

一、成果简介

	获奖时间	获奖种类	获奖等级	奖金数额 (元)	授奖部门
成果曾获奖励情况	教学成果奖				
	2017年	甘肃省创新创业教学名师	省部级	/	甘肃省教育厅
	2021年	教学成果奖	省级二等	/	甘肃省教育厅
	2022年	教学成果奖	校级一等奖	/	兰州理工大学
	2024年	教学成果奖	校级一等奖	/	兰州理工大学
	教学质量工程				
	2025年	甘肃省优秀教学基层组织	省部级	/	甘肃省教育厅
	2024年	甘肃省高水平“新工科”建设专业	省部级	/	甘肃省教育厅
	2021年	获批甘肃省“电子信息实验教学示范中心”	省部级	/	甘肃省教育厅
	2019年	获批国家一流专业建设点	国家级	/	教育部
	2019年	获批省级一流专业建设点	省部级	/	甘肃省教育厅
	2017年	甘肃省“智能机器人与嵌入式系统设计”创新创业教育教学团队	省部级	/	甘肃省教育厅

教材及课程建设				
2023年	机器学习公式详解 第2版	国家级	/	人民邮电出版社
2025年	电工基础实践教学(第二版)	推荐国家级	/	中国电力出版社
2021年	微机原理及应用实验与仿真教程	省级	/	兰州大学出版社
2022年	研究生课程思政《图像处理与计算机视觉》课程思政探索	校级	/	兰州理工大学
2022年	研究生课程思政《现代数字信号处理》课程思政探索	校级	/	兰州理工大学
2021年	研究生课程思政“计算机视觉”	校级	/	兰州理工大学
2021年	研究生课程思政“生理信号分析与处理”	校级	/	兰州理工大学
2024年	《机器视觉技术》校企合作课程(海康威视)	校级	/	兰州理工大学
2020年	示范性项目式教学课程“机器视觉技术”	校级	/	兰州理工大学
2019年	思政示范课程“电子信息新技术导论1”	校级	/	兰州理工大学
2019年	思政示范课程“信号与线性系统”	校级	/	兰州理工大学

2019年	双语示范课程“数字信号处理A”	校级	/	兰州理工大学
2015年	《现代数字信号处理》研究生重点学位课程建设	校级	/	兰州理工大学
教改项目				
2025年	教育部2025年度电工电子基础课程教学改革项目	国家级	/	教育部
2024年	集成电路类专业课程及教材研究与建设课题	省部级	/	教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会
2023年	高等教育教学成果培育项目	省部级	/	甘肃省教育厅
2022年	高等教育教学成果培育项目	省部级	/	甘肃省教育厅
2022年	高等教育教学成果培育项目	省部级	/	甘肃省教育厅
2021年	教育部产学研合作协同育人项目	国家级	/	教育部
2019年	高等教育教学成果培育项目	省部级	/	甘肃省教育厅
2024年	兰州理工大学-科大讯飞“人工智能+”创新实验班	校级	/	兰州理工大学
2024年	兰州理工大学高等教育研究项目	校级	/	兰州理工大学
2015年	片上可编程电子系统创新设计开放式教学平台建设与实践	校级	/	兰州理工大学

教学竞赛				
2025 年	第二届全国高校电气类专业课程实验教学案例设计竞赛	全国三等奖	/	/
2025 年	第五届全国高校电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛	西部赛区三等奖	/	/
2024 年	第四届全国高校电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛	全国二等奖	/	/
2024 年	第十一届全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计	全国二等奖	/	/
2024 年	第十一届全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计	西部赛区一等奖	/	/
2024 年	第四届全国高校电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛	西部赛区二等奖	/	/
2024 年	第五届全国高等学校青年教师电子技术基础、电子线路课程授课竞赛	西北赛区三等奖	/	/
2024 年	第八届全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛	华西区三等奖	/	/

	2023 年	第三届“RIGOL杯”全国电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛	全国一等奖	/	/
	2023 年	第十届全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛	全国三等奖	/	/
	2023 年	第三届“RIGOL杯”全国电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛	西部赛区二等奖	/	/
	2023 年	第十届全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛	西部赛区一等奖	/	/
	2023 年	第七届全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛	华西区三等奖	/	/
	2022 年	第二届“RIGOL杯”全国电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛	全国二等奖	/	/
	2022 年	第九届全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛	全国二等奖	/	/

2022年	第二届“RIGOL杯”全国电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛	西部赛区一等奖	/	/
2022年	第九届全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛	西部赛区一等奖	/	/
2021年	第一届“RIGOL杯”全国电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛	全国一等奖	/	/
2021年	第一届全国电子信息实验教学案例	全国三等奖	/	/
2020年	全国青年教师基本功大赛	全国三等奖	/	/
2020年	甘肃省高校青年教师教学竞赛	省级一等奖	/	/
教改论文				
2024年	机器视觉技术课程思政教学案例设计与实现	林冬梅, 陈晓雷, 马玉润	/	甘肃教育研究
2025年	维特比译码教学演示平台设计	贾彬彬, 贾科军, 张爱华	/	科学与信息化
2024年	关于分类问题中回归模型的教学探讨	贾彬彬, 张爱华, 张敏灵	/	电气电子教学学报

	2024 年	几种离散时间系统的移不变性证明	贾彬彬, 张爱华, 黄玲	/	电气电子教学学报
	2022 年	视觉机器人教学实验平台在毕业设计中的应用探索	林冬梅, 陈晓雷, 马玉润	/	教育现代化
	2024 年	“随机信号分析”课程思政教学案例设计	王进花, 曹洁, 黄玲	/	电气电子教学学报
	2022 年	视觉机器人教学实验平台在毕业设计中的应用探索	林冬梅, 陈晓雷, 杨富龙, 马玉润	/	教育现代化
	2022 年	“信号与系统”课程思政案例设计	陈晓雷, 张爱华, 黄玲, 马玉润, 林冬梅	/	电气电子教学学报
学科竞赛 (部分)					
	2025 年	第十八届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛(电子类)	全国团体一等奖	/	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会
	2025 年	第十八届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛(电子类)	全国一等奖 2 项	/	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会

2025年	第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛（电子赛）	全国一等奖	/	工业和信息化部人才交流中心、蓝桥杯大赛组委会
2024年	2024年西门子杯中国智能制造挑战赛全国总决赛	全国特等奖	/	中国系统仿真学会
2024年	中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛	全国一等奖		中国自动化学会
2024年	2024 睿抗机器人开发者大赛 (RAICOM)	全国一等奖	/	中国人工智能学会
2024年	全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	全国一等奖	/	中国电子学会
2024年	第七届全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛	全国一等奖		中国电子学会、中国电子教育学会
2024年	2024年西门子杯中国智能制造挑战赛全国总决赛	全国一等奖	/	中国系统仿真学会
2015年	“常平杯”2015年首届两岸四地智慧型机器人大赛	全国一等奖		亚洲机器人联盟
2025年	第十九届西门子杯中国智能制造挑战赛全国总决	全国二等奖	/	中国系统仿真学会
2025年	第十八届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（电子类）	全国二等奖 4项		全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会
2025年	“华为杯”第二十二届中国研究生数学建模竞赛	全国二等奖	/	中国研究生数学建模竞赛组委会
2025年	第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛（电子赛）	全国二等奖 2项		工业和信息化部人才交流中心、蓝桥杯大赛组委会

2024 年	第十六届“中国电机工程学会杯全国大学生电工数学建模竞赛	全国二等奖	/	中国电机工程学会
2024 年	第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛（电子类）	全国二等奖		工业和信息化部人才交流中心、蓝桥杯大赛组委会
2024 年	中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛	全国二等奖		中国自动化学会
2023 年	第十五届“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛	全国二等奖 2 项	/	中国电机工程学会
2023 年	“中国光谷·华为杯”第十九届中国研究生数学建模竞赛	全国二等奖 2 项	/	中国研究生数学建模竞赛组委会
2023 年	2023 年中国大学生机械工程创新创意大赛	全国二等奖	/	中国机械工程学会
2023 年	第二届全国仿真创新应用大赛	全国二等奖	/	工业和信息化部
2021 年	第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛单片机设计与开发大学组	全国二等奖		工业和信息化部人才交流中心、蓝桥杯大赛组委会
2018 年	第三届中国数据挖掘大赛(国际首次蝴蝶识别大赛)	全国二等奖	/	中国计算机学会人工智能与模式识别专业委员会
2015 年	全国大学生 Robomasters 机器人大赛	全国二等奖	/	中国共青团中央
2016 年	第十五届全国大学生机器人大赛 ROBOMASTERS	全国二等奖		共青团中央学校部
2025 年	第二十七届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛	全国三等奖	/	中国机器人及人工智能大赛组委会

2025 年	第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛EDA设计与开发大学组	全国三等奖 5 项		工业和信息化部才交流中心、蓝桥杯大赛组委会
2025 年	第十八届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛（电子类）	全国三等奖 3 项		全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会
2025 年	第十七届“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛	全国三等奖	/	中国电机工程学会
2024 年	“华为杯”第二十一届中国研究生数学建模竞赛	全国三等奖	/	中国研究生数学建模竞赛组委会
2024 年	第十六届“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛	全国三等奖	/	中国电机工程学会
2024 年	“华为杯”第二十一届中国研究生数学建模竞赛	全国二等奖 2 项	/	中国研究生数学建模竞赛组委会
2024 年	第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛EDA设计与开发大学组	全国三等奖 3 项		工业和信息化部才交流中心、蓝桥杯大赛组委会
2023 年	第十四届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛单片机设计与开发大学组	全国三等奖 2 项		工业和信息化部才交流中心、蓝桥杯大赛组委会
2023 年	“申昊杯”第五届中国研究生机器人创新设计大赛	全国三等奖	/	中国学位与研究生教学学会

2022年	第十届全国大学生光电设计竞赛	全国三等奖		全国大学生光电设计竞赛组委会
2021年	第十二届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛EDA设计与开发大学组	全国三等奖2项		工业和信息化部人才交流中心、蓝桥杯大赛组委会
2017年	第十六届全国大学生机器人大赛ROBOMASTERS	全国三等奖		共青团中央学校部
2016年	第十五届全国大学生机器人大赛ROBOMASTERS	全国三等奖		共青团中央学校部
2015年	第十四届全国大学生机器人大赛ROBOMASTERS	全国三等奖		共青团中央学校部
2017年	第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛甘肃赛区决赛	省级金奖	/	甘肃省教育厅
2025年	甘肃省第五届大学生光电设计竞赛	省级一等奖7项	/	甘肃省教育厅
2024年	甘肃省第四届大学生光电设计竞赛	省级一等奖5项	/	甘肃省教育厅
2023年	第十四届“挑战杯”甘肃省大学生创业计划竞赛	省级金奖	/	甘肃省教育厅
2023年	全国大学生光电设计竞赛	省级一等奖4项	/	中国光学学会
2023年	全国大学生集成电路创新创业大赛	省级一等奖2项	/	北京电子学会
2022年	全国大学生光电设计竞赛	省级一等奖	/	中国光学学会
2022年	甘肃省第二届大学生光电设计竞赛	省级一等奖3项	/	甘肃省教育厅

	2021年	甘肃省第一届大学生光电设计竞赛	省级一等奖	/	甘肃省教育厅
	2021年	甘肃省第一届大学生集成电路创新创业大赛	省级一等奖5项	/	甘肃省教育厅
	2024年	第七届中国高校智能机器人创意大赛 VEXU 专项赛初赛	省级二等奖	/	中国高校智能机器人创意大赛组委会
	2023年	“兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛初赛	省级二等奖	/	中国学位与研究生教学学会
	2023年	全国大学生光电设计竞赛	省级一等奖4项	/	中国光学学会
	2024年	“兆易创新杯”第十九届中国研究生电子设计竞赛初赛	省级三等奖	/	中国学位与研究生教学学会
成果起止时间	起始：2013年01月 完成：2021年12月 实践检验期：4年				
主题词	视觉筑基，AI引航，双向赋能，赛教融合，科教融汇				