

1. 成果负责人近三年教学质量评价

| 学年 | 评价结果 |
|-----------|-------|
| 2020-2021 | 96.44 |
| 2021-2022 | 95.7 |
| 2022-2023 | 95.99 |

2. 督导对所依托课程课堂教学评价

* 本教学课堂值得推广之处（必填）
(请评价30个字以上)

1. 课堂教学过程的组织设计较好；
2. 与学生的互动交流好，体现了“学生中心”的理念。

* 本教学课堂值得推广之处（必填）
(请评价30个字以上)

课堂组织有效，氛围活跃；
课堂训练到位、小组合作真实有效；
桌签等小设计增加了学习仪式感、参与感

* 本教学课堂值得推广之处（必填）
(请评价30个字以上)

1、较好地开展思政课堂融入活动
2、认真备课，采用多种有效方法进行课堂改革，包括给学生做姓名卡片，很便于老师提问，效果很好
3、分组讨论，气氛热烈

* 本教学课堂值得推广之处（必填）
(请评价30个字以上)

课堂组织有效，氛围活跃；
课堂训练到位、小组合作真实有效；
桌签等小设计增加了学习仪式感、参与感

3.共享课程使用推广情况

机械设计基础（山东交通学院）

国家级 | 工学 (08)机械类 (0802)



机械设计基础
山东交通学院

课程介绍 申请学校选课

本课程为高等院校近机类及非机类专业骨干技术基础课程，主要讲述机械中的常用机构和通用零部件的工作原理、结构特点、基本设计理论和计算方法，为相关专业学生专业学习提供必要的理论基础和基本知识。

📖 学分 2.0 ⌚ 学时 31.0 🗨 见面课 5次

👤 教师 刘爱华、张洪丽、周淑霞、刘子武、张书品

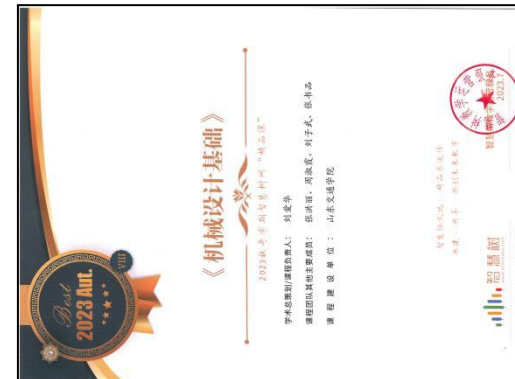
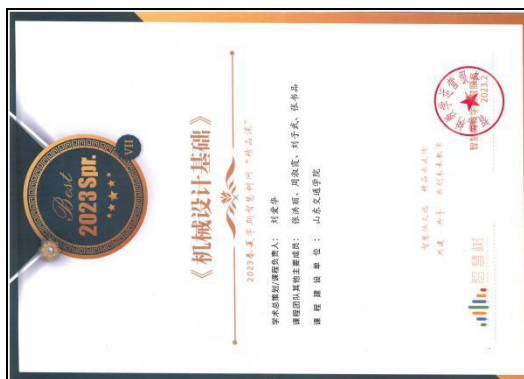
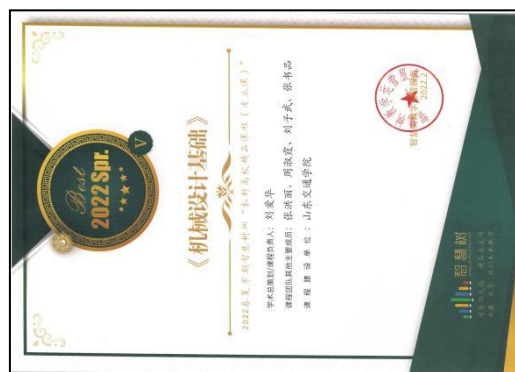
🏫 学校 山东交通学院

书名 现代机械设计基础
作者 张洪丽、刘爱华、王健群
出版社 科学出版社
出版年份 2018.06
ISBN

| | | | | | |
|------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| 开课9学期 | 累计选课 1.87 万人 | 选课学校 88 所 | 公众学习看所属学校 385 所 | 累计互动 6.32 万次 | 累计浏览 6.47 万次 |
| 最新时间: 2023-11-23 | 本学期合计1,226人 | 本学期合计6批次 | 本学期合计134所 | 本学期合计7,537次 | |

本学期对公众开放学习 本课程除院校共享的【学分课】运行外，还对公众开放，右侧【去学习】按钮即可查看全部资源，同学们选课请统一

230 公众已学 [去学习](#)



4. 依托课程上线新华网课程思政



5. 教学方法在山东师范大学教发中心活动中分享

融（混）合式教学研讨沙龙|融（混）合式教学设计的创新实践——
新工科课程思政视域下的融合式教学即将开讲

山东师大教师教学发展中心 2022-12-11 22:34 发表于山东

The poster is for a symposium titled 'Innovative Practices in Integrated Teaching Design' (融（混）合式教学设计的创新实践) under the theme of 'Integrated Teaching in the Context of Ideological and Political Education for New Engineering Courses' (新工科课程思政视域下的融合式教学). It is the second session of the 'Symposium on Integrated Teaching' (融（混）合式教学研讨沙龙第二期). The event is organized by the Center for Faculty Development (教师教学发展中心) at Shandong Normal University. The featured guest (特邀嘉宾) is Professor Liu Aihua (刘爱华) from the School of Mechanical Engineering (工程机械学院) at Shandong University of Traffic. The host (本期主持) is Professor Meng Junsheng (孟君晟) from the School of Ship and Port Engineering (船舶与港口工程学院) at Shandong University of Traffic. The event is scheduled for December 12, 2022, from 19:30 to 21:00, via Tencent Meeting (会议号: 134 323 375). The organizing unit (主办单位) is the Center for Faculty Development (教学质量评估中心) at Shandong University of Traffic, the Yellow River Basin 'Two Provinces, One Region' Higher Education Faculty Development Research Institute, and the Integrated Teaching Community.

融（混）合式教学研讨沙龙第二期

融（混）合式教学设计的创新实践
——新工科课程思政视域下的融合式教学

特邀嘉宾:

杨光
山东交通学院
信息科学与电气工程学院

刘爱华
山东交通学院
工程机械学院

曹海军
山东交通学院
理学院

本期主持:

孟君晟
山东交通学院
船舶与港口工程学院

时 间: 2022年12月12日 (星期一) 19:30-21:00
方 式: 腾讯会议 (会议号: 134 323 375)
主办单位: 教师教学发展中心 (教学质量评估中心)
山东交通学院教务处
黄河流域“两省一区”高校教师教学发展研究院
融（混）合式教学共同体

腾讯会议
扫码进入

6.课程作为示范案例的推广报道

2021年，所负责建设的《机械设计基础》课程被评为山东省课程思政示范课程。学校公众号对本课程进行了报道。

<https://mp.weixin.qq.com/s/GxvH21Rc5dvLDJq13mbsg>

2020年的春季疫情期间，学校对使用的“互联网+教育”的线上教学模式进行了典型经验报道。

https://mp.weixin.qq.com/s/R_rAz-JfyBA62T0GVDE5gg

2020.11《机械设计基础》获评山东省优秀共享课程一等奖的宣传报道。

<https://mp.weixin.qq.com/s/QTbWnzcSBMAugfQ2aQHZA>



喜讯 | 工程机械学院《机械设计基础》获评山东省优秀共享课程一等奖

机械匠人 2020-11-16 08:34 发表于山东

近日，山东省教育厅、山东省高等学校课程联盟发布《关于公布2020年春季学期优秀共享课程与优秀教学案例的通知》（鲁课联盟〔2020〕10号），我院刘爱华老师负责的《机械设计基础》课程获山东省高等学校课程联盟2020年春季学期优秀共享课程一等奖、山东省高等学校课程联盟2020年春季学期优秀教学案例三等奖。

7. 课堂教学的公开示范和经验分享

2023年7.29-30 在学校“深化专业建设与课堂教学改革”培训会议上进行课堂教学改革主题的经验分享。2023.11.30 分别在交通物流工程学院和汽车工程学院进行经验分享。



2022年10月16日-27日举办了《机械设计基础》课堂教学改革公开观摩课
2022-2023 第二学期《机械 CAD/CAM》课堂教学改革面向全校开放观摩

课堂教学改革公开观摩课——机械设计基础

日期：2022年10月28日 访问次数：97 审核：邓涛威

为了充分发挥课程带头人的引领和示范作用，推进学院课堂教学改革。我院在2022年10月16日-27日举办了《机械设计基础》课堂教学改革公开观摩课，主讲教师刘爱华。课堂上，针对重难点采用分组讨论的方式，充分激发学生主动学习的积极性；提高学生与文本之间、教师之间和生生之间的交流。通过公开观摩课的学习，教师们对课堂教学改革有了更深的感悟，也对现代教学要求有了进一步的研究和认识。学校领导、教务处领导、学院领导和部分教学骨干教师参加了本次公开课观摩学习。

(文图初申/白书霞)

| 序号 | 课程名称 | 课程代码 | 课程所在院部 | 授课教师 | 教师工号 | 教师所在院部 | 教学班 | 教学班人数 |
|----|-----------|---------|-----------|------|--------|-----------|---------|-------|
| 1 | 汽车保险与理赔 | 040410N | 汽车工程学院 | 赵长利 | 202004 | 汽车工程学院 | 汽服201 | 35 |
| 2 | 汽车保险与理赔 | 040410N | 汽车工程学院 | 赵长利 | 202004 | 汽车工程学院 | 汽服202 | 34 |
| 3 | 汽车CAD | 040453E | 汽车工程学院 | 郭荣春 | 202017 | 汽车工程学院 | 车辆费221 | 39 |
| 4 | 水力学与桥涵水文 | 070207M | 交通土建工程学院 | 刘楠 | 204040 | 交通土建工程学院 | 土木211 | 29 |
| 5 | 机械CAD/CAM | 060109L | 工程机械学院 | 刘爱华 | 206028 | 工程机械学院 | 机职费201 | 40 |
| 6 | 统计预测与决策 | 050191B | 交通与物流工程学院 | 蔡惠云 | 203056 | 交通与物流工程学院 | 物流201-4 | 59 |

8.成果负责人个人事迹宣传报道

2023.09 教书育人楷模宣传报道，

https://mp.weixin.qq.com/s/hygVwy_Ny1F01F0wA7H50g

祝贺！！致敬！！！！

融媒体中心 山东交通学院 2023-09-10 12:57 发表于山东

教书育人楷模

刘爱华



2023.03 校报三八红旗手的宣传报道

http://sdjtuxb.ihwm.com/index/article/articleinfo/doc_id/4118335.html



2017.09 师德标兵宣传报道

良师益友，海人不倦 | 刘爱华——山东交通学院师德标兵

新媒体中心 山东交通学院 2017-09-12 22:41 发表于山东

点击上方蓝字关注我 关注山东交通学院

定期推送山东交通学院校园文化，师生活动，新闻资讯，生活服务等诸多优质内容，山东交通学院最权威、重服务、极有料的官方微信平台！

工程机械学院



工程机械学院 副教授 刘爱华

副教授 刘爱华

一、勇于教学改革，努力提高教学效果，积极投身专业建设。为了适应学校向应用型大学转型的需要，提高教学效果，积极进行教学改革，近年来，共主持校级教改项目4项，发表教研论文4篇。在教学方面获得的奖励有：青年教师多媒体课堂教学比赛二等奖；网络课程建设先进个人三等奖；“训练式课堂”教学成果三等奖；课程教

2022.10 学院公众号“坚持立德树人根本任务，做学生成长的引路人”个人事迹宣传报道。

坚持立德树人根本任务，做学生成长的引路人——刘爱华教授个人事迹展示

机械匠人 2022-10-28 11:33 发表于山东



刘爱华，博士研究生，机械制造系教授。从教十几年来，潜心教学，立足本职，创新奉献，努力做一名“师德高尚、业务精湛”的学者型、专家型的教师。始终以高度的责任感和事业心将全部的热情投入到工作中去，认真履行教书育人的神圣职责。在教学中不断地探索，注重因材施教，注重教学研究，多年来取得了多项成果。