**移动通信专业方向课程介绍**

“移动通信”专业课程学习目标是：1）理解移动通信传输信道的基本特征和信道容量，包括：快衰落、慢衰落、干扰以及无线信道的容量等；2）理解和掌握如何克服信道衰落和干扰的关键技术，包括：编码技术、分集技术、复用技术、分集复用优化折中技术、机会通信技术等；3）理解如何根据关键技术移动搭建移动通信传输链路，包括发射机和接收机设计等；4）理解和掌握移动通信网络，包括协议、接入网和核心网等。内容包括：移动通信信道与容量、OFDM技术、MIMO技术、多用户调度、干扰管理技术、移动通信协议与网络、软件无线电技术等。课程包括：移动通信、移动通信协议与网络、软件无线电等。