

## 附件 1

## 浙江省高校教师教育技术成果参评申请表

送评单位：(盖章)

填表日期：2023 年 09 月 10 日

教学成果 名称	《化工原理》			
参评组 别	普通高校组	√	高职高专组	
主 要 作 者	姓名	工 作 单 位		联系电话 (手机)
	张明	浙江理工大学材料科学与工程学院		13600546548
	王文涛	浙江理工大学材料科学与工程学院		18268031256
	殷亚然	浙江理工大学材料科学与工程学院		15802216557
	林渠成	浙江理工大学材料科学与工程学院		18758122454
教学成果 类型	<input checked="" type="checkbox"/> 资源共享课 <input type="checkbox"/> 微课设计 <input type="checkbox"/> 信息技术创新教学案例			
成果存放 网站	<a href="https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000000943#teachTeam">https://coursehome.zhihuishu.com/courseHome/1000000943#teachTeam</a>			
登录用户 名和密码				

成果的主要特色（限 300 字）：

成果是基于《化工原理》课程教学改革的需要，由教学团队在智慧树教学平台建设供广大学生在线学习的网络共享课程。面向校内的《化工原理》课程在资源共享课加持下，已经入选国家一流线下课程。

课程内容经过精心设计，理论联系实际，通过生活化的实例类比工程实践，提高学生的学习兴趣和创新性思维能力。同时在将课程思政潜移默化的融入其中，实现专业知识的掌握与道德素质的全面提升。

课程秉持着“理论知识与生活常识相结合；基本原理与应用案例相结合；知识传授与德育教育相结合”的设计原则，建设了视频、习题、考试等丰富多元化的课程相关资源，配套的课程教学视频 55 个共 530 分钟，为面向其他院校同类课程推广应用做好充分准备。

成果的教学应用情况（限 300 字）：

《化工原理》课程内容介于理论学习和实践应用之间的桥梁性知识。本课程于 2018 年开始开展课程思政融入的教学改革，育人教改结合专业理论知识为特色，挖掘课程思政内涵，

自建的智慧树教学平台《化工原理》在线开放共享课程，主要应用于校内线上线下教学和校外教学共享学习。

校内应用情况：校内从 2020 年开始面向高分子、材料、非织造、生物制药等专业本科生，进行线上线下混合式教学共计 10 个教学班，校内学习人数 594 人。

校外共享情况：在线共享课程开课 7 个学期，累计选课人数 4499 人，选课学校包括东北石油大学、湖南中医药大学、新疆理工学院等 9 所高校；公众学习者 123 人，公众学习者所属学校 48 所，累计浏览 1.73 万次，起到了良好的推广示范作用。