

第九届省级教学成果奖（高等教育类）申请书

（成果应用证明）

成果名称：管工交叉、竞赛驱动、产教融合：大学生创新创业能力提升探索与实践

成果主要完成人：毕可志，李振杰，王林平，李秦阳，杜昊，朱兴，贺君，宋岩，鲁志成，解因

成果主要完成单位：烟台大学

推荐单位：烟台大学



山东省教育厅制

2021年10月

应用证明

烟台大学教学成果“管工交叉、竞赛驱动、产教融合：大学生创新创业能力提升探索与实践”，构建了协调发展的学科竞赛体系，通过竞赛思政、学科交叉、选育训等方面的创新性改革，以赛促教，以赛促创，体现创新创业人才培养的复合性、协调性。该体系多层次、结构化，能够显著提升大学生创新创业能力。

济南大学是一所省部共建的综合性大学，学科门类齐全，该成果部分被我校应用，多学科交叉进行竞赛常设团队建设，在“互联网+”、“挑战杯”等大赛中获省部级以上奖励 7565 项，受益师生 10000 余人。

特此证明



应用证明

烟台大学教学成果“管工交叉、竞赛驱动、产教融合：大学生创新创业能力提升探索与实践”，以成果为导向，以构建协调发展的学科竞赛体系为抓手，通过深化竞赛思政、课程体系、教学方法、实践训练等关键领域的创新性系列改革，管工交叉体现了复合性，竞赛驱动体现了协调性，产教融合服务地方经济，多环节，体系化，能够显著提升大学生创新创业能力。

临沂大学是一所学科门类齐全、协调发展、特色鲜明的综合性大学，商学院与其他工科学院联合培育竞赛项目，联合指导学生参加各类创新创业活动和学科竞赛，效果显著，在“互联网+”、“挑战杯”、各专业学科竞赛和创新实践竞赛中获奖 300 余人，1000 余名相关专业学生受益。



应用证明

烟台大学教学成果“管工交叉、竞赛驱动、产教融合：大学生创新创业能力提升探索与实践”，以学生大创项目和教师科研项目为基础，出创意，以赛促教、以赛促创，三创融合，创意、创新、创业，师生激励措施到位，竞赛体系多层次、结构化，能够显著提升大学生创新创业能力。

鲁东大学是以文理工农为主体、多学科协调发展的省属综合性大学，该成果部分被我校应用，管工交叉，夯实创意基础，竞赛驱动，提升创新能力，产教融合，促进创业孵化，在“互联网+”等大赛中，受益师生 3000 余人次。

特此证明



青岛科技大学

关于烟台大学教学成果奖的应用证明

烟台大学教学成果“管工交叉、竞赛驱动、产教融合：大学生创新创业能力提升探索与实践”，提出学科竞赛，协调发展，创新竞赛思政，以赛促教，以赛促创，体现创新创业人才培养过程中的复合性、协调性。该体系多层次、结构化，能够显著提升大学生创新创业能力。

青岛科技大学是一所以工为主，理、工、经、管、医、法、艺、教等学科协调发展、特色鲜明的多科性大学，该成果部分被我校应用，竞赛思政，选育训一体，激励师生参赛，管工交叉，联合指导，成果显著，在“互联网+”、挑战杯和各专业学科竞赛中受益师生 5000 余人。

特此证明



应用证明

烟台大学教学成果“管工交叉、竞赛驱动、产教融合：大学生创新创业能力提升探索与实践”，提出学科竞赛，协调发展，创新竞赛思政，以赛促教，以赛促创，体现创新创业人才培养过程中的复合性、协调性。该体系多层次、结构化，能够显著提升大学生创新创业能力。

青岛农业大学，拥有农、工、理、经、管、文、艺、法等8个学科门类。该成果部分被我校应用，新文科和新文科建设中，管工交叉，多学科联合培养，竞赛驱动，提升师生参赛率，产教融合，促创业，受益师生3000余人。

特此证明



2021年11月20日

应用证明

烟台大学教学成果“管工交叉、竞赛驱动、产教融合：大学生创新创业能力提升探索与实践”，管工交叉，新工科专业学生需要管理素养，从专业设置、人才培养方案和竞赛团队建设等方面进行了改革，人才培养，创意、创新、创业，三创融合，竞赛驱动，激励到位，能够显著提升大学生创新创业能力。

山东工商学院是一所经济、管理、信息学科见长的财经类高校，该成果部分被我校应用，发挥财经特长，经济管理与信息学交叉，夯实创意基础，竞赛驱动，提升创新能力，产教融合，促进创业孵化，在“互联网+”等大赛中，受益师生 2000 余人次。

特此证明



应用证明

烟台大学教学成果“管工交叉、竞赛驱动、产教融合：大学生创新创业能力提升探索与实践”，以成果为导向，创新竞赛思政，人才培养方案设置体现了管工交叉，学科竞赛体系构建体现了协调发展，以赛促创，创意、创新、创业，竞赛体系多层次、结构化，竞赛激励措施到位，能够显著提升大学生创新创业能力。

枣庄学院是一所文理工管等 10 个学科门类的省属普通本科高校，该成果部分被我校应用，竞赛思政，选育训一体，激励师生参赛，管工交叉，联合指导，成果显著，在“互联网+”、“挑战杯”和各专业学科竞赛中，受益师生 5000 余人次。

特此证明



2021年11月20日