

我校与陕西师范大学联合召开高等学校基础物理教育改革双边研讨会

发布单位：新闻中心 发布人：张基建 供稿人：物理工程学院 贾瑜 李涛 发布日期：2009.04.27 阅读次数：351

第二届郑州大学—陕西师范大学高等学校基础物理教育改革研讨会于4月22日至26日在我校物理工程学院召开。在霍裕平院士的主持下，自去年8月份开始，陕西师范大学物理科学和信息工程学院与郑州大学物理工程学院联合对目前基础物理教育和教材建设进行改革，强调基础物理教育现代化，与当代高新技术结合。经过近一年的工作，双方参与人员对国内外高校物理专业教学计划、教学方法等进行了充分的调研，初步制定了出自己特色的教材编写提纲。

出席此次会议还有我国物理界著名的物理学教育家、北京大学教授赵凯华先生等专家、教授以及参与物理教材改革建设团队的教师。

霍裕平院士作了《基础物理教育现代化》的主题报告。参与教材改革建设的郑州大学和陕西师范大学的老师分别介绍了物理教材各个章节的提纲和设计思路，试写部分情况。霍院士、赵凯华教授在仔细倾听老师们的阐述后发表了意见。霍院士强调：大学物理教材的编写要突破传统，要重新审视物理教育；基础物理学教育一方面要在内容上体现现代化，体现目前各个物理二级学科的主要规律；另一方面要体现高技术发展对物理知识的需求，物理教材的编写要体现学习者将来创新性的需要；物理的每一部份的要突出最核心的部分，注意各个部分又要紧密连接；不刻意去过分强调物理的严密性和逻辑性而把现代物理的部分排除在物理教学之外。在两天的会议中，与会人员针对基础物理教育和教材建设进行了充分讨论和交流。