


研究生指导教师信息简介

姓名	尹修杰	性别	男	
民族	汉	出生年月	1970-02	
学历/学位	博士	邮箱	Ldyinxijie@163.com	
职务	无	职称	教授	
招生方向	机械（0855）	研究方向	车辆智能化控制、 电液控制	
通讯地址	济南市长清大学科技园海棠路 5001 号			
主要研究方向（内容）	主要研究方向车辆智能化控制，工程机械电液控制，农业机械电液控制			
个人工作经历、学术兼职等	<p style="text-align: center;">尹修杰，车辆工程专业，工学博士，教授，高级工程师，曾任 2009 年度江苏省双创人才、徐工集团技术专家。</p> <p>1992.7~2001.9 河南石油勘探局 技术员</p> <p>2007.7~2010.11 江苏省徐工集团工程机械研究院 徐工集团技术专家</p> <p>2010.12~2013.12 徐州赫思曼电子技术有限公司 徐工集团技术专家</p> <p>2014.1~至今 山东交通学院 教师</p> <p>2013.12~2015.7 上海华测导航股份有限公司农机部技术负责人（兼职）</p> <p>2016.12~2019.3 上海宏英科技有限公司农机部总经理（兼职）、技术负责人</p>			

<p>代表性科研成果及奖励（包括项目、论文、专著、专利等）</p>	<p>1.代表性项目：</p> <p>[1].江苏省自然科学基金支持项目，BK2009524，《大型摊铺机行走液压控制系统》，项目负责人。</p> <p>[2].山东省重点研发计划支撑项目，2017GGX203008，《光伏电站太阳能板清洗机智能控制技术研究》，项目负责人。</p> <p>[3].山东省交通运输厅项目，《轨道交通高精度大型箱梁预制装备数字化关键技术研究》，项目负责人。</p> <p>[4].徐工集团 2008 年度重大专项：《摊铺机行走系统自动控制技术研究》项目负责人。</p> <p>[5].徐工集团 2009 年度重大研究专项，RP951 摊铺机整机性能试验研究及整改项目，项目负责人。</p> <p>[6].徐州赫思曼电子有限公司 2011 年度重大研究专项，拖拉机电液智能控制系统研究，项目负责人。</p> <p>[7].上海华测导航股份有限公司，《农机卫星导航自动驾驶系统》，横向，项目负责人。</p> <p>[8].上海宏英智能科技有限公司，《大马力拖拉电液提升系统》，横向，项目负责人。</p> <p>[9].上海宏英智能科技有限公司，《拖拉机农机具自动调平系统》，横向，项目负责人。</p> <p>2 代表性成果：</p> <p>代表性论文：</p> <p>[1] Xiujie Yin 1, *, Shujun Yin 2, Hong Zhu 1 and Zhihao Zhang1,Experimental study on constant speed control technology of hydraulic drive pavers,Processes 2022, 10,x.https://doi.org/10.3390/xxxxx</p> <p>[2] 尹修杰,黄启辰,朱虹,等.宽幅水稻播种机精确埋深控制系统设计与试验[J].中国农机化学报,2024,45(2):20—26</p> <p>[3] 尹修杰, 宋正河, 朱忠祥.新型拖拉机电液控制系统操作平顺性, 江苏大学学报（自然科学版），2008.11，29（6）：486-489。</p> <p>[4] 尹修杰, 宋正河, 朱忠祥.拖拉机新型电液控制系统, 吉林大学学报工学版，2008.3，38（3）：580-585。</p> <p>代表性专利：</p>
-----------------------------------	--

[1]摊铺机行走系统的智能控制方法，发明专利：200910064340.X 第一发明人。

[2]一种用于多路阀的电比例液压控制装置及其数据处理方法，发明专利：
202010455564.X 第一发明人。

[3]一种电比例控制液压多路换向阀及其控制方法，发明专利：202010457003.3
第一发明人。

[4]一种用于多路阀的电比例液压控制装置及其数据处理方法，发明专利：
202010455564.X 第一发明人。

[5]一种电比例控制液压多路阀的实现方法，发明专利：202010455593.6 第一发
明人。

[6]基于北斗的水稻直播机组自适应方法及变行距实现方法，发明专利：
ZL202110574070.8 第一发明人。

[7]一种大马力拖拉机作业机组的减振方法，发明专利：ZL201910318577.X 第
一发明人。

[8]风电叶片运输防倾翻控制方法及运输危险系数计算方法，发明专利：
ZL202210506297.3 第一发明人。

代表性专著：

[1]拖拉机电液控制技术，ISBN978-7-122-33274-5，化学工业出版社，独著。

[2]光伏电站太阳能板清洗技术及装备，ISBN978-7-122-39022-6，化学工业出
版社，独著。

3 代表性教学成果：

作为第一导师指导学生参加大学生竞赛情况：

2021 年获第十七届“挑战杯”课外学术作品 A 类竞赛国家二等奖，山东省赛特
等奖，

2021 年获第八届山东省科创大赛一等奖；

2021 年获第七届互联网+创新创业竞赛山东省省赛银奖；

2022 年获第十三届“挑战杯”山东省大学生创业计划竞赛银奖