

รายการอ้างอิง

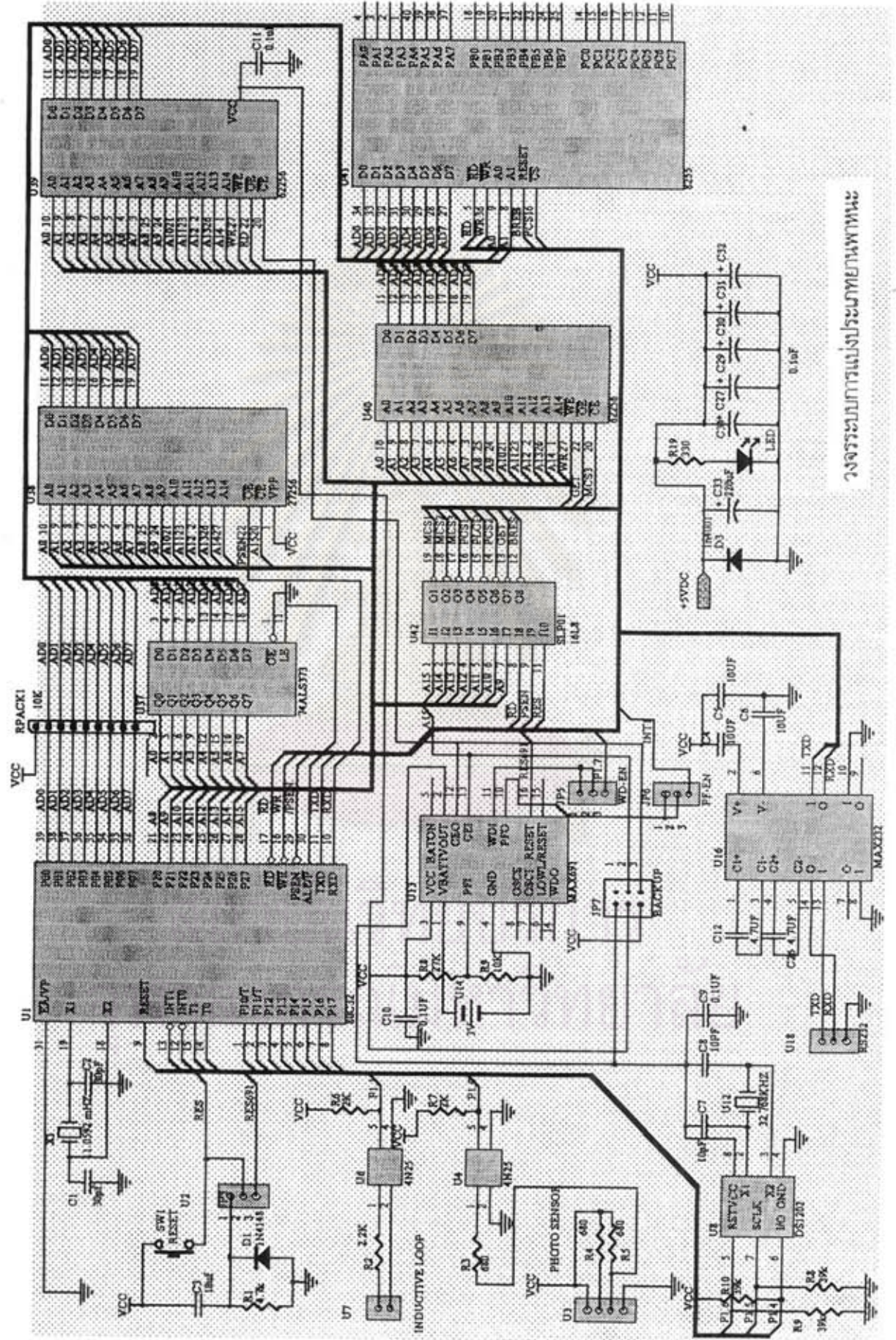
1. Andrew J. Junga, "A Multi-Purpose Toll Collection Plaza Model", Proceedings of the 1990 Winter Simulation Conference, pp. 793-797
2. International road dynamics Inc., Toll plaza systems, International road dynamic Inc., Canada, (n.d.).
3. U.S. Department of Transportation, Traffic Detector Handbook, U.S. Dept of Transportation, Federal Highway Administration, Jul 1990.
4. U.S. Department of Transportation, Traffic Detector-Technical Appendix, U.S. Dept of Transportation Federal Highway Administration, Apr 1985.
5. M.J. Dalglish, "Vehicle Detection for Advanced Transport Telematic", Road Traffic Monitoring and Control, 26-28 Apr 1994, pp. 164-167.
6. Nu-metric International Company, Nu-metrics Product Guide, Nu-metric International Company, USA, (n.d.).
7. CSEE company, TD 154/254D CSEE User Manual, CSEE company, France, (n.d.).
8. ร.ศ. ดร. อนันตสิน เศรษฐภาพฯ, พอลิเมอร์เพียโซ-ไพโรอิเล็กทริก, MTEC, ตุลาคม-ธันวาคม, 2538
9. P.M. Stewart, "New Sensors for Axle Detection and Weigh-in-motion", IEE Road Traffic Monitor and Control, 1989, pp. 43-47.
10. IRD International Road Dynamics Inc., Philips Vibracoax Sensor, IRD International Road Dynamics Inc., Canada, (n.d.).
11. The Gates Rubber Company Limited, Autologger Axle Sensors, The Gates Rubber Company Limited, Scotland, (n.d.).
12. IRD International Road Dynamics Inc., AS-616 Single/Dual Tyre Detector and Logic Card, IRD International Road Dynamics Inc., Canada, (n.d.).
13. IRD International Road Dynamics Inc., IRD DyNAX model AS400 Axle Sensor Technical Specification and Installation Guide, IRD International Road Dynamics Inc., Canada, (n.d.).
14. IRD International Road Dynamics Inc., SmartSonic Vehicle Detection Systems, IRD International Road Dynamics Inc., Canada, (n.d.).
15. Tarik M. Hussein, Ahsen M. Baig, Tarek N. Saadawi and Samir A. Ahmed, "Infrared Pyroelectric Sensor For Detection of Vehicular Traffic Using Digital Signal Processing Techniques", IEEE Transaction on Vehicular Technology, Vol 44, No. 3, Aug 1995, pp. 683-689.

16. P. G. Dacksbury, D. M. Booth, C. J. Radford, "Vehicle Detection In Infrared Linescan Imagery Using Belief Networks", IEEE Transaction on Vehicle Technology, 1995 pp. 415-419.
17. AGD System Limited, Passive Infrared Detection-AGD410, AGD System Limited, (n.d.).
18. K. W. Dickinson and C. L. Wan, "An Evaluation of Microwave Vehicle Detection At Traffic Signal Controlled Intersections", IEE on Road Traffic Monitoring and Control, 1-3 May 1990, pp. 153-157.
19. Pike Signals Ltd., Microwave Vehicle Detector Model NO:X02401, Pike Signals Ltd., England, (n.d.).
20. MBB Business Development GmbH, Sensorsystem, Laser Detector for Traffic Data Acquisition SAM, MBB Business Development GmbH, Germany, (n.d.)
21. MBB Business Development GmbH, Laser Detector TOM, MBB Business Development GmbH, Germany, (n.d.).
22. K. Nishiyama, K.Kato, T. Hinenoya, T.Negishi, "Image Processing System for Traffic Measurement", Industrial Electronics, Control and Instrumentation, IEEE, 1991, pp.1725-1729.
23. S. Guillen, J.J. Martinez, F. Bessaget and G. Martin, "Knowledge Based System for Traffic Monitoring and Incident and Congestion Detection, Using Image Processing and Computer Vision Data", Road Traffic Monitoring and Control, IEE, 1992, pp. 148-152.
24. Rafael M. Inigo, "Application of Machine Vision to Traffic Monitoring and Control", IEEE Transaction on Vehicular Technology, Vol 38, Aug 1989, pp.112-122.
25. M. A. Vicencio-Silva, "Vision Based Measurements of Traffic Parameters", IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Symposium Proceeding, 1994, pp. 31-35.
26. M. A. Vicencio, B. Ciu, M.G.Hartley, "Algorithms and Architectures for The Analysis of Road-Traffic Movements", Third International Conference on Image Processing and Its Application, 1989, pp. 182-186.
27. Image Sensing Systems Inc., Autoscope Wide Area Video Vehicle Detection System, Image Sensing Systems Inc., USA, (n.d.).
28. Jean-Paul, M.G. Linnartz and Marcel Westerman, "Monitoring a Metropolitan Freeway System Using Probe Vehicles and Random Access Radio Channel", IEEE 44th Vehicular Technology Conference, Vol 1, 1994, pp. 410-414.

29. Manh Anh Do and Jin Teong Ong, "New automatic vehicle identification system for detection of traffic without lane discipline", Electronics & Communication Engineering Journal, June 1991, pp. 99-107.
30. Conrad M. Walker and W. Keith Brockelsby, "Automatic Vehicle Identification (AVI) Technology Design Considerations for Highway Applications", 41st IEEE Vehicular Technology Conference, 1991, pp. 806-811.
31. N. Ayland and P. Davies, "Automatic Vehicle Identification for Heavy Vehicle Monitoring", Second International Conference on Road Traffic Monitoring, 1989, pp. 152-155.
32. Daniel Avivi, "Automatic Vehicle Identification - AVI - Electronic License Plates: The Public Safety Perspective", IEEE International Carnahan Conference on Security Technology, 1991, pp. 96-99
33. บุญชัย ตั้งในศิลาธรรม, "ไฮเทคระบบเก็บเงินทางด่วนอัตโนมัติ ตอนที่ 1", วารสารเซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉบับที่ 152, ตุลาคม 2538, หน้า 115-119.
34. บุญชัย ตั้งในศิลาธรรม, "ไฮเทคระบบเก็บเงินทางด่วนอัตโนมัติ ตอนที่ 2", วารสารเซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉบับที่ 153, พฤศจิกายน 2538, หน้า 83-88.
35. บุญชัย ตั้งในศิลาธรรม, "ไฮเทคระบบเก็บเงินทางด่วนอัตโนมัติ ตอนที่ 3", วารสารเซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉบับที่ 154, ธันวาคม 2538, หน้า 101-108.
36. บุญชัย ตั้งในศิลาธรรม, "ไฮเทคระบบเก็บเงินทางด่วนอัตโนมัติ ตอนที่ 4", วารสารเซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ฉบับที่ 152, มกราคม 2539, หน้า 78-82.
37. Company for Development Research & Design Ltd., IS Infrared Surveillance, Company for Development Research & Design Ltd., (n.d.).
38. Michael Klob, AVC in the United States, <http://www.ettm.com/avcsumm.html>, (n.d.)
39. CSEE Company, Automatic Vehicle Classification System Technical Specifications, CSEE Company, France, (n.d.).
40. OMRON Corporation, OMRON SENSORS, OMRON Corporation, Japan, (n.d.)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



วงจรระบบการแปลงปริมาณทางฟิสิกส์

ประวัติผู้เขียน

นายวิชัย เชี่ยวดีตั้งสกุล เกิดวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2510 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปีการศึกษา 2533 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2539



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย