



เอกสารอ้างอิง

- [1] Constantine A. Balanis, Advance Engineering Electromagnetic, John Wiley & Sons, New York, 1989
- [2] B.M. Azizur Rahman, F. Anibal Fernandez and J. Brian Davies, "Review of Finite Element Method for Microwave and Optical Waveguides", Proceeding of The IEEE, vol.79, no. 10, October 1991
- [3] Tatsuo ITOH, "An overview on numerical techniques for modeling miniaturized passive components", Annales des Telecommunications, vol. 41, pp. 449-462, Sept.-Oct. 1986
- [4] Saad Michael Saad, "Review of Numerical Methods for the Analysis of Arbitrarily-Shaped Microwave and Optical Dielectric Waveguides", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. MTT-33, no. 10, pp. 894-899, October, 1985
- [5] Weng Cho Chew and Muhammad A. Nasir, "A variational Analysis of Anisotropic Inhomogenous Dielectric Waveguides", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 37, no. 4, pp. 680-685, April 1989
- [6] Masanori Koshiba, Kazuya Hayata, and Michio Suzuki, "Improved Finite-Element Formulation in Terms of the Magnetic Field Vector for Dielectric Waveguides", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. MTT-33, no. 3, pp. 227-232, March 1985.
- [7] Masanori Koshiba, Kazuya Hayata, and Michio Suzuki, "Finite-Element Formulation in Terms of the Electric-Field Vector for Electromagnetic Waveguide Problems", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. MTT-33, no. 10, pp. 900-905, October 1985.
- [8] Kazuya Hayata, Kazunori Miura and Masanori Koshiba, "Full Vectorial Finite Element Formalism for Lossy Anisotropic Waveguides", IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. MTT-37, no. 5, pp. 875-883, May, 1989
- [9] Masanori Koshiba and Kazuhiro Inoue, "Simple and Efficient Finite-Element Analysis of Microwave and Optical Waveguides," IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 40, no. 2, pp. 371-377, February 1992.

- [10] Mitsuo Hano, "Finite-Element Analysis of Dielectric-Loaded Waveguides," IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. MTT-32, no. 10, pp. 1275-1279, October 1984.
- [11] Istvan Bardi and Oszkar Biro, "An Efficient Finite-Element Formulation Without Spurious Modes for Anisotropic Waveguides," IEEE Trans. Microwave Theory Tech., vol. 39, no. 7, pp. 1133-1139, July 1991.



ประวัติผู้เขียน

นายจรูญ เจริญทรัพย์ เกิดวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2512 ที่อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2533 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2535