



## รายการอ้างอิง

1. Sze, S.M. , Physics of Semiconductor Devices. John Wiley & Sons, Inc., New York, 2nd ed., 1981.
2. Nicollian, E.H. and Brews , J.R., MOS (Metal Oxide Semiconductor) Physics and Technology . John Wiley & Sons, Inc., New York, 1982.
3. Blood, P. and Orton, J.W.,The Electrical Characterization of Semiconductors:Majority Carriers and Electron States. Academic Press, Inc., New York, 1992.
4. Sharma,B.L.,and Purohit, R.K.. Semiconductor Heterojunction. Pergamon Press Ltd., New York, 1974.
5. Schroder, D.K., Semiconductor Meterial and Device Characterization. John Wiley & Sons, Inc., Singapore, 1990.
6. Ruckh, M. , Schmid ,D. and Schock, H.W. , "Photoemission studies of the ZnO/CdS interfacd. ", J. Appl.Phys., Vol.76, no.10, pp. 5945-5948,1994.
7. Kronik, L. and et. al, "Band diagram of the polycrystalline CdS/Cu(In,Ga)Se<sub>2</sub> heterojunction.", Appl. phys. Lett. ,Vol. 67, no. 10, pp. 1405-1407., 1995.
8. Nelson, Art J. and et. al.," Synchrotron-radiation photoemission study of CdS/CuInSe<sub>2</sub> heterojunction formation.", Physical Review B, vol. 42, no. 12, pp.7518-7523, 1990.
9. Schmid, D. and et. al., "Chalcopyrite/defect chalcopyrite heterojumcthions on the basis of CuInSe<sub>2</sub>.", J. Appl. phys., vol.73, no. 6, pp. 2902-2909. 1993.
10. Klein, A. and et. al., "Band lineup between CdS and ultra high vacuum-cleaved CuInSe<sub>2</sub> single crystals.", Appl. Phys. Lett., vol. 70, no. 10, pp.1299-1301, 1997.
11. Wei, Su-Huai and et. al. , "Band offsets at ther CdS/CuInSe<sub>2</sub> heterojunction.", Appl. Phys. Lett., vol. 63.,no. 18, pp. 2549-2551, 1993.

12. งามนิตย์ ~~วชิระ~~. การศึกษารอยต่อโลหะ-ฉนวน-สารกึ่งตัวนำของคอปเปอร์อินเดียมไดซัลไฟด์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาฟิสิกส์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2531.
13. Grove, A. Physics and Technology of Semiconductor Devices., John Wiley & Sons, ~~New York~~, 1967.
14. Stolt, L. ~~et al.~~. "ZnO/CdS/CuInSe<sub>2</sub> thin film solar cells with improved performance", Appl. Phys. Lett., vol. 62, no.6 , pp. 597-599, 1993.
15. คำเผย ~~ชัย~~. การปลูกผลึกและโฟโตรีเฟลกแทนซ์ของคอปเปอร์อินเดียมไดซัลไฟด์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาฟิสิกส์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2538.
16. คมกฤษณ์ ~~วิเศษ~~. การเตรียมฟิล์มซิงค์ออกไซด์แบบโปร่งใสและนำไฟฟ้า. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาฟิสิกส์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2540.

ประวัติผู้เขียน



นางสาวชิตชนก มุลอินทร์ เกิดเมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2516 สำเร็จ  
การศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์) จากมหาวิทยาลัยศิลปากร เมื่อปี พ.ศ. 2537  
และได้เข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท สาขาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลง-  
กรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2537