

บรรณานุกรม

- กฤษฎา อัสวรุ่งแสงกุล. การปรับปรุงคุณภาพของหัวอ่านเขียนข้อมูลของฮาร์ดดิสก์ โดยประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลอง. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. 122 หน้า. วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.)—จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542
- กฤษฎา สัมพันธ์. พีชไร. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, 2531.
- กริช เจียมจิโรจน์. การอบแห้งข้าวกล้อง. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2543. 78 หน้า. วิทยานิพนธ์(วศ.ม.)—มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2543.
- กุศล ประกอบการ. การทดสอบเปรียบเทียบเครื่องสีข้าวขนาดเล็ก. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2542 . 112 หน้า. งานวิจัย—มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2542
- จักร จักรพา และยาซุมะสะ โคงะ. เครื่องจักรกลเกษตร. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2528.
- ชลวศา หาญวิวัฒน์วงศ์. การวิเคราะห์การออกแบบแผนการทดลอง โดยการรวบรวมวิธีการทางสถิติและวิธีวิธีโวลูชันนารีโอเพอเรชัน เพื่อปรับปรุงการกำหนดค่าปัจจัยที่ดีที่สุดของกระบวนการ. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544. 120 หน้า. วิทยานิพนธ์(วศ.ม.) —มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.
- จิตติกา จันทร์หล้า. การประมาณค่าองค์ประกอบความแปรปรวนแบบเบส์สำหรับตัวแบบลาติน - สแควร์. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. 84 หน้า. วิทยานิพนธ์ (ศต.ม.)—จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- ทรงพล พิเชษฐ์วัฒนา. การประยุกต์การออกแบบการทดลองในการปรับปรุงคุณภาพแรงดึงของหัวอ่านเขียนข้อมูลในฮาร์ดดิสก์ไครฟ์. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541. 108 หน้า. วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.)—จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541 .
- ทรงศิริ แด่สมบัติ. เทคนิคการวิเคราะห์ผลการทดลอง ที่หน่วยทดลองมีลักษณะที่ต่างกัน ในแผนการทดลองแบบต่าง ๆ. กรุงเทพฯ : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530. 1 แผ่น (14 เฟรม)—(โครงการวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์).
- ทวีป จีระประดิษฐ์. การศึกษาผลกระทบของเงื่อนไขการแปรรูปโลหะในกรรมวิธีอีดีเอ็ม. กรุงเทพฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2538. 302 หน้า. วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.)—สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2538.

- น้ำรินทร์ บุสวงค์. แผนการทดลองสำหรับข้อมูลของผสม. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2540, 149 หน้า. รายงานการค้นคว้าอิสระปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2540.
- บรรเลง ศรีนิล และกิตติ นิงสานนท์. การคำนวณและการออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2535.
- บรรเลง ศรีนิล และประเสริฐ ก้วยสมบุญ. ตารางโลหะ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2524.
- บัญชา อุดโพธิ์. เครื่องลดความชื้นเมล็ดข้าวเปลือก. เชียงใหม่ : สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2542. 80 หน้า. สารนิพนธ์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล, 2542.
- ประพันธ์ ศิริพลัปลา. เครื่องสีข้าวแบบไฟฟ้า. เชียงใหม่: 2530. 71 หน้า. รายงานวิจัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2530.
- ปารเมศ ชูติมา. การออกแบบการทดลองทางวิศวกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- พิสมัย หาญมงคลพิพัฒน์. สถิติและการวางแผนการทดลองทางเกษตร. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545.
- มานพ ตันตระกูล. การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกลเล่ม 1. กรุงเทพมหานคร : ห้างหุ้นจำกัด เม็ดทรายพรินต์, 2540.
- รัตนา ก้วยเจริญพานิช. การจัดการและปัจจัยที่มีผลต่อระบบธุรกิจของข้าวกล้อง ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544. 143 หน้า. วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.)—มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2544.
- รัตติยา ไชยนวน. การทดสอบการกะเทาะข้าวเหนียวไทย ด้วยเครื่องกะเทาะเปลือกแบบแรงเหวี่ยง. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542.
- รัชดาพร กริอุณะ. วิธีของทาคูชิสำหรับกรควบคุมคุณภาพทางด้านวิศวกรรม. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2542. 285 หน้า. รายงานการค้นคว้าอิสระปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ. 2542.
- ละมุล วิเศษ. ผลอุณหภูมิและระยะเวลาการเก็บรักษาต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณไขมันคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของข้าวกล้องพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2541. 69 หน้า. วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.)—มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2541.

- วริทธิ์ อึ้งภากรณ์ และชาญ ถนัดงาน. การออกแบบเครื่องกลเล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 10. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ เอชเอ็น, 2537.
- วิวรรณ ปราชญ์นิวัฒน์. การวางแผนการทดลองแบบวงกลม. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2539. 138 หน้า. รายงานการค้นคว้าอิสระปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2539.
- สมศักดิ์ อภิพัฒน์วิศว์. การเปรียบเทียบวิธีการหาจุดที่เหมาะสมที่สุดของกระบวนการ ในขณะที่กระบวนการยังดำเนินอยู่ระหว่างวิธีอีโวลูชันนารีโอเปอเรชันกับวิธีอีโวลูชันนารีโอเปอเรชันที่ปรับปรุงใหม่. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543. 98 หน้า. วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.)—มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543.
- สรียา กลิกพันธุ์. การนำเศษแผ่นพาร์ทิเคิลจากการตัดริมมาเป็นส่วนผสมในการผลิตแผ่นพาร์ทิเคิล. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543. 285 หน้า. วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.) — จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.
- สุรพล สุบรรเจิดพร. การหาเงื่อนไขที่เหมาะสมในการเชื่อมตึบก - ตะกั่วบนแผ่นวงจรพิมพ์ด้วยเครื่องเชื่อมอัตโนมัติ โดยวิธีการออกแบบการทดลอง. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542. 122 หน้า. วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.)—จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2542.
- วิชัย รวิพันธ์. การออกแบบการทดลองและการควบคุมการผลิตในแผนกบรรจุภัณฑ์ : กรณีศึกษา บริษัทฟิลิปส์ เซมิคอนดักเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540. 77 หน้า. วิทยานิพนธ์ (วศ.ม.)—มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540.
- เอกรัฐ เมนะจินดา. การหาระดับที่เหมาะสมของปัจจัยในการทดลองแบบแฟคทอเรียล. เชียงใหม่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2541. 162 หน้า. รายงานการค้นคว้าอิสระปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2541.
- Anderson, Mark J. and Whitcomb, Patrick J. (No date). Find the Optimal Formulation for Mixtures [Online]. Available : <http://www.statease.com/pubs/chem-2.pdf> [2002, December 4].
- Cheng, Shao - Wei and Wu, C.F.J. (2001). Factor Screening and Response Surface Exploration [Online]. Available: <http://www.stat.sinica.edu.tw/j11n3/j11n31/j11n31.htm> [2002, December 1].
- Dawson, P.L. and Dawson, R. Martinze (1998). Processing and Products Using Respons Surface Analysis to Optimize the Quality of Ultrapasturized Liquid Whole Egg [Online].

- Douglas L. Clark, Robert Howard, Christopher , Chadbourne, Richard Esslinger (1999). Consistents as a First Step in Moving Toward a Common Synthetic Natural Environment Standard [Online]. Available: [www.visitech.com/papers/99-iitsec-ms018_consistents .pdf](http://www.visitech.com/papers/99-iitsec-ms018_consistents.pdf) [1999].
- Erwin Stinstra, Lonneke Driessen, Peter Stehouwer. (2001) . Design Optimisation : Some Pitfalls and Their Remedies [Online] : [http://www.cqm.nl/eng/publications/pdf/asmo2001. pdf](http://www.cqm.nl/eng/publications/pdf/asmo2001.pdf) [2001].
- Ganeshan, Ram, Kulkarni, Shailesh and Boone, Tonya. (2000, September 4). Production Economics and Process Quality: A Taguchi Perspective [Online]. Available: http://www.business.wm.edu/Ram.Ganeshan/pdfs/isir_t_r.pdf [2002, December 4].
- Gary Wang, G. (2001). Improvement on the Adaptive Response Surface Method for High-Dimensional Computation-Intensive Design Problems [Online]. Available: http://www.umanitoba.ca/faculties/engineering/mech_and_ind/prof/wang/publications.html [2002, December 1].
- Goos, Peter and Vandebroek, Martina. (2001). Optimal Split - Plot Designs. Journal of Quality Technology [Online], 33, 4, 436-450. Available: http://www.asq.org/pub/jqt/past/vol33_issue4/qtec-436.pdf [2002, December 9].
- Helen L. Johnson and David P. Marshall. (2001). Theory for the Surface Atlantic Response to Themohaline Variability. Journal of Physical Oceanography [Online]. Available : [http :// www.met.rdg.ac.uk/~ocean/pub/thc.pdf](http://www.met.rdg.ac.uk/~ocean/pub/thc.pdf) [2001, July 17].
- H. Paul Barringer, P.E. (2000, March 13). Process Reliability and Six-Sigma [Online]. Available : http://www.barringerl.com/pdf/Process_Reliability_and_Six-Sigma.pdf [2002, December 4].
- John A. Cornel. (2000). Fitting a Slack – Variable Method to Mixture Data : Some Questions Raised. journal of quality technology [Online], [www.asq.org/pub/jqt/past/vol32_issue 2/1 .pdf](http://www.asq.org/pub/jqt/past/vol32_issue2/1.pdf) [2000, April].
- Joseph, V. Roshan and Wu, C.F.J. (2002). Operating Window Experiments: A Novel Approach to Quality Improvement. Journal of Quality Technology [Online], 34, 4, 345-354. Available: <http://www.asq.org/pub/jqt/qtec-345.pdf> [2002, December 9].
- Kowalski, Scott M. (2002). 24 Run Split-Plot Experiments for Robust Parameter Design. Journal

- of Quality Technology [Online], 34, 4, 399-421. Available: <http://www.asq.org/pub/jqt/jqt/qtec-399.pdf> [2002, December 9].
- Kühlmann-Berenzon, Sharon. (2002). Environmental Measurement Techniques Statistic Two-Factor Factorial Design [Online]. Available: <http://www.math.chalmers.se/~sharon/factor.pdf> [2002, December 5].
- L.C.Tang , K.Xu.(2002). A Unified Approach for Dual Response Surface Optimization [Online]. Available: http://www.asq.org/pub/jqt/past/vol34_issue4/qtec-437.pdf [2002, October 4].
- Lee, Min Koo, Hong, Sung Hoon and Elsayed, Elsayed A. (2001). The Optimum Target Value Under Single and Two-Stage Screening. Journal of Quality Technology [Online], 33, 4, 506-514. Available: http://www.asq.org/pub/jqt/past/vol33_issue4/qtec-506.pdf [2002, December 9].
- Linderman, Kevin and Love, Thomas E. (2000). Implementing Economic and Economic Statistical Designs for MEWMA Charts. Journal of Quality Technology [Online], 32, 4, 457-463. Available: http://www.asq.org/pub/jqt/past/vol32_issue4/qtec-457.pdf [2002, December 9].
- Mark J. Anderson and Shari L. Kraber. (No Date). Key to Successful Design Experiments. [Online] . <http://www.statease.com/pubs/doe-keys.pdf>. [No Date].
- Mistree, Farrokh, Seepersad, Carolyn Conner, Dempsey, Benjamin M., McDowell, David L. and Allen, Janet K. (Nodate). Robust Concept Exploration Method in Material Design [Online]. Available: <http://www.srl.gatech.edu/~carolyn/pdf/AIAA.RCEM.FINAL.pdf> [2002, December 5].
- Nelson, Lloyd S. (2000). A Distribution-Free Test for Ordered Alternatives. Journal of Quality Technology [Online], 32, 4, 464-467. Available: http://www.asq.org/pub/jqt/past/vol32_issue4/qtec-464.pdf [2002, December 9].
- N.J.A.Sloane, R.H.Hardin (2001). Computer-Generated Minimal (and Larger) Response-Surface Design [Online]. Available: <http://www.research.att.com/~njas/doc/meatball.pdf> [2001, August].

- Patrick N. Koch. (1998). Multi-Level, Partitioned Response Surfaces for Modeling Complex Systems [Online]. Available: <http://www.asdl.gatech.edu/publications/pdf/1998/A1AA-98-4958.pdf> [1998].
- Piratelli-Filho, Antonio and Giacomo, Benedito Di. (No date). Application of Design of Experiment Techniques to Estimate CMM Measurement Uncertainty [Online]. Available: http://www.unb.br/ft/enm/metro/ASPE_00.pdf [2002, December 5].
- Ruhhal, Nasser H. and Runger, George C. (2000). Control Charts and Feedback Adjustments for a Jump Disturbance Model. *Journal of Quality Technology* [Online], 32, 4, 379-394. Available: http://www.asq.org/pub/jqt/past/vol32_issue4/qtec-379.pdf [2002, December 9].
- Silvio Elton Kurger, Jo. o Marcos Allcoforrado Rebello and Roberto C. Villas Boas. (No date). Statistical Design of Experiments Applied to The Image Analysis of Cast Iron Micro-structures [Online]. Available: http://www.w3.cetem.gov.br/cyted-xiii/Publicaciones/Outros_Artigos/Statistical_Design_of_Experiments.pdf [No date].
- Subramanian, Vivek, Saraswat, Krishna, Hovagimian, Howard and Mehlhaff, John. (No date). Response Surface Optimization for High-Performance Solid-Phase Crystallized Silicon-Germanium Thin Film Transistors [Online]. Available: <http://www.device.eecs.berkeley.edu/~viveks/Papers/127SPIE3014.pdf> [2002, December 2].
- Succi, Giancarlo, Stefanovic, Millorad, Smith, Michael and Huntrods, Richard. (No date). Design of an Experiment for Quantitative Assessment of Pair Programming Practices [Online]. Available: <http://www.xp2003.org/conference/papers/Chapter5-Succi+alii.pdf> [2002, December 5].
- Tena Ipsilantis Katsaounis. (2000). Optimal Small Response Surface Design [Online]. Available: <http://www.interstat.stat.vt.edu/InterStat/ARTICLES/2000/articles/D00001.pdf> (No date).
- Timothy W. Simpson, Andrew J. Booker, Dipankar Ghosh, Anthony A. Giunta, Patrick N. Koch and Ren-Jye Yang. (2002). Approximation Methods in Multidisciplinary Analysis and Optimization [Online]. Available: http://www.socm.wbmt.tudelft.nl/~wbtmavk/3rd_approx_web_conf/papers/Simpson.pdf [2002, September 2-4].
- Wang, G. Gary and Dong, Zuomin. (2000). Design Optimization of A Complex Mechanical

System Using Adaptive Response Surface Method [Online]. Available: http://www.umanitoba.ca/faculties/engineering/mech_and_ind/prof/wang/CSMETransaction_2000.pdf [2002, December 2].

Walter P. Bond and Robert A. Basta (No date). The Use of Response Surface Methods for the Analysis of System Architectures [Online]. Available : <http://www.hyperformix.com/products/strategizer/archive/Bond-Response Surface.pdf>[No date].

Xu, Hongquan. (No date). An Algorithm for Constructing Orthogonal and Nearly Orthogonal Arrays with Mixed Levels and Small Runs [Online]. Available: <http://www.department.stat.ucla.edu/~hqxu/pub/pub.html> [2002, December 3].

Ye, Kenny Q., Hamada, Michael and Wu, C.F.J. (2001). A Step-Down Lenth Method for Analyzing Unreplicated Factorial Designs. Journal of Quality Technology [Online], 33, 2, 140-152. Available: http://www.asq.org/pub/jqt/past/vol33_issue2/qtec_33_2_140.pdf [2002, December 9].

Ziv Sirkes, Eliziperman. (2001). Identifying a Damper Oscillatory Thermohaline Mode in a General Circulation Model Using an Adjoint Model [Online]. Available : <http://www.weizman.ac.il/home/eli/reprints/Sirkes-Tziperman-2001.pdf> [2001, August].