

申请编号:

# 陕西省学位与研究生教育学会 研究生教育成果奖申请书

成果名称: 基于机械硕士专业学位研究生培养  
目标的研究生创新能力提升与实践

完成人: 蔺国民 张毅 张宁 梁庆军 解欢

起止时间: 2012年9月-2023年5月

完成单位: 西京学院 (盖章)

主管部门: 陕西省教育厅

推荐单位: 西京学院

成果网址: <https://jxgcxy.xijing.edu.cn/jycgj.htm>

申请时间: 2023年5月8日

## 填表说明

- 1、 成果名称：字数（含符号）不超过 35 个汉字。
- 2、 成果曾获奖情况不包含商业性奖励。
- 3、 成果起止时间指实践检验时间。
- 4、 凡不填内容的栏目必须用“无”表示。
- 5、 正文内容应用四号宋体。
- 6、 本申请书一式二十份，A4 纸双面打印。需签字、盖章处打印或复印无效。



# 一、成果简介

## 1. 成果名称

基于机械硕士专业学位研究生培养目标的研究生创新能力提升与实践

## 2. 成果概述

本成果立足于机械硕士专业学位研究生培养目标，形成提升研究生创新能力的举措，凝练教师所取得的教育成果以提升研究生综合素质。成果建设架构如图 1 所示。

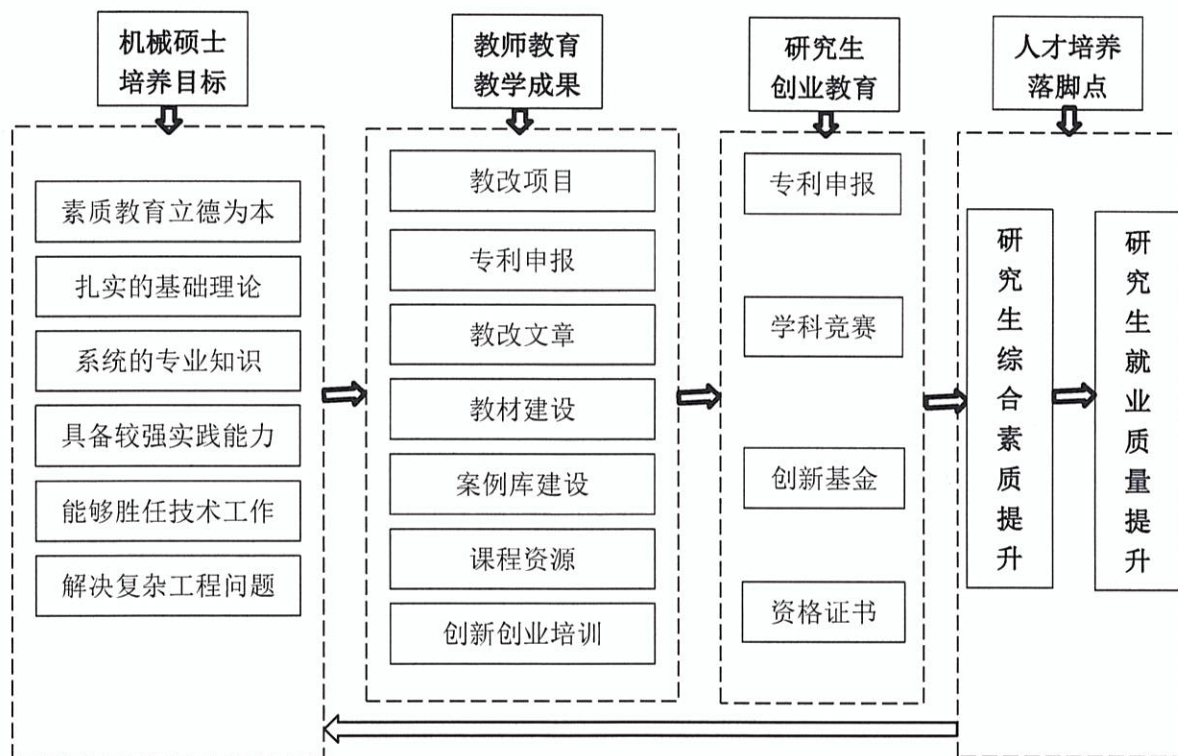


图 1 本成果建设架构图

## 3. 成果主要解决的研究生教育实践问题

(1) 机械硕士专业学位研究生创新能力亟待提升。毕业研究生因创新能力不足，导致综合素质不高，就业质量低水平徘徊。

(2) 创新实践活动中所取得的教育成果有待应用。教师在研究生培养过程中取得的成果束之高阁，没有对研究生教育产生实质性促进。

(3) 机械专业研究生质量偏离培养目标尚待对标。培养的最终效果与培养目标偏离，导致毕业生在素质、知识、技术、能力等方面发展不均衡，存在短板。

#### 4.解决实践问题的方法

本成果解决实践问题的思路如图 2 所示。

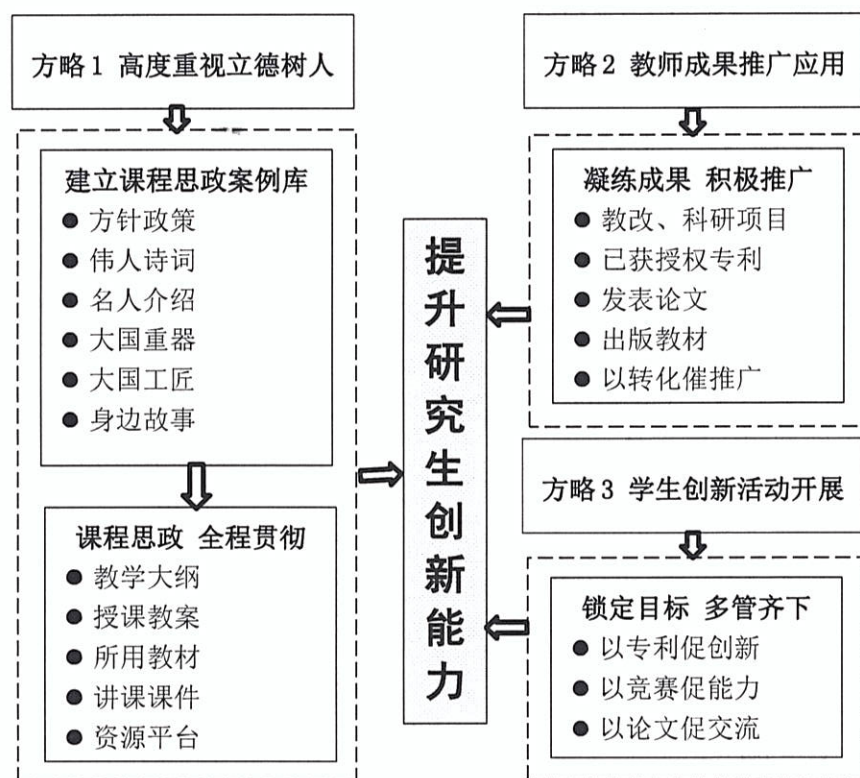


图 2 本成果解决实践问题思路

(1) 为解决“研究生创新能力不足”问题，本成果给出四个解决方法。

- ①针对“注重显性教育而忽略隐性教育”，建立了课程思政案例库。
- ②针对“创新能力不足”，以专利申请为抓手。
- ③针对“知识与技能脱节”，组织学生参加各类竞赛。
- ④针对“竞赛与创新之间的关系”，秉承“以赛助创、以创促赛”。

(2) 为解决“教师教育成果应用不够”问题，本成果给出三个解决方法。

- ①针对“教师教学成果应用不足”，将成果先萃取精华，再与学生共享。
- ②针对“课程资源利用率不高”，将学习资料碎片化上传并实时更新。
- ③针对“知识产权转化”，对专利分门别类与相关企业对接。

(3) 为解决“就业质量偏离培养目标”问题，本成果给出两个解决方法。

- ①针对“就业质量偏低”，直击素质、知识、技术、能力等方面短板。
- ②针对“教材与实践脱节”，主编的三部教材大量融入教师的成果。

## 5.成果创新点

本成果在研究生培养理念、方法、制度等方面取得了创新性突破（创新点如图 3 所示）。

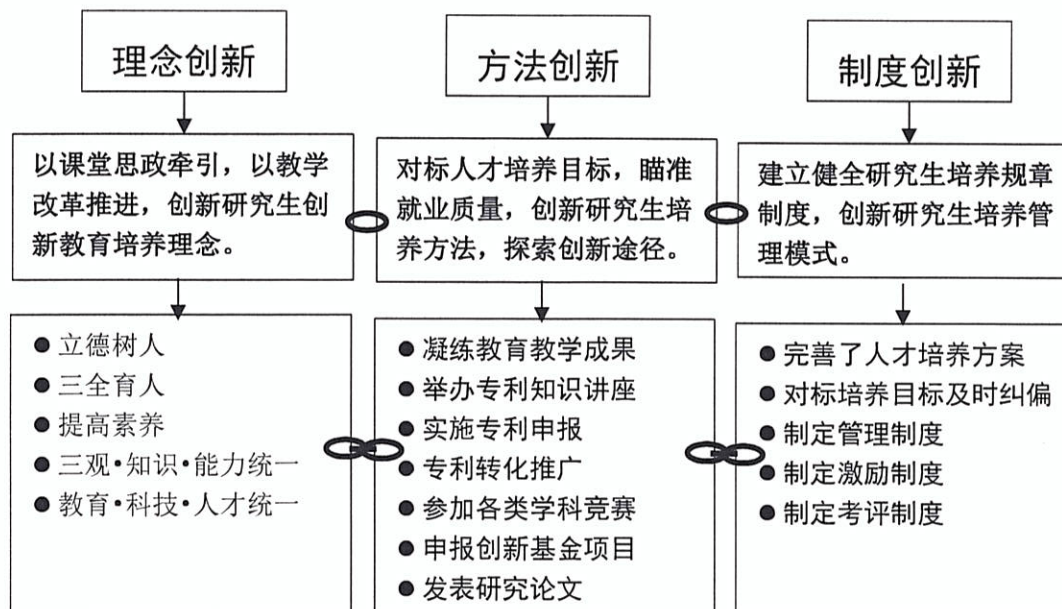


图 3 成果创新点

**（1）理念创新——课堂思政牵引，教学改革推进，创新研究生创新教育培养理念。**

围绕研究生综合素养提升，注重立德树人，实施“三全育人”，微观上取得“三观”、专业知识、个人能力三者有机统一；宏观上取得教育、科学、人才的协调发展。

**（2）方法创新——对标培养目标，瞄准就业质量，创新研究生创新教育培养方法。**

凝练、萃取教师的成果，推广成果应用和示范引领；举办专利知识讲座；组织学生参与学科竞赛；申报“研究生创新基金”。

**（3）制度创新——建立健全制度，伴随培养全程，创新研究生创新教育培养制度。**

对已有的规章制度进行修订完善；新制定了激励、考评、过程管理制度。

## 6.成果推广应用效果

本成果的广泛应用极大地提升了研究的创新能力和就业质量。

**（1）课堂思政，立德树人全向育人。**所建课程思政案例库包含 100 多个案例，单个案例独立形成二维码，穿插在教材、课件、教案中，学生即“扫”即学，方便快捷。

**（2）就业质量，就是专业培养目标。**机械专业 2015 以来累计毕业 183 人，就业率由 92.4%提高到 100%；就业质量逐年提高，平均月薪由 4035.65 元提高到 9572.21 元。

**（3）以赛促创，竞赛专利文章融合。**机械专业参加各类竞赛获奖 238 项，获发明专利

授权 15 件、实用新型专利授权 972 件、外观专利 25 件，发表各类论文 262 篇。

(4) **因材施教，结合实际编写教材。**主编的《液压与气动技术项目化教程》被 20 余所高校采用，年订书量 3000 余册；《先进制造技术与案例教程》被评为“‘十三五’国家规划教材”，年用书量约 2000 册；去年出版的《液压传动与控制》预计使用量可观。

(5) **搭建平台，服务学生激发创新。**建设的“优课平台”课程资源丰富，资料品种涵盖视频、PPT、微课、PDF、图片、动画、案例等，对创新能力培养具有鼎力帮助。

## 二、主要完成人情况

第(1)完成人姓名	蔺国民	性别	男
出生年月	1964年11月	最后学历	研究生/博士
工作单位	西京学院	专业技术职务	副教授
联系电话	13772092799	现任职务	教师/硕士生导师
电子信箱	linguomin@xijing.edu.cn	邮编	710123
通讯地址	陕西省西安市长安区西京路1号机械工程学院		
成果何时何地曾受何种奖励	2009 西京学院优秀教师                      2019 西京学院师德标兵 2019 西京学院优秀教师                      2022 西京学院教学标兵提名奖		
主要贡献及承诺	<p>主要贡献：成果主持人</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成成果方案设计、论证、研究、实施及总结工作，并精心准备了成果申报所需的全套电子版和纸质版材料；</li> <li>2. 提供三项教改成果：陕西省教育科学研究项目1项；教育部研究生教改规划课题1项；西京学院研究生教改项目1项；</li> <li>3. 提供主编教材2部：《液压传动与控制》、《液压与气动技术项目化教程》；</li> <li>4. 建设了“液压传动与控制实验”教学资源平台并通过验收；</li> <li>5. 提供授权发明专利、实用新型专利各7个、学生专利10个；</li> <li>6. 提供获奖证书7个。</li> </ol> <p>本人承诺所陈述的主要贡献及提供的佐证材料真实有效、符合学术规范，成果知识产权无异议，相关材料不涉密、可在互联网上评审及公示，上传的电子版与纸质版一致。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：蔺国民 2023年5月8日</p>		

第(2)完成人姓名	张毅	性别	男
出生年月	1969年5月	最后学历	研究生/博士
工作单位	西京学院	专业技术职务	教授
联系电话	13571901575	现任职务	院长/硕士生导师
电子信箱	zhangyi@xijing.edu.cn	邮编	710123
通讯地址	陕西省西安市长安区西京路1号机械工程学院		
成果何时何地曾受何种奖励	陕西省高等学校教学管理工作先进个人		
主要贡献及承诺	<p>主要贡献：成果项目组成员</p> <p>1. 高度关注在该成果的申报，从题目凝练、成果内容筛选、申报书的撰写等方面提出了卓有成效的指导性意见；提供了自己取得的与本成果相关的代表性作品或奖项，对本成果的申报起到了强有力的支撑。</p> <p>2. 提供了主编教材1部：《先进制造技术与案例教程》；</p> <p>3. 提供了研究生教改成果4项；</p> <p>4. 提供了西京学院教学成果二等奖1项；</p> <p>5. 提供了“互联网+”大学生创新创业大赛银奖1项；</p> <p>6. 提供了相关教学论文1篇。</p> <p>本人承诺所陈述的主要贡献及提供的佐证材料真实有效、符合学术规范，成果知识产权无异议，相关材料不涉密、可在互联网上评审及公示，上传的电子版与纸质版一致。</p> <p>本人签名：张毅</p> <p>2023年5月8日</p>		



第(3)完成人姓名	张宁	性别	男
出生年月	1987年11月	最后学历	研究生/博士
工作单位	西京学院	专业技术职务	副教授
联系电话	18192516704	现任职务	科研平台主任/硕士生导师
电子信箱	zhangning@xijing.edu.cn	邮编	710123
通讯地址	陕西省西安市长安区西京路1号机械工程学院		
成果何时何地曾受何种奖励	西京学院优秀硕导		
主要贡献及承诺	<p>主要贡献：成果项目组成员</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要负责项目有关创新能力部分的成果梳理与凝练工作；</li> <li>2. 提供了授权发明专利10个；</li> <li>3. 提供了相关研究论文2篇；</li> <li>4. 提供了研究生竞赛证书4本。</li> </ol> <p>本人承诺所陈述的主要贡献及提供的佐证材料真实有效、符合学术规范，成果知识产权无异议，相关材料不涉密、可在互联网上评审及公示，上传的电子版与纸质版一致。</p> <p>本人签名：张宁</p> <p>2021年5月8日</p>		

第(4)完成人姓名	梁庆军	性别	男
出生年月	1977年6月	最后学历	研究生
工作单位	西京学院	专业技术职务	讲师
联系电话	15319496948	现任职务	科长
电子信箱	liangqingjun@xijing.edu.cn	邮编	710123
通讯地址	陕西省西安市长安区西京路1号机械工程学院		
成果何时何地曾受何种奖励	“第四届全国应用型人才综合技能大赛”先进个人		
主要贡献及承诺	<p>主要贡献：成果项目组成员</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要负责毕业研究生就业信息的搜集、整理、分析工作；</li> <li>2. 承担教学成果的汇总、造册、专利转化等工作；</li> <li>3. 提供了教改项目成果2项；</li> <li>4. 提供了“全国应用型人才综合技能大赛”获奖证书2本；</li> <li>5. 提供了“全国应用型人才综合技能大赛”优秀指导教师证书1本。</li> </ol> <p>本人承诺所陈述的主要贡献及提供的佐证材料真实有效、符合学术规范，成果知识产权无异议，相关材料不涉密、可在互联网上评审及公示，上传的电子版与纸质版一致。</p> <p>本人签名：梁庆军 2023年5月8日</p>		

第(5)完成人姓名	解欢	性别	女
出生年月	1986年3月	最后学历	研究生/硕士
工作单位	西京学院机械工程学院	专业技术职务	副教授
联系电话	18710850425	现任职务	教师/硕士生导师
电子信箱	xiehuan@xijing.edu.cn	邮编	710123
通讯地址	陕西省西安市长安区西京路1号机械工程学院		
成果何时何地曾受何种奖励	2014年西京学院优秀教师 2016年西京学院优秀教师		
主要贡献及承诺	<p>主要贡献：成果项目组成员</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主要负责项目有关竞赛部分的成果梳理与凝练工作；</li> <li>2. 承担课程思政案例库建设、资源平台运维工作；</li> <li>3. 提供教改项目1项：《西京学院机械专业课程“以赛促教”教学模式研究》，编号：JGYB1618，2016；</li> <li>4. 提供指导国家级大创项目3项；</li> <li>5. 提供陕西省科技计划项目1项；</li> <li>6. 提供竞赛项目3项；</li> <li>7. 提供授权专利4个。</li> </ol> <p>本人承诺所陈述的主要贡献及提供的佐证材料真实有效、符合学术规范，成果知识产权无异议，相关材料不涉密、可在互联网上评审及公示，上传的电子版与纸质版一致。</p> <p>本人签名：解欢</p> <p>2023年5月8日</p>		



### 三、主要完成单位情况

第（1）完成单位名称	西京学院 机械工程学院	主管部门	陕西省教育厅
联系人	梁庆军	联系电话	029-85628021
传真	029-85628021	电子信箱	liangqingjun@xijing.edu.cn
通讯地址	陕西省西安市长安区西京路1号	邮政编码	710123

主  
要  
贡  
献


1. 成果顶层设计：对机械硕士专业学位研究生培养目标进行审核，强调创新型人才的重要性；
2. 成果建设目标：明确研究生教育的终极目标是培养高素质综合型人才，解决研究生高质量就业问题；围绕人才培养目标，针对性地采取措施，从师资队伍、学生本身、教学模式、教材等方面发力；
3. 审核把关：西京学院组织专家对申报材料审核，提出高质量的修改意见，并负责向上级推荐；
4. 资源共享：西京学院机械工程学院在成果申报方面给予了大力支持，包括机械硕士专业学位研究生培养方案、研究生就业信息等；
5. 经费支持：西京学院对《液压与气动技术项目化教程》、《液压传动与控制》、《先进制造技术与案例》教材的出版予以大力资助；
6. 推广应用：对教学研究成果进行认真梳理，有序且准确地应用于研究生创新教育和就业。

单位盖章



2023年5月8日

#### 四、推荐、评审意见

推 荐 意 见	<p>按照《关于开展陕西省学位与研究生教育学会“研究生教育成果奖”评审工作的通知》（陕学会[2023]1号）文件精神，经由西京学院组织专家评审并公示，同意推荐项目“基于机械硕士专业学位研究生培养目标的研究生创新能力提升与实践”参评“陕西省学位与研究生教育学会‘研究生教育成果奖’”。</p> <p>推荐单位公章： 2023年5月10日</p>
评 审 意 见	<p>理事长签字：  年 月 日</p>

