

一、成果简介（可加页）

成果曾获奖励情况	获奖时间	奖项名称	获奖等级	授奖部门
	2025	需求导向、交叉赋能：面向高端装备的机械类专业深层次结构性改革与范式创新	安徽省教学成果一等奖	安徽省教育厅
	2025	“五基四筑二维一融”——卓越人才培养的工程素质教育体系构建与实践	安徽省教学成果一等奖	安徽省教育厅
	2023	能力导向 四维协同——新时代智能制造创新人才培养体系的探索与实践	安徽省教学成果特等奖	安徽省教育厅
	2023	流程再造、深度学习、融合育人——新工科专业课程教学模式创新与实践	安徽省教学成果一等奖	安徽省教育厅
	2021	新工科背景下机械类专业“六位一体”卓越人才培养模式的创新与实践	安徽省教学成果一等奖	安徽省教育厅
	2019	“材料成形技术基础”MOOC建设及其混合式翻转课堂教学研究	安徽省教学成果一等奖	安徽省教育厅
	2017	产教研融合，培养机械专业创新型卓越人才	安徽省教学成果特等奖	安徽省教育厅
	2010	机械基础系列课程教学团队	国家级教学团队	教育部
	2025	线下一流课程《工程图学》	国家级一流本科课程	教育部
	2025	线上线下混合式一流课程《数据库管理系统》	国家级一流本科课程	教育部
	2020	线上线下混合式一流课程《材料成形技术基础》	国家级一流本科课程	教育部

	2020	线上一流课程 《材料成形技术基础》	国家级 一流本科课程	教育部
	2020	线下一流课程 《机械系统设计》	国家级 一流本科课程	教育部
	2020	线下一流课程 《工程训练》	国家级 一流本科课程	教育部
	2018	在线开放课程 《材料成形技术基础》	国家精品 在线开放课程	教育部
	2024	《机械动力学基础》	国家规划教材	高等教育出版社
	2023	《机械系统设计 (第三版)》	国家规划教材	高等教育出版社
	2019	《机电一体化系统设计 课程设计指导书》	国家规划教材	机械工业出版社
	2025	《智能装备设计 生产与运维》	教育部战略性 新兴领域“十四 五”高等学校 教材	机械工业出版社
	2025	《离散型智能制造 工厂设计与运行》	教育部战略性 新兴领域“十四 五”高等学 校教材	机械工业出版社
	2025	《智能制造实践训练》	教育部战略性 新兴领域“十四 五”高等学 校教材	机械工业出版社
	2007	合肥工业大学工程训练中心	国家级 实验教学 示范中心	教育部
	2008	合肥工业大学机械工程实 验教学中心	国家级 实验教学 示范中心	教育部
	2018	合肥工业大学机械与车辆 工程虚拟仿真实验教学中 心	国家级 虚拟仿真实验 教学中心	教育部

	2011	工程实践教育中心(安徽合力叉车有限公司)	国家级工程实践教育中心	教育部
	2011	工程实践教育中心(安徽江淮汽车集团有限公司)	国家级工程实践教育中心	教育部
	2025	中国国际大学生创新大赛	国赛铜奖2项	教育部
	2025	第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	国赛一等奖1项	共青团中央教育部
	2024	中国国际大学生创新大赛	国赛铜奖2项	教育部
	2023	中国“互联网+”大学生创新创业大赛	国赛银奖1项	教育部
	2023	第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛	国赛银奖1项	共青团中央教育部
	2017	第十五届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛	国赛二等奖1项	共青团中央教育部
	2022	中国大学生自强之星标兵	国家级1人	共青团中央全国学联
	2025	“全国优秀共青团员”	国家级2人	共青团中央
	2026	机械工程学院团委获评“全国五四红旗团委”	国家级1项	共青团中央
	成果起止时间 起始：2010年6月 完成：2021年6月 实践检验期：5年			
成果关键词	装备智造、高端平台、领军企业			