

特色项目之一——数字图像处理双语实验视频介绍

吴建华 王平

南昌大学通信实验中心的特色项目之一——数字图像处理双语实验视频由博士生导师吴建华教授讲授的数字图像处理实验课程片断和通信教研室主任王平调查数字图像处理双语实验开设效果的片断组成。

数字图像处理技术发展很快，其内容多、跨度大、覆盖面广，对于教学和学习都有一定的难度。江西省中青年学科带头人、法国普瓦提埃大学博士吴建华教授，主持并完成了 2003 年省级教改课题“数字图像处理多媒体双语教学的研究和实践”，探讨了适应新形势下的数字图像处理教学的教学方法、教学手段，以期提高图像处理课程的讲授效果，并率先开设了数字图像处理双语课程，制定了数字图像处理双语实验大纲并实际开设了数字图像处理双语实验课程。采用 Rafael C.Gonzalez 和 Richard E.Woods 编著的 " Digital Image Processing " 原版英文教材，用双语进行教学，让学生尽早体验双语教学，尽早与国际接轨。本双语课程及双语实验在实验中心的教学很成功，效果很明显，不仅培养了高素质人才，而且也为今后推出双语实验班提供了一个很好的实际经验。

就数字图像处理双语实验教学效果方面，通信教研室主任王平采访了学生，学生给予了较高的评价，认为：“数字图像处理双语课程是一个与国际接轨的课程，首先，通过双语教学，可以锻炼我们的听说读写能力。其次，老师在教学过程中，通常会把做的项目带到教学实践中来，可以让我们更多地接触到想学到的东西、一些比较实用的东西，可以提高动手能力和个人能力。双语教学对我来说受益匪浅，对我们的能力要求提高了”。

就双语实验课程特色方面，学生的回答是：“首先它是用英语，这样面对面地交流，加强师生互动。据我了解，双语教学在省内我们是开的比较早的，对增强我们的动手能力有一定的好处，对我来说这门课程非常新颖，对我和我的同学们都是一个大的促进作用。学校要是多开几门这样的双语课那该是多好呀！”