

## 导师简介

### ◇ 基本信息

姓名	陈平录	性别	男	
籍贯	汉	出生年月	1979.7	
职称	副教授	职务		
最高学历	博士研究生	最高学位	工学博士	
最高学位授予单位	浙江大学	最高学位授予时间	2010.06	
最高学位授予专业	车辆工程	工作单位	江西农业大学	
导师类型	硕导	电子邮箱	pingch757@163.com	
招生专业	农业工程、机械、农业工程与信息技术			
研究方向	农业机械及智能装备的研发；能源高效转换与利用；智能车辆控制技术			

### ◇ 教育经历

2006.03-2010.06 浙江大学能源与工程学系 车辆工程 工学博士  
2001.09-2004.06 江西农业大学工学院 农业机械化工程 工学硕士  
1997.09-2001.06 江西农业大学工学院 载运工具运用工程 工学学士

### ◇ 工作经历

2017.12 至今 江西农业大学工学院 副教授  
2007.09-2017.11 江西农业大学工学院 讲师  
2004.07-2007.08 江西农业大学工学院 助教

### ◇ 主讲课程

试验设计与多元分析（硕士）  
汽车设计、汽车发动机原理、汽车电子控制技术（本科）

## ◇ 承担的主要项目

1. 联合收割机中排气余热辅助远红外在机稻谷干燥的能量管理机理研究，国基自然科学基金，2015年-2019年，主持
2. 联合收割机中集成排气余热联合远红外干燥设备技术研究，江西省科技厅科技应用培养计划项目，2018至今，主持
3. 车辆制动能量回收型气动混合动力系统优化研究，江西省科技厅科技支撑计划项目，2013年-2014年，主持
4. 气动燃油混合动力车用电控气动发动机控制基础研究，江西省教育厅科学技术研究项目，2013年-2014年，主持

## ◇ 论文与专著

1. Chen Pinglu, Xu Jing, Tang Yao, Liu Muhua. Experiments on paddy drying mechanism of far-infrared convection combination in combine harvester[J]. INMATEH-Agricultural Engineering, 2019, 59(3):133-140.
2. [3]Xu Jing, Wang Mingjie, Chen Pinglu\*, Liu Muhua. Recovering Exhaust Heat of Combine Harvester through Heat Pipe Exchanger for Drying Grain[J].INMATEH - Agricultural Engineering, 2019,58(2):191-198.(通讯作者)
3. Pinglu Chen, Jing Xu, Wei Li. Sensitivity analysis of design parameters of electro-pneumatic valve used in air powered engine[J]. University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series D:Mechanical Engineering, 2017, 79(3): 49-60.
4. 陈平录, 俞小莉, 聂相虹等. 并联型气动燃油混合动力汽车控制策略研究[J]. 浙江大学学报(工学版), 2010,45(2):153-158.
5. Ping-lu CHEN, Xiao-li YU, Lin LIU. Simulation and experimental study of electro-pneumatic valve used in air-powered engine[J]. Journal of Zhejiang University SCIENCE A, 2009, 10(3):377-383.
6. Pinglu Chen, Xiaoli Yu, Xianghong Nie, et al.Modeling and simulation analysis on parallel hybrid air-fuel vehicle[J]. Frontiers of Energy and Power Engineering in China, 2010, 4(4): 553-559.
7. Jing Xu,Lei Zhou, Pinglu Chen\*,Hong Li,Muhua Liu. The Evolutionary Research of Modular Master Structure Oriented to Product-service Systems.Procedia CIRP on Industrical Product-Service Systems, 2019, 83: 579-583. (通讯作者)
8. 许静, 周磊, 陈平录, 刘木华. 基于数字孪生的模块粒度优化分析方法[J]. 计算机集成制造系统, 2019,25(6):1419-1431. (通讯作者)
9. 陈平录,许静,翟因敏,徐萌,刘木华.立式微耕机减速器结构参数多目标优化研究[J].中国农机化学报,2019,40(05):1-4.
10. 陈平录,许静,李伟,刘木华.电控气动发动机进气门开启时刻控制基础研究[J].广西大学学报(自然科学版),2017,42(03):864-873.
11. 陈平录,唐瑶,许静,肖石华.联合收割机排气联合远红外在机稻谷干燥试验台的设计[J].现代农业装备,2020,41(01):65-68+73.
12. 王明杰, 陈平录, 许静, 刘木华.联合收割机排气余热回收用热管换热器结构参数优化 [J].中国农机化学报.2020,41(7): 164-170. (通讯作者)

## ◇ 其他科技成果

### 专利

1. 联合收割机多级谷物干燥系统，2015，ZL201410127846，发明专利
2. 一种带谷物烘干功能的联合收割机竖直输粮搅龙，2021，ZL202020898904.1，实用新型专利
3. 压缩空气发动机电气驱动全可变气门驱动系统，2009，ZL2007 1 0156628.0，发明专利
4. 一种联合收割机凹板筛防堵装置，2020，ZL202021498750.3，实用新型专利
5. 一种联合收割机割台主体，2020，ZL202021498742.9，实用新型专利
6. 气动发动机电气驱动全可变气门机构，2010，ZL 2008 1 0121953.8，发明专利

## ◇ 荣誉与奖励

1. 大北农教学精英，2021
2. 大北农教学标兵，2020
3. 江西农业大学优秀教师，2015
4. 江西农业大学优秀教师，2014