教学改革与教学研究

1.分析了当前多媒体教学存在的典型问题，并提出解决这些问题的方法。

2.目前教学过程中普遍存在学生学习积极性下降、主动性缺乏的问题，课堂变得机械、沉闷，缺乏活力，缺乏创新思维和能力。我们通过在教学中增加互动性、进行案例式教学、实行本科生导师制、改革考试方法、转变培养模式等手段以提高教学质量和增强教学实效性。

3.建立以实验为中心的教学改革，积极向学生开放实验室，使用现代化的教学仪器、观念、方法手段，考核制度多元化，采用案例式教学等措施，培养具有较宽厚的基础知识，较强的实际操作能力和处理、解决问题能力的高素质人才。

4.动物生理学实验大部分是验证性重复实验，怎样将这些经典的、学生按实验指导(教程)规定的步骤操作的实验，与提高素质教育，培养学生创新能力和应用能力联系起来，是摆在动物生理学实验面前的一个重要课题。教师不是简单地传授知识，而是从观察能力、研究能力、分析综合能力、独立思考能力、以及对前人实验结论的判断能力等方面来培养学生的综合能力，并始终贯穿在整个教学中，取得了一定效果，提高了教学质量。