

理工交叉、产教融合

以创新能力培养为导向的系统科学人才培养的改革与实践

应用证明

聊城大学深耕系统科学专业学位研究生培养改革，形成的“理工交叉、产教融合：以创新能力培养为导向的系统科学人才培养的改革与实践”培养模式，通过“四协同”模式，破解了理工交叉不足、产教融合浅层化、实践教学碎片化等难题，被多所高校借鉴推广。

我校青岛科技大学自 2021 年 2 月起借鉴此成果，紧密围绕自身实际情况，针对数学、统计学等学科的研究生人才培养方案与培养模式开展了全方位的教学改革工作。经过 4 年多的应用实践表明，聊城大学的这一教学成果创新性强、理念新颖、操作方便、易于实践。通过该成果在我校的推广应用，极大地促进了我校研究生，特别是数理学院研究生人才培养模式在教学内容革新、课程体系改革、师资队伍建设、教学方法改进和平台载体搭建等方面的改革和发展，受益学生达 190 余人。数学、统计学研究生的理工思维创新力、科研创新力、实践创新力、团队合作精神和沟通能力等得到了全面提升，培养的数学、统计学人才受到高校研究机构等博士培养单位及企事业用人单位的一致好评。

特此证明。

