

“通信原理”虚拟教研室系列活动之教学示范课

偏移四相相移键控及其改进方案

2023年3月29日，由西安电子科技大学牵头和东南大学、电子科技大学、北京邮电大学、国防科技大学、北京信息科技大学、人民邮电出版社和西安电子科技大学出版社联合共建的“通信原理”课程虚拟教研室，通过虚拟教研室客户端和腾讯会议，成功举办了“偏移四相相移键控及其改进方案”示范课活动。

本次报告邀请了北京信息科技大学的陈硕老师，介绍在通信原理课程思政改革方面的新举措。通信原理虚拟教研室负责人、西安电子科技大学任光亮教授、北京信息科技大学李学华教授以及国内多所高校的青年教師等线上参与了活动。

西安电子科技大学 XIDIAN UNIVERSITY 通信工程学院 School of Communication Engineering

信原理课程虚拟教研室建设系列活动之名师报告会

报告题目

通信原理课程改革创新举措

——偏移四相相移键控及其改进方案示范课

讲座人：陈 硕

讲座时间：2023年3月29日（周三）下午15:00

腾讯会议ID（线上）：885 131 070

会议链接：<https://meeting.tencent.com/dm/TKICQxqMHBnU>

扫描二维码，进入会议

报告人简介

陈硕，女，北京信息科技大学副教授。主讲“通信原理”、“电磁场与电磁波”等专业核心课，荣获全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛二等奖、北京高校第十二届青年教师教学基本功比赛二等奖。作为“通信原理”课程组成员，课程获评国家级线上线下混合式一流本科课程、北京高校优质本科教材课件（重点）、北京市高校课程思政示范课程和团队、北京教育信息化应用优秀案例及研究成果等多项省部级及以上荣誉。

报告摘要

本次报告邀请了北京信息科技大学的陈硕老师，介绍在通信原理课程思政改革方面的新举措。一方面，介绍基于“导、学、练、展、评”的全过程“闭环式”教学模式，将课程思政贯穿于课程目标设计、教材教案编写、教学内容组织、实验实训、教学评价与反馈等教育教学全过程。另一方面，以“偏移四相相移键控及其改进方案”为教学案例，进行1节课的课堂展示，具体说明了课程思政理念创新、模式创新和学习支持手段创新是如何应用在课堂教学中的。

主办单位：通信工程学院 通信原理课程虚拟教研室

XIDIAN UNIVERSITY

图1 示范课活动内容简介

在本次报告中，陈硕老师一方面介绍基于“导、学、练、展、评”的全过程“闭环式”教学模式，将课程思政贯穿于课程目标设计、教材教案编写、教学内容组织、实验实训、教学评价与反馈等教育教学全过程。另一方面，以“偏移四相相移键控及其改进方案”为教学案例，进行1节课的课堂展示，具体说明了课程思政理念创新、模式创新和学习支持手段创新是如何应用在课堂教学中的。



图 2 陈硕老师进行示范课讲解

在陈硕老师报告结束后，通信原理虚拟教研室负责人、西安电子科技大学任光亮教授进行了点评，就线上线下教学模式、课程思政考核方式等教学问题进行了交流。其他兄弟院校的多位青年教师在线上会议的评论区对通信原理虚拟教研室开展的示范课活动表示了感谢，并表达了今后将积极参加虚拟教研室组织的各项教研活动的意愿。