

山东劳动职业技术学院文明创建 工 作 简 报

[2017] 第 5 期

山东劳动职业技术学院文明创建办公室

4 月 19 日

被邀教学研讨会做主题报告 我院数学课教学改革见成效

4 月 13 日至 15 日，2017 年山东省高职数学信息化教学研讨会暨山东省第八届大学生专科数学竞赛筹备会在山东理工职业学院召开，来自全省 38 所高职院校的 60 多名数学骨干教师出席了会议。我院基础部副主任朱鹏华和教师王艳丽参加了研讨会。因我院数学课教学改革成效明显，朱鹏华应邀作了题为“以新发展理念为引领，推进高职数学教学供给侧结构性改革”的主题报告。

报告共分三个部分，第一，推进高职数学教学供给侧结构性改革的学理分析。第二，在高职数学教学改革中要深入贯彻新发展理念。第三，我院近年来在数学信息化教学改革中取得的成果。朱鹏华的报告得到了与会教师的广泛好评，大家一致认为推进高

职数学供给侧结构性改革符合当前高职数学教学的实际，是未来教学改革的主攻方向，并对我院数学教学改革取得的丰硕成果表示赞誉。

自 2012 年以来，我院推进数学信息化教学改革，共出版教材 4 部，特别是 2016 年出版的《高等数学》是全国第一批“新形态一体化”教材；连续多年在全国信息化教学大赛、全国大学生数学建模竞赛、山东省大学生数学竞赛（专科组）中取得优异成绩；2016 年 10 月我院《高等数学》在线开放课程在“智慧职教”上线运行，2017 年 3 月份手机版《高等数学》云课堂上线运行，105 个微课程和在线自测系统，涵盖了目前《高等数学》课程标准中的主要知识点。《高等数学》在线开放课程的最大优点就是问题聚焦、使用方便，我们围绕数学教学的重点和难点设计微课程，并通过“云课堂”解决教与学的“最后一公里”难题。我院在数学教学改革的成功经验为继续推进全省高职数学供给侧结构性改革提供了借鉴。