

申请编号：

浙江省研究生教育学会

教育成果奖申请书

教育研究类

教育实践类

成果名称：需求引领、项目驱动、校企协同——地方高校
控制工程硕士研究生培养体系构建与实践

成果完成人：马志勇、杜树新、许虹怡、唐培松、李 兵、
徐云杰、周 哲

成果完成单位（盖章）：湖州师范学院

成果起止时间：2018年05月—2023年12月

申请时间：2024年04月29日

浙江省研究生教育学会制

填 表 说 明

1. 申请编号由学会统一填写；
2. 成果名称：字数（含符号）不超过 35 个汉字；
3. 成果曾获奖情况不包含商业性奖励；
4. 成果起止时间指研究时间（教育研究类）、实践检验时间（教育实践类）；
5. 申请书用 A4 双面打印，正文内容应不小于四号字。需签字、盖章处打印或复印无效。

一、成果简介

1. 主要解决的研究生教育实践问题

(1) 研究生课程体系相对固定，知识体系不能覆盖每个研究生的研究方向和课题，导致专业硕士研究生知识体系与科研需求不匹配。

(2) 研究生课程教学和科研训练与产业脱节，不能很好适应产业需求，导致专业硕士研究生专业素养与产业需求不匹配。

(3) 研究生思想品德、职业道德、团队协作、终身学习等方面的能力培养不足，导致专业硕士研究生综合素养与职业发展需求不匹配。

2. 解决实践问题的方法

(1) 以课题组教师、企业工程师为主，针对组内学生展开个性化教学，构建个性化、动态调整的课程体系，完善人才知识体系结构，实现课程体系与研究生科研需求的高度匹配。

(2) 建立产业适应能力评价标准体系，构建基于真实企业问题的四阶段一体化的专业能力培养体系，提升人才的产业适应能力，实现人才培养与产业需求的高度匹配。

(3) 建立职业发展能力评价标准体系，构建多阶段、多途径综合素养培养体系，提升人才的职业发展能力。

(4) 建立校企协同“多层次、多功能”研究生培养平台。将企业项目贯穿到研究生培养的全过程，形成以企业项目驱动、校企协同的研究生培养机制，保障研究生培养的连续性、完整性和可持续发展性。

3. 创新点

(1) 基于研究生科研需求、产业发展需求和职业发展需求等三大需

求，通过构建个性化课程体系、行业企业背景的专业能力培养体系和职业发展背景的综合素养培养体系，形成了以需求为引领的控制工程研究生培养体系。

(2) 以行业企业发展需求出发，建立了以企业项目为驱动的控制工程研究生培养新路径，以校企合作项目驱动研究生培养全过程、保障研究生培养过程的连续性和一致性。

(3) 围绕培养服务地方产业的高端控制工程专业人才，建立了校企共享师资平台和教学科研平台，实施全方位的校企协同人才培养，形成了深度产教融合的校企协同研究生培养新机制。


4. 推广应用成果及贡献

(1) 人才培养质量显著提升。研究生承担科研项目 35 项，发表 SCI、EI 论文 72 篇，获专利授权 41 件，获学科竞赛省级以上奖项 60 项；研究生获优秀实践成果奖省奖 3 项，参与的研发项目为企业新增销售额约 2100 万元，研究生科研创新能力和产业服务能力明显提升。近两届毕业生共 90 人，就业率 97.8%，其中考博、事业编、国企等高质量就业率 66.7%，毕业生高质量就业逐年提升。

(2) 校内外影响逐步扩大

学位点建设和研究生培养成效快速发展，受到专家、同行和社会的广泛认可，校内外影响逐步扩大，多次被《看见湖州》等校内外媒体报道。

二、主要完成人情况

第(1)完成人姓名	马志勇	性别	男
出生年月	1979年04月	最高学历	博士研究生
工作单位	湖州师范学院	专业技术职称	副教授
联系电话	15867361509	现任党政职务	工学院副院长
邮箱	02641@zjhu.edu.cn	政治面貌	九三学社
通讯地址	湖州市二环东路759号		
成果何时何地曾受何种奖励	<p>1、2022年获高等教育(本科)国家级教学成果奖二等奖《以开放教育生态为抓手的地方师范院校工科人才培养的改革与实践》(9/13)</p> <p>2、2022年湖州师范学院校级高等教育(研究生)教学成果奖二等奖《需求引领、项目驱动、校企协同——地方高校控制工程硕士研究生培养体系构建与实践》(1/7)</p> <p>3、2018年宁波大学高等教育(本科)教学成果一等奖《机械专业多元化人才培养体系的十年建设与实践》</p>		
主要贡献	<p>1、全面主持完成需求引领、项目驱动、校企协同的地方高校控制工程硕士研究生培养体系的设计与实施,完成成果总结报告;</p> <p>2、管理工学院控制工程硕士研究生培养全过程,制定规章制度,组织实施。</p> <p>3、管理学位点和企业、研究院所的研究生联合培养,管理研究生联合培养基地的建设。</p> <p>4、负责完成成果的交流推广。</p> <p style="text-align: right;">本人签名(手签): </p> <p style="text-align: right;">2024年04月29日</p>		

注:主要完成人多于1人时,此页可复制填写,主要完成人原则上不超过10人。

第(2)完成人姓名	杜树新	性别	男
出生年月	1967年09月	最高学历	博士研究生
工作单位	湖州师范学院	专业技术职称	教授
联系电话	13605714846	现任党政职务	
邮箱	shxdu@zjhu.edu.cn	政治面貌	
通讯地址	湖州市二环东路759号		
成果何时何地曾受何种奖励	2018年获得中国石油化工自动化应用协会科技进步二等奖		
主要贡献	<p>作为电子信息(控制工程领域)专业学位硕士点负责人,主要贡献如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、全面负责控制工程专业研究生培养方案制定、课程教学改革、专业实践基地建设、专业硕士研究生培养过程考核检查等方面的工作。 2、负责湖州师范学院—浙江大学湖州研究院研究生联合培养基地建设。 <p style="text-align: right;">本人签名(手签):</p> <p style="text-align: right;">2024年04月29日</p>		

第(3)完成人姓名	许虹怡	性别	女
出生年月	1988年07月	最高学历	硕士研究生
工作单位	湖州师范学院	专业技术职称	实验师
联系电话	13967293099	现任党政职务	
邮箱	xhy@zjhu.edu.cn	政治面貌	中共党员
通讯地址	湖州市二环东路759号		
成果何时何地曾受何种奖励			
主要贡献	<p>作为学位点所在学院研究生办公室主任，主要贡献如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 负责实施电子信息（控制工程领域）专硕点的招生、宣传工作 协助学位点负责人开展了研究生培养方案制定、管理过程文件指定、课程教学改革、专业实践基地建设、专业硕士研究生培养过程考核检查等方面的工作。 负责组织研究生教育教学改革工作，参与研究生实践培养工作的改革。 负责具体实施研究生校外实践基地和联合培养基地的建设与管理。 <p style="text-align: right;">本人签名（手签）：</p> <p style="text-align: right;">2024年04月29日</p>		

第(4)完成人姓名	唐培松	性别	男
出生年月	1975年11月	最高学历	博士研究生
工作单位	湖州师范学院	专业技术职称	教授
联系电话	13706529607	现任党政职务	工学院院长
邮箱	tangps@zjhu.edu.cn	政治面貌	中共党员
通讯地址	湖州市二环东路759号		
成果何时何地曾受何种奖励	<p>1、2022年获浙江省高等教育教学成果一等奖《以开放教育生态为抓手的地方师范院校新工科人才培养的改革与实践》；</p> <p>2、2012年获浙江省科学技术奖三等奖《汽车轮毂干法镀膜》；</p> <p>3、2012年获浙江省自然科学学术奖三等奖《高效的可见光催化剂纳米 SnS》。</p>		
主要贡献	<p>1、组建地方政府、行业和企业等多方共同参与的机械工程、控制工程专业硕士点建设指导委员会，构建产教融合课程教学体系；</p> <p>2、负责浙江省重点现代产业学院—先进装备智能制造产业学院的建设；</p> <p>3、主持浙江省一流课程1门、高等教育课堂教学模式改革项目1项，发表教改论文6篇，编写教材2部，指导学生发表SCI和EI收录论文12篇，指导学生获省级学科竞赛三等奖及以上8项。</p> <p style="text-align: right;">本人签名（手签）：</p> <p style="text-align: right;">2024年04月29日</p>		

第(5)完成人姓名	李兵	性别	男
出生年月	1979年10月	最高学历	博士研究生
工作单位	湖州师范学院	专业技术职称	教授
联系电话	13587268058	现任党政职务	工学院党委委员
邮箱	bingli@zjhu.edu.cn	政治面貌	中共党员
通讯地址	湖州市二环东路759号		
成果何时何地曾受何种奖励	2016年10月获第四届全国高校自制实验仪器设备比赛全国三等奖		
主要贡献	<p>1、负责湖州师范学院—浙江三一装备有限公司省级研究生联合培养基地建设 2、参与校企联合实践课程建设，参与研究生实践教学工作。 3、参与研究生培养体系的建立，参与研究生方案制定。 4、参与成果附件材料整理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名（手签）： 2024年04月29日</p>		

第(6)完成人姓名	徐云杰	性别	男
出生年月	1976年01月	最高学历	博士研究生
工作单位	湖州师范学院	专业技术职称	教授
联系电话	13567988445	现任党政职务	教务处副处长
邮箱	02455@zjhu.edu.cn	政治面貌	九三学社
通讯地址	湖州市二环东路759号		
成果何时何地曾受何种奖励	1、2022年“绿水青山就是金山银山”课程思政优秀教学案例，特等奖； 2、2022年全国智慧树杯课程思政教学案例大赛，二等奖； 3、2022年全国机械类（含智能制造）课程数字化资源案例库入围奖； 4、2021年浙江省课程思政优秀教学案例，特等奖； 5、2021年校级教学成果，一等奖； 6、2021年浙江省实验研究会教学成果，一等奖； 7、2020年浙江省互联网+优秀教学案例，特等奖。		
主要贡献	1、承担研究生课程，参与研究生实践教学，参与研究生联合培养基地建设。 2、参与研究生培养体系的建立，参与研究生方案制定。 3、参与成果附件材料整理。		
	<p style="text-align: right;">本人签名（手签）：</p> <p style="text-align: right;">2024年04月29日</p>		

第(7)完成人姓名	周哲	性别	男
出生年月	1988年01月	最高学历	博士研究生
工作单位	湖州师范学院	专业技术职称	副教授
联系电话	13732262808	现任党政职务	工学院副院长
邮箱	zzhou@zjhu.edu.cn	政治面貌	中共党员
通讯地址	湖州市二环东路759号		
成果何时何地曾受何种奖励	2020 入选浙江省高校领军人才培养计划青年优秀人才		
主要贡献	<p>1、负责研究生教学工作管理，统筹管理研究生课程建设、日常教学等。</p> <p>2、参与研究生培养体系的建立，参与研究生方案制定。</p> <p>3、参与成果附件材料整理。</p> <p style="text-align: right;">本人签名（手签）：</p> <p style="text-align: right;">2024年04月29日</p>		

三、主要完成单位情况

第(1)完成单位名称	湖州师范学院		
联系人	陈应强	联系电话	18757287842
邮箱	yqchen@zjhu.edu.cn	通讯地址	浙江省湖州市吴兴区二环东路759号湖州师范学院明达楼312办公室
主要贡献	<p>湖州师范学院积极响应《教育部关于深入推进学术学位与专业学位研究生教育分类发展的意见》文件精神，认真落实了“专业学位应强化产教融合协同育人，将人才培养与用人需求紧密对接”、“以卓越工程师培养为牵引深化专业学位研究生教育改革”的相关要求，构建了“需求引领、项目驱动、校企协同”的地方高校控制工程硕士研究生培养体系，主要贡献如下：</p> <p>(1) 建立了以需求为引领的控制工程研究生培养体系：基于研究生科研需求、产业发展需求和职业发展需求等三大需求，构建了个性化课程体系、行业企业背景的专业能力培养体系和职业发展背景的综合素养培养体系。</p> <p>(2) 以行业企业发展需求出发，建立了以企业项目为驱动的控制工程研究生培养新路径，以校企合作项目驱动研究生培养全过程、保障研究生培养过程的连续性和一致性。</p> <p>(3) 围绕培养服务地方产业的高端控制工程专业人才，建立了校企共享师资平台和教学科研平台，实施全方位的校企协同人才培养，形成了深度产教融合的校企协同研究生培养新机制。</p> <p style="text-align: right;">单位公章</p> <p style="text-align: right;">2024年04月29日</p>		

注：联合申请的成果此页可复制填写，主要完成单位原则上不超过3个。

四、推荐、评审意见

<p>推荐意见</p>	<p>推荐单位公章：</p> <p>年 月 日</p>
<p>初评意见</p>	<p>评审组签字：</p> <p>年 月 日</p>

<p>复评意见</p>	<p>复评答辩委员会主任签字：</p> <p>年 月 日</p>
<p>审定意见</p>	<p>学会理事长签字：</p> <p>年 月 日</p>

五、附件目录

1. 成果报告（不超过 5000 字）；
2. 其他相关支撑材料。