedimensional holographic display](#), OPTIK,2019

Hu L; Zhu, G; Yang Y*,[study on quantitative phase imaging by dual-wavelength digital holography microscopy](#),INTERNATIONAL JOURNAL OF OPTICS,2018

罗石林, [张红](#), [李建尧](#), [胡俊磊](#), [杜豪](#), [杨岩](#)*,[农机部件相似度计算及评价方法](#),机械设
计, 2019

[2]著作:

Yan Yang, "DigitalHolographic Particle Image Velocimetry: Principles and Applications" , Yewon Press, 2010.

[3]专利:

An intelligent rolling contact fatigue testing system and measuring method, Yang Yan, etc., 2017-8-31, US16/488,604.

一种利用数字全息技术的三维实时显微成像检测系统, 杨岩;胡琳;朱岗;税云秀;赵志雄, 2020.1.17, ZL201710455402.4..

杨岩;税云秀;赵志雄;胡琳,基于强度传输方程的相位优化方法, 2020.8.11, ZL201710398309.4

杨岩;周西福,水果翻转机构及其水果分级装置, 2017.2.27, ZL201720178567.7

杨岩;周西福;马冀桐,水果单果排序装置, 2017.1.22, ZL201720081433.3

杨岩;李扬;徐国庆;鲁睿;张红;赵志雄;罗石林,一种蚕茧切削机, 2015.12.16, ZL201510942386.2

杨岩;李扬;徐国庆,一种荞麦脱壳装置, 2015.8.12, CN201520080002.6

杨岩;李扬;徐国庆,一种具有多个相互配合单元的荞麦播种机, 2015.8.12, CN201520080041.6

杨岩;李扬;徐国庆,一种荞麦播种机架, 2015.8.12, CN201520080003.0

杨岩;李扬;徐国庆,简易荞麦播种机, 2015.8.12,CN201520079991.7

杨岩;刘海;李扬;徐国庆,用于立式收割机的收割装置, 2015.8.12, C N201520079992.1

杨岩;李扬;徐国庆,简易荞麦收割机, 2015.8.12, CN201520079995.5

杨岩;梁举科;刘好;朱岗;王智强;付舜,基于土槽试验台的带同步升降机构的土壤恢复装置, 2015.7.8, CN201520056205.1

[4]获奖: 杨岩等, 丘陵山区农业机械优化设计技术, 重庆市科技进步二等奖, 2017。

◆ 联系方式

电话: 13708385987; E-mail: yangyan@cqut.edu.cn



