

# 研究生教育教学研究项目效果 实践检验报告

项目名称 “双轨融合·双业协同”高级生物  
化学与河北省生物医药产业的思  
政教育融合实践

主要完成人 葛欣、张晗、辛琪、吕志堂、  
孙磊、武金霞、张秀敏

主要完成单位 河北大学

实践检验单位 河北北方学院

实践检验起始时间 2021 年 7 月 2 日

完成时间 2025 年 9 月 2 日

## 报 告 内 容

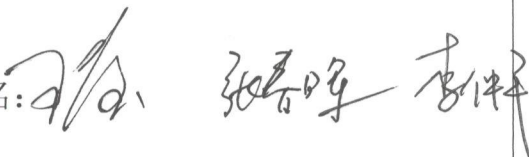
当前国家正在调整优化研究生结构，稳步扩大专业学位研究生人才培养规模，但一些过时的专业教育已不能胜任社会的用人需求，高校必须在课程教学和科研训练的路径上进一步适应社会需求。

河北大学的《“双轨融合·双业协同”高级生物化学与河北省生物医药产业的思政教育融合实践》项目，提出并实践了“知识传授+价值引领”、“课堂教学+产业协同”等双轨融合教学路径，引入区域生物医药行业案例，构建任务驱动式教学模块，实施多元化课堂活动设计，课程实现了专业能力培养与社会责任塑造并重的育人效果，为专业学位硕士研究生教育高质量发展提供了成熟经验。

该成果自 2021 年起在河北北方学院中医学院分专业实施，从实践检验来看，该成果推介的模式可以效仿并迅速落地，它紧密围绕专业型硕士研究生的培养目标，契合当今社会对技术型、应用型、复合型研究生人才的需求，能很好的激发研究生投身生物医药产业的意愿和创新潜能。在科研训练中融入行业技能、科研伦理、学术道德，引领价值取向，为研究生高质量发展注入动力。同时有利于我们规范研究生核心课程设置，打造精品示范课程。河北北方学院中医学院现有中医硕士专业学位授予点，在该专业点建设中，我们参考借鉴了河北大学生物与医药专业以上课程改革的经验，在中医课程思政教育、专业核心课程改革、研究生案例教学、职业教育衔接、研究生学术交流等方面取得了一系列成绩，推动了专业型研究生人才培养的创新发展。

实践检验单位专家评语：

河北大学生物与医药专业学位硕士研究生的核心课程《高级生物化学》是省级研究生课程思政示范课，在双轨融合和双业协同方面提出了许多新观点，成果显著。我校相近的研究生课程负责教师，把这些成果应用到多门课程的设计和实践中，实施路径具有可行性，检验效果良好，为中医专业型硕士研究生培养的提供了有益思路。

专家签名：

2025年9月18日

实践检验单位意见：

《“双轨融合·双业协同”高级生物化学与河北省生物医药产业的思政教育融合创新实践》项目成果特色鲜明、创新点突出，项目成果具有推广辐射效应。

同意专家意见。



2025年9月19日

注：报告后面可以附专家、学生评议佐证材料和原始复印件。