

教学成果推广应用证明

长治学院计算机根据应用型人才培养需求，针对《离散数学》教学存在的模式陈旧、学生学习兴趣不高等问题实施了《离散数学》实验教学研究探讨，形成了《新建本科院校计算机类专业离散数学实验教学改革研究与实践》研究成果。

该教学成果根据教育部高等学校计算机科学与技术教学指导委员会的《高等学校计算机科学与技术专业核心课程教学实施方案》中关于应用型人才培养的离散数学教学要求，对离散数学的教学内容进行了梳理，形成了《离散数学》课程标准和教学大纲，从离散数学基本知识及其应用提炼出了相关实验题目，形成了离散数学教学资源库、编写了《离散数学实验指导》和实验教学大纲，提出了新建本科院校计算机类专业离散数学实验教学方案。项目成果创新性较强，特色鲜明，具有一定的推广意义。

从 2014 年开始，太原工业学院计算工程系结合自身的实际需求，在 2013、2014、2015、2016、2017 级计算机科学与技术专业、网络专业、软件工程专业的教学改革中，学习和借鉴了长治学院的《离散数学》课程标准和实验教学方案，修订了我系的离散数学教学大纲，在教学中引入了《离散数学实验指导》中的应用案例，组织学生开展了课外自主实验，丰富了离散数学的教学资源，提升了教学效果。我系的推广应用实践证明，该教学成果对新建地方院校计算机专业应用型人才培养具有指导意义。

单位（盖章）：

2018年6月15日

