

- Đề tài: “Nghiên cứu xây dựng phần mềm xử lý lưu lượng các tổng đài host tại các Bưu điện tỉnh” Mã số: 15 - 2002 - HV – TH, năm 2002, chủ trì đề tài.
 - Đề tài: “Thống nhất phương pháp và phần mềm đối soát cước cho các cuộc gọi đường dài trong nước và quốc tế” mã số: 106-2003-TCT, năm 2003, cộng tác viên thực hiện.
 - Giáo án: “**Cơ sở dữ liệu Oracle và các công cụ**”,
- 2. Tham gia hội nghị APT (ASIA-PACIFIC TELECOMMUNITY) về Chất lượng mạng và Chất lượng dịch vụ tổ chức tại Hội An - Đà Nẵng năm 2002.**
- 3. Khen thưởng và giải thưởng về hoạt động khoa học và kỹ thuật:**
- + Giải nhất Sinh viên nghiên cứu khoa học năm 1996, bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo, Huy chương Tuổi trẻ sáng tạo của Đoàn TNCS HCM.
 - + Giải ba Sinh viên nghiên cứu khoa học năm 1997, Giấy khen của Hiệu trưởng Trường ĐH Giao thông Vận tải HN.
 - + Giải thưởng VIFOTEC năm 2002. Bằng khen của Bộ KH&CN và Liên hiệp các Hội KH & KT VN; Huy chương Tuổi trẻ sáng tạo của Đoàn TNCS HCM
- 4. Lĩnh vực nghiên cứu, chuyên môn hiện nay về hoạt động khoa học và kỹ thuật:**
- Nghiên cứu về các báo hiệu, đồng bộ QoS NP trong mạng viễn thông.
 - Nghiên cứu các vấn đề về độ chính xác ghi cước, cơ sở dữ liệu viễn thông.
 - Các hệ thống di động thế hệ sau 3G.
 - Các vấn đề về bảo mật, IP, an ninh mạng.