

บรรณานุกรม

- ทวี ดันขศิริ และ กอบวุฒิ รุจิงานกุล. 1996. “ผลของขนาดของอนุภาคที่มีต่อคุณสมบัติทางกายภาพในแบเรียมดีทานเนตเซรามิกส์”. J. Sci. Fac. CMU. (1996) 23 (2) 97-104.
- ธนุ คุรุกุล. 2530. การศึกษาโครงสร้างผลึกของแบเรียมดีทานเนตที่อุณหภูมิต่างๆ. การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(การสอนฟิสิกส์) สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- นรินทร์ สิริรัตน์วัฒนกุล และคณะ. 1983. “การศึกษาสารที่ใช้ทำวาริสเตอร์”. J. Sci. Fac. CMU. Vol. 10, No.1 January-June 1983. 13-25.
- เบญจวรรณ เจริงสะอาด. 2530. การศึกษาสัมประสิทธิ์อุณหภูมิของความต้านทานจำเพาะของแบเรียมดีทานเนต. การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(การสอนฟิสิกส์) สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ประคอง โคตรชุม. 2533. การศึกษาสมบัติไดอิเล็กทริกของสารผสมแบเรียมดีทานเนตและสทรอนเซียมดีทานเนตที่เจือสารโคบ. การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(การสอนฟิสิกส์) สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สะอาด จันดีะคาด. 2530. การศึกษาสมบัติทางไดอิเล็กทริกของแบเรียมดีทานเนต. การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(การสอนฟิสิกส์) สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- Aldo, B. 1995. “Piezoresistivity modeling of grain-boundary junctions in positive temperature coefficient of resistivity $BaTiO_3$ ”, J. of Applied Physics. 77(10), 15 May 1995.
- Basantakumas Sharma, H., et al., 1993. “Dielectric and piezoelectric properties of sol-gel-derived Barium Titanate ceramics”, J. of Materials Science Letters. 12(1993) 1795-1796.
- Chatterjee, C., et al., “Studies on the $Ba_2Ti_9O_{20}$ - TiO_2 system”, Journal of Materials Science Letters. 11(1992) 457-459.
- Dias, C. and Das-Gupta, 1993. “Hyteresis measurements on ferroelectric composites”, J. of Applied Physics. 74(10), 15 November 1993.
- Hsiang, H. and Yen, F. 1993. “Dielectric properties and ferroelectric domain of $BaTiO_3$ Powder”, Jpn. J. Appl. Phys. Vol.32 (1993) pp. 5029-5035.
- Hsiang, H. et al., 1996. “Effects of doping with La and Mn on the crystallite growth and phase transition of $BaTiO_3$ powder” J. of Materials Science. 31(1996) 2417-2424.
- Hutchison, T.S. and Baird, D.C. 1963. “The Properties of Dielectric Crystal” (1963) 329-337.

- Ikada, M., et al., 1991. "Relationship between crystal structure and long-time response of DC electric field in Niobium-doped BaTiO₃ ceramics", Japanese Journal of Applied Physics. Vol.30, No. 93, September, 1991, pp. 2295-2298.
- Kang, S. and Kim, H. 1997. "Stabilization of the perovskite phase in Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃ ceramics modified by Ba(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃ and BaTiO₃", J. of Materials Sciences. 32(1997) 5377-5381.
- Kinoshita, K. and Yamaji, A. 1975. "Grain -size effects on dielectric properties in Barium Titanate ceramics", J. of Applied Physics. Vol.47, No.1, January 1976.
- Kittel, C. 1971. "Dielectric Properties" Introduction to Solid State Physics. (1971) 447-474.
- _____. 1971. "Ferroelectric Crystal" Introduction to Solid State Physics. (1971) 475-496.
- Kordi, H. et al., 1993. "Humidity sensitivity of La³⁺ doped BaTiO₃ semiconductor thin film deposited by pulsed excimer laser ablation", J. of Materials Sciences Letters. 12(1993) 63-65.
- Leach, C. et al., 1997. "Direct observation of resistive barriers in a BaTiO₃ based thermistor", J. of Materials Sciences." 32(1997) 4641-4643.
- Lefki, K. and Dormans, G.J.M. 1994. "Measurement of piezoelectric coefficients of ferroelectric thin films", J. of Applied Physics. 76(3) 1 August 1994.
- Moulson, A.J. and Herbert, J.M. 1997. "Barium taitanate – the prototype ferroelectric ceramic" Electroceramic. (1997) 68 –70.
- _____. 1997. "Charge displacement process" Electroceramics. (1997) 52 – 81.
- Ogawa, H., et al., 1995. "Estimation of PTRC effect in single grain boundary of Nb-doped BaTiO₃", J. of Materials Sciences Letters. 14(1995) 537-538.
- Ozama, M. and Suzuki, S. 1997. "Influence of heat treatment with nitrogen in positive-temperature-coefficient-type BaTiO₃", J. of Materials Sciences Letters. 16(1997) 545-546.
- Poole, N. 1975. " Effects of ageing and compressive stress on the properties of BaTiO₃", J. phys.D: Appl. Vol.8, 1975.
- Raghavan, V. 1981. "Temperture and Frequency Effects" Materials Science and Engineering. (1981) 355-357.
- Ramesh babu, A. and Prasadarao, A.V. 1997. "effect of copper substitution on the microstructure and ferroelectric properties of Barium Titanate", J. of Materials Sciences Letters. 16(1997) 313-315.

- Richard Christman, J. 1988. "Dielectric and optical properties" Fundamentals of Solid State Physics. (1988) 294 – 238.
- _____. 1988. "Ferroelectric and Piezoelectric" Fundamentals of Solid State Physics. (1988) 304-309.
- Rovi, V. and Kutty T.R.N. 1993. "Field-dependent changeover from current-to voltage-limiting Characteristics by non-linear n-type BaTiO₃ ceramics", J. of Materials Science:Materials in electronics. 4(1993) 67-73.
- Rosenberg, H.M. 1988. " Dielectric properties" The Solid State (1988) 215 –231.
- Rujijanagul, G. 1994. "Relation of Barium titanate structures and their physical properties", A dissertation submitted in partial fulfillment of the requirments for the degree of doctor of philosophy in physics. Graduate school Chiang Mai university. October. (1998).
- Takeuchi, T., et al., 1997. "Grain size dependence of dielectric properties of ultrafine BaTiO₃ prepared by a sol-crystal method", J. of Material Sciences. 32(1997) 4053-4060.
- Tareev, B. 1979. "Polarization of dielectrics", Physics of Dielectric Materials. (1979)67-134.
- Tashiro, S. et al., 1992. "Dynamic characteristics of BaTiO₃ ceramic semiconductor with amultilayer structure", Jpn. J. Appl. Phys. Vol.31 (1992) pp. 3102-3107.
- Tunkasiri, T. and Rujijanagul, G. 1996. " Dielectric strength of grained Barium Titanate ceramics", J. of Material Sceinces Letters. 15(1996) 1767-1769.
- _____. 1994. "Characterization of Barium Titanate prepared by precipitation technique", J. of Material Sceinces Letters. 13(1994) 165-169.
- Viswanath, R., et al., 1995. "Preparation and characterization of nanocrystalline BaTiO₃", J. of Materials Sciences Letters. 14(1995) 841-843.
- Wu, L., et al., 1992 "Influence of CuO on the structure and dielectric properties of the Ba(Ti_{1-x}Zr_x)O₃ system", J. of Materials Sciences Letters. 11(1992) 1177-1179.
- Yamada, A., et al., 1991. "The effect of Mn addition on dielectric properties and microstructure of BaO-Nd₂O₃-TiO₂ ceramics", Japanese J. of Applied Physics. Vol.30, No.9B, September, 1991, pp. 2350-2352.
- Yang, C., et al., 1992. "A new sintering agent for BaTiO₃ : the binary BaO-CuO system", J. of Materials Sciences Letters. 11(1997) 1246-1248.
- Zhou, L., et al., 1992. "Preparation and properties of Sr_{0.7}Ba_{0.3}TiO₃ based multilayer boundary-layer capacitor", J. of Materials Sciences Letters. 11(1992) 1134-1136.

Zhu, W., et al., 1997. "Fast-sintering of hydrothermally synthesized BaTiO₃ powders and their dielectric properties", J. of Materials Science, 32(1997) 4303-4307.