

十、成果应用证明

序号	高校
1	曲阜师范大学物理工程学院
2	潍坊学院物理与电子信息学院
3	德州学院物理与电子信息学院
4	枣庄学院光电工程学院
5	菏泽学院物理与电子工程学院
6	齐鲁师范学院物理与电子工程学院
7	嘉兴南湖学院新材料工程学院

1. 在曲阜师范大学物理工程学院应用情况

成果推广应用证明

鲁东大学针对地方院校物理学研究生培养困境，构建了面向战略新兴产业的物理学研究生“四融四维”交叉育人体系。学院实践应用了鲁东大学物理学专业一级学科硕士点“思政融信念”的育人经验，构建立体化思政育人格局，引导物理学研究生树立“扎根物理、服务产业、科技报国”信念。应用这一理念帮助我院物理学研究生克服迷茫心理状态，提升专业信心，激发内在奋斗动力。学院应用了鲁东大学物理学专业一级学科硕士点“科研融资源”的经验，为研究生培养搭建了丰富的科研实践平台。实践证明，应用鲁东大学的该教学成果有效提高了我院研究生培养质量。

特此证明。

曲阜师范大学物理工程学院



2025 年 8 月 16 日

2. 在潍坊学院物理与电子信息学院应用情况

成果推广应用证明

鲁东大学针对地方院校物理学研究生培养困境，构建了面向战略新兴产业的物理学研究生“四融四维”交叉育人体系。我院立足电子信息产业需求，借鉴鲁东大学物理学研究生“课程融专业、科研融资源、学科融产业”的思路。在筹备申报我院电子信息硕士点过程中，课程体系构建参考鲁东大学“课程融专业”经验，增设战略新兴产业课程，并通过校企共建实验室等实践平台，实现理论与工程应用的深度衔接。

这一模式的应用，助力我院在 2024 年成功获批电子信息硕士学位授权点，显著提升了学校的办学层次。实践证明，鲁东大学的教学成果具有普遍的适用性与创新性，该育人体系对地方院校应用型人才培养具有重要参考价值。

特此证明。

潍坊学院物理与电子信息学院



3. 在德州学院物理与电子信息学院应用情况

成果推广应用证明

我院学习借鉴了鲁东大学面向战略新兴产业的物理学研究生“四融四维”交叉育人体系，结合专业特色，开展了系统化的实践应用。

我院电子信息（生物医学工程）专业借鉴鲁东大学物理学研究生“四融四维”交叉育人体系，在筹备申报该硕士点过程中，参考鲁东大学“课程融专业”经验构建具有本专业特色的课程体系，增设了生物医学工程特色课程。借鉴鲁东大学“科研融资源”经验，建立与企业和地方院所联合培养学生的机制，并通过校企共建实验室等实现资源共享共建，为我院硕士点申报提供强有力的支撑。应用鲁东大学面向战略新兴产业的物理学研究生“四融四维”交叉育人体系的部分举措，助力我院在 2024 年成功获批电子信息硕士学位授权点，显著提升了学院的办学层次，彰显了学院的办学水平，也逐步形成了物理与电子学科交叉融合的复合型人才培养的办学特色。

实践证明，鲁东大学面向战略新兴产业的物理学研究生“四融四维”交叉育人体系应用成效显著，有效提高了我院的办学水平。

特此证明。

德州学院物理与电子信息学院
（物理与电子信息学院 盖章）

2025 年 8 月 16 日

4. 在枣庄学院光电工程学院应用情况

成果推广应用证明

针对地方院校物理学研究生培养困境，鲁东大学提出了面向战略新兴产业的物理学研究生“四融四维”交叉育人体系。该成果通过实施思政融信念、课程融专业、科研融资源、学科融产业的“四融”方案，构建了价值引领、基础强化、创新驱动、学科融通的“四维”交叉育人体系。

学院将鲁东大学“四融四维”交叉育人体系的相关成果，应用于申建电子信息专业学位硕士授权点中，为学院学科建设和人才培养理念提供了发展思路。此外，该成果在学院建设光电信息科学与工程专业和集成电路设计与集成系统专业过程中，显著提高了这两个专业本科生的学习信念，坚定了科技报国的内在动力。实践证明，鲁东大学该教学成果相关理念在学院学科专业建设和人才培养中效果显著。

特此证明。



2025 年8月16 日

5. 在菏泽学院物理与电子工程学院应用情况

成果推广应用证明

我院学习并借鉴了鲁东大学物理学研究生“四融四维”交叉育人体系的经验，以思政育人为引领，培养物理学本科生“扎根物理、科技报国、服务产业”的理念，引导物理学本科生热爱物理、学好物理为国家和社会服务。“思政融信念”的经验帮助我院物理学本科生树立信心，激发其内在学习动力，促使其更好地掌握物理学的基础理论知识 and 基本实验技能，引领学生建立持续深造的意愿，提升了我院物理学专业本科生的培养水平。

实践证明，鲁东大学的该教学成果对我院物理学本科生的培养起到了重要的促进作用，效果明显。

菏泽学院物理与电子工程学院
(盖章)
3117020034284
2025 年 8 月 18 日

6. 在齐鲁师范学院物理与电子工程学院应用情况

成果推广应用证明

鲁东大学针对地方院校物理学研究生培养困境，构建了面向战略新兴产业的物理学研究生“四融四维”交叉育人体系。我院面向物理学本科人才培养，全面贯彻党的教育方针，学习应用鲁东大学“四融四维”交叉育人体系“思政融信念”的经验，致力于培养学生具有崇高的理想信念和忠于教育事业的责任感，使物理学专业本科生树立热爱物理、学好物理为国家服务的信念。鲁东大学“思政融信念”经验帮助我院物理学本科生树立了信心，激发了学习兴趣和动力，提高了我院物理学专业本科生的培养水平。

实践证明，鲁东大学该研究生教学成果的部分举措可用于我校物理学本科生培养，且已有效提高了我校物理学本科生的培养质量。

特此证明。

齐鲁师范学院物理与电子工程学院



7. 在嘉兴南湖学院新材料工程学院应用情况

成果推广应用证明

鲁东大学针对地方院校物理学研究生培养困境，构建了面向战略新兴产业的物理学研究生“四融四维”交叉育人体系。该成果针对地方院校物理学研究生培养困境，面向国家战略新兴产业需求，通过实施思政融信念、课程融专业、科研融资源、学科融产业的“四融”方案，构建了价值引领、基础强化、创新驱动、学科融通的“四维”交叉育人体系。

我院将鲁东大学“四融四维”交叉育人体系建设经验，应用于新能源材料与器件专业和高分子材料与工程专业人才培养，显著提高了这两个专业本科生的专业学习信念。实践证明，鲁东大学该教学成果的部分举措可应用于我院人才培养，效果显著。

特此证明。

嘉兴南湖学院新材料工程学院



2025 年 8 月 15 日