

山东交通学院硕士研究生导师简介表

导师姓名	徐高伟	性 别	男	
出生年月	1989.11	职 称	副教授	
学历、学位	研究生、博士	所在单位	汽车工程学院	
学科专业	农业机械化工程			
研究方向	混合动力农用车辆设计、机构学应用研究			
电子邮箱	476181684@qq.com			
个人简历 学术成果简介	<p>个人简介：徐高伟，男，1989 年生，2019 年毕业于东北农业大学农业机械化工程专业，获得博士学位，主要从事农业车辆设计与研究，机构学应用与研究，目前发表论文十余篇，其中 SCI 收录 3 篇、EI 收录 3 篇，北大核心期刊 3 篇；授权国家专利 8 项，其中授权发明专利 5 项，软件著作权 10 项，任农业工程学报、农业机械学报审稿人，中国农机化学报青年编委。</p> <p>目前从事科学研究工作：机构学应用与研究、农用混合动力车辆的设计与研究、农用车辆与土壤交互机理研究。</p> <p>发表代表性论文或专利：</p> <p style="text-indent: 2em;">Xu Gaowei, et al. Optimal Design and Analysis of Cavitating Law for Well-Cellar Cavitating Mechanism Based on MBD-DEM Bidirectional Coupling Model[J]. Agriculture, 2023, 13(1): 142. (SCI 检索)</p> <p style="text-indent: 2em;">Xu Gaowei , et al. Performance Improvement of a Geared Five-Bar Transplanting Mechanism for Salvia miltiorrhiza by Orthogonal Design Based on an Interactive Human-Computer Auxiliary Interface[J]. Sustainability, 2023, 15 (3) : 2219. (SCI 检索)</p> <p style="text-indent: 2em;">Xu Gaowei, et al. Sustainable Improvement of Planting Quality for a Planar 5R Parallel Transplanting Mechanism from the Perspective of Machine and Soil Interaction[J]. Sustainability, 2023, 15 (12) : 9582. (SCI 检索)</p> <p style="text-indent: 2em;">徐高伟等. 丘陵山地作物移栽机井窖式成穴机构设计与试验[J]. 农业机械学报, 2022, 50 (3) : 105-113, 125. (EI)</p> <p style="text-indent: 2em;">徐高伟等. 丹参膜上倾斜移栽机构设计与试验[J]. 农业机械学报, 2019, 50 (2) : 78-89. (EI)</p>			

徐高伟等. 基于五杆机构的丹参膜上移栽机构设计与试验[J]. 农业机械学报, 2018, 49 (9) : 55-65. (EI)

徐高伟等. 添加配重的五杆式丹参移栽机构动力学优化设计与试验[J]. 中国农机化学报, 2022, 43 (2) : 15-21. (北大核心)

徐高伟等. 自走式丹参栽植作业平台设计与试验[J]. 农机化研究, 2022, 44(01):85-89+96. (北大核心)

刘宏新、徐高伟等. 脉冲式沼肥防堵分配装置工作机理与结构优化, 农业工程学报[J]. 2015, (22) : 32-39. (EI)

专利:

徐高伟等. 一种井窖式移栽成穴机构 [P]. 中国专利, ZL202010022280.1, 2022.01.28. (发明专利授权).

徐高伟等. 一种具有二次切断和搅碎功能的新型防堵分配装置[P]. 中国专利, ZL202010940658.6, 2021.12.24. (发明专利授权).

徐高伟等. 自适应垂直和倾斜栽植农艺的并列式组合栽植机构[P]. 中国专利, ZL2020105730415, 2020.03.22. (发明专利授权).

徐高伟等. 输送带-夹持式根茎类大苗作物膜上倾斜栽植装置[P]. 中国专利, 201911155198.X, 2024.05.29. (发明专利授权).