

Trường Đại học Bách Khoa Tp HCM
THƯ VIỆN TRƯỜNG

SUBJECT BIBLIOGRAPHY
(Điện tử công suất - Power electronics)



LỜI GIỚI THIỆU

Thư viện trường xin trân trọng giới thiệu đến bạn đọc tập Thư mục chuyên đề. Đây là bản tập hợp những tài liệu của các tác giả khoa học về chủ đề “Điện tử công suất”. Những tài liệu dưới dạng sách, báo, tạp chí, báo cáo khoa học, luận văn hiện đang lưu trữ tại Thư viện.

Thư mục chuyên đề gồm:

- Sách quốc văn: 25 nhan đề
- Sách ngoại văn: 33 nhan đề
- Báo cáo khoa học: 04 nhan đề
- Luận văn chuyên khảo: 04 nhan đề
- Tạp chí: 05 nhan đề
- Tài liệu điện tử: 11 nhan đề
- Nguồn internet: 04 links

Hy vọng, bản Thư mục sẽ giới thiệu tư liệu theo chủ đề đến với bạn một cách tổng quan hơn.

Trân trọng!

MỤC LỤC

Sách quốc văn.....	4-7
Sách ngoại văn.....	8-12
Báo cáo khoa học	13
Luận văn.....	14
Tạp chí	15
Tài liệu điện tử	16-17
Internet.....	18

THƯ MỤC CHUYÊN ĐỀ*(Điện tử công suất – Power electronics)***Sách quốc văn****1. Cyril W., Lander.**

Điện tử công suất và điều khiển động cơ điện / Cyril W. Lander.

Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2002.

490 tr. ; 21 cm.

2. Cyril W., Lander.

Điện tử công suất và điều khiển động cơ điện / Cyril W. Lander.

Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1997.

490 tr. ; 21 cm.

3. Phạm, Quốc Hải.

Phân tích và giải mạch điện tử công suất / Phạm Quốc Hải; Dương Văn Nghi.

Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2003.

190 tr. ; 27 cm.

4. Phạm, Quốc Hải.

Phân tích và giải mạch điện tử công suất / Phạm Quốc Hải, Dương Văn Nghi.

Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1999.

190 tr. ; 24 cm.

5. Phạm, Quốc Hải.

Phân tích và giải mạch điện tử công suất / Phạm Quốc Hải, Dương Văn Nghi.

Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1997.

190 tr. ; 21 cm.

6. Nguyễn, Bính.

Điện tử công suất : Bài tập - Bài giải & ứng dụng / Nguyễn Bính.

Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2005.

195 tr. ; 24 cm.

7. Nguyễn, Bính.

Điện tử công suất - Bài tập - Bài giải - Ứng dụng / Nguyễn Bính.

Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2002.

196 tr. ; 24 cm.

8. Nguyễn, Bính.

Điện tử công suất : Sách kỷ niệm 40 năm thành lập trường Đại học Bách khoa Hà Nội (1956 - 1996) / Nguyễn Bính.

Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1996.

285 tr. : minh họa ; 22 cm.

9. Nguyễn, Bính.

Điện tử công suất : Bài tập và bài giải / Nguyễn Bính.

Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1994.

283 tr. : minh họa ; 24 cm.

10. Nguyễn, Văn Nhò.

Điện tử công suất 1 / Nguyễn Văn Nhò.

TP. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 2012.

300 tr. : minh họa ; 24 cm.

11. Nguyễn, Văn Nhò.

Điện tử công suất 1 / Nguyễn Văn Nhò.

TP. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 2008.

300 tr. ; 24 cm.

12. Nguyễn, Văn Nhò.

Giáo trình điện tử công suất 1 / Nguyễn Văn Nhò.

TP. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 2002.

286 tr. ; 24 cm.

13. Nguyễn, Văn Nhò.

Điện tử công suất 1 và bài tập : Bài giảng / Nguyễn Văn Nhò.

TP. Hồ Chí Minh : Đại học Bách Khoa Tp. Hồ Chí Minh, 1998.

226 tr. : minh họa ; 35 cm.

14. Đỗ, Xuân Tùng.

Điện tử công suất / Đỗ Xuân Tùng; Trương Tri Ngô.

Hà Nội : Xây dựng, 1999.

225 tr. ; 27 cm.

15. Hướng dẫn thí nghiệm điện tử công suất 1 / Đại học Bách khoa TP. HCM.
TP. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 2004.
70 tr. : minh họa ; 27 cm.

16. Thân, Ngọc Hoàng.

Điện tử công suất : Phần tử và hệ thống / Thân Ngọc Hoàng.
Hà Nội : Xây dựng, 2004.
182 tr. ; 27 cm.

17. Thân Ngọc Hoàn.

Mô phỏng hệ thống điện tử công suất và truyền động điện / Thân Ngọc Hoàn.
Hà Nội : Xây dựng, 2002.
254 tr. ; 27 cm.

18. Lê, Minh Phương.

Ứng dụng FPGA - VHDL trong điện tử công suất / Lê Minh Phương, Phan Quốc Dũng.
TP. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 2010.
210 tr. : minh họa ; 24 cm.

19. Lê, Minh Phương.

Mô phỏng điện tử công suất trong Matlab - Simulink / Lê Minh Phương chủ biên;
Phan Quốc Dũng.
TP. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh, 2011.
492 tr. : minh họa ; 24 cm.

20. Lê, Văn Doanh, chủ biên.

Điện tử công suất : Lý thuyết - Thiết kế - Ứng dụng. t. I / Lê Văn Doanh chủ biên;
Nguyễn Thế Công, Trần Văn Thịnh.
Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2009.
701 tr. : minh họa ; 24 cm.

21. Hồ, Đắc Lộc.

Thiết bị Facts trong hệ thống điện / Hồ Đắc Lộc.
Hà Nội : Xây dựng, 2013.
124 tr. : minh họa ; 24 cm.

22. Trần, Trọng Minh.

Giáo trình điện tử công suất / Trần Trọng Minh.

Hà Nội : Giáo dục Việt Nam, 2012.

351 tr. : minh họa ; 24 cm.

23. Nguyễn, Đình Tuyên.

Điện tử công suất : Mạch nghịch lưu / Nguyễn Đình Tuyên, Nguyễn Duy Tường, Phạm Quang Huy.

Hà Nội : Thanh niên, 2017.

391 tr. : minh họa ; 24 cm.

24. Quách, Thanh Hải.

Điện tử công suất : Mạch biến đổi điện áp / Quách Thanh Hải, Phạm Quang Huy, Nguyễn Hồng Phong.

Hà Nội : Thanh niên, 2017.

352 tr. : minh họa ; 24 cm.

25. Quách, Thanh Hải.

Điện tử công suất : Tính toán, mô phỏng, thực hành / Quách Thanh Hải, Phạm Quang Huy.

Hà Nội : Thanh niên, 2017.

400 tr. : minh họa ; 24 cm.

Sách ngoài văn**1. M. ANDERSON, P.**

Power System Protection / P. M. Anderson.

New York : McGraw - Hill, 1999.

xxviii, 1307 p. : ill. ; 30 cm.

2. LENK, JOHN D.

Simplified Design of Linear Power Supplies / John D. Lenk.

Boston : Butterworth - Heinemann, 1994.

246 p. ; 23 cm.

3. LENK, JOHN D.

Simplified Design of Switching Power Supplies / John D. Lenk.

Boston : Butterworth - Heinemann, 1995.

236 p. ; 24 cm.

4. FAYED, MUHAMMAD E.

Handbook of powder science & technology / Muhammad E. Fayed.

New York : Chapman & Hall, 1997.

xvii, 898 p. : ill. ; 26 cm.

5. KASSAKIAN, JOHN G.

Principles of Power Electronics / John G. Kassakian; Martin F. Schlecht; George C. Verghese.

Massachusetts : Addison-Wesley, 1991.

738 p. ; 30 cm.

6. TAYLOR, CARSON W.

Power System Voltage Stability / Carson W. Taylor.

New York : McGraw - Hill, 1994.

286 p. ; 30 cm.

7. DONALD G. FINK.

Electronics Engineers' Handbook / Donald G. Fink; Alexander A. McKenzie.

New York : McGraw - Hill, 1975.

1500 p. ; 22 cm.

8. RASHID, M. H.

Power Electronics : Circuits, Devices, and Applications / M. H. Rashid.
New Jersey : Prentice - Hall, 1988.
600 p. ; 25 cm.

9. LANDER, CYRIL W.

Power Electronics / Cyril W. Lander.
London : McGraw - Hill, 1993.
490 p. ; 25 cm.

10. GWYTHYER, H. F. G.

Solving Problems in Electrical Power and Power Electronics / H. F. G. Gwyther.
Harlow, Essex, England : Longman Scientific & Technical, 1988.
vii, 203 p. : ill. ; 29 cm.

11. CHRYSSIS, GEORGE C.

High - Frequency Switching Power Supplies : Theory&Design / George C. Chryssis.
New York : McGraw - Hill, 1989.
300 p. ; 22 cm.

12. BOSE, BIMAL K.

Modern Power Electronics and AC Drives / Bimal K. Bose.
New Jersey : Prentice - Hall, 2002.
730 p. ; 24 cm.

13. BANERJEE, SOUMITRO.

Nonlinear Phenomena in Power Electronics : Attractors, Bifurcations, Chaos, and Nonlinear Control / Soumitro Banerjee, George C. Verghese.
New York : IEEE Press, 2001.
xxiii, 441 p. : ill. ; 26 cm.

14. RASHID, MUHAMMAD H.

Power Electronics Circuits, Devices, and Applications / Muhammad H. Rashid.
New Jersey : Prentice - Hall, 2004.
880 p. ; 24 cm.

15. ROBBINS, WILLIAM P.

Power Electronics : Converters, Applications, and Design / William P. Robbins; Tore M. Undeland; Ned Mohan.

New York : John Wiley & Sons, 2003.

830 p. ; 30 cm.

16. LENK, RON.

Practical Design of Power Supplies / Ron Lenk.

New York : McGraw - Hill, 1998.

290 p. ; 30 cm.

17. BOLDEA, I.

Reluctance Synchronous Machines and Drives / I. Boldea.

Oxford : Clarendon press, 1996.

240 p. ; 30 cm.

18. HOLMES, D. GRAHAME.

Pulse Width Modulation for Power Converters : Principles and Practice / D. Grahame Holmes; Thomas A. Lipo.

New Jersey : IEEE Press, 2003.

750 p. ; 30 cm.

19. PAICE, DEREK A.

Power Electronic Converter Harmonics : Multipulse Methods for Clean Power / Derek A. Paice.

New York : IEEE Press, 1996.

220 p. ; 30 cm.

20. RASHID, MUHAMMAD HARUNUR.

Fundamentals of Power Electronics / Muhammad Harunur Rashid.

New York : IEEE Press, 1996.

220 p. ; 30 cm.

21. KAZIMIERCZUK, MARIAN K.

Resonant Power Converters / Marian K. Kazimierczuk; Dariusz Czarkowski.

New York : John Wiley & Sons, 1995.

500 p. ; 30 cm.

22. KREIN, PHILIP T.

Elements of Power Electronics / Philip T. Krein.
New York : Oxford University Press, 1998.
766 p. ; 25 cm.

23. ARORA, O. P.

Power electronics laboratory : Theory, Practice and Organization / O. P. Arora.
U.K. : Alpha Science International, 2007.
356 p. ; 24 cm.

24. Thyristorised Power Controllers / G. K. Dubey... [et al.].

India : New Age International Ld. Pub., 2007. - xv, 825 p. : ill. ; 24 cm.

25. SUBRAHMANYAM, VEDAM.

Power Electronics : Devices, Converters, Application / Vedam Subrahmanyam.
India : New Age International Ld. Pub., 2006.
xvi, 863 p. : ill. ; 26 cm.

26. SURYANARAYANA, N. V.

Utilisation of Electric Power : Including Electric Drives and Electric Traction / N.
V. Suryanarayana.
India : New Age International Ld. Pub., 2007.
xiv, 340 p. : ill. ; 25 cm.

27. ANG, SIMON.

Power - Switching Converters / Simon Ang, Alejandro Oliva.
Boca Raton, Florida : Taylor & Francis, 2005.
xxii, 540 p. : ill. ; 25 cm.

28. EL-SHARKAWI, MOHAMED A.

Electric Energy : An Introduction / Mohamed A. El - Sharkawi.
Florida : CRC Press, 2009.
xix, 470 p. : ill. ; 26 cm.

29. Bossche, Alex Van den.

Inductors and Transformers for Power Electronics / Alex Van den Bossche, Vencislav CekovValchev.

Boca Raton : CRC Press, 2005.

xxx, 447 p. : ill. ; 24 cm.

30. PEEK, ROBERT LEE, 1898-

Switching Relay Design / R. L. Peek, Jr., H. N. Wagar.

Princeton, N.J. : Van Nostrand, [1955].

478 p. : illus. ; 24 cm.

31. ROSSETTI, NAZZARENO.

Managing Power Electronics : VLSI and DSP - Driven Computer Systems / Nazzareno Rossetti.

New Jersey : Oxford University Press, 2006.

xix, 383 p. : ill. ; 24 cm.

32. HART, DANIEL W.

Power Electronics / Daniel W. Hart.

New York : McGraw - Hill, 2011.

xiii, 477 p. : ill. ; 24 cm.

33. WILAMOWSKI, BOGDAN M.

Power Electronics and Motor Drives / Bogdan M. Wilamowski and J. David Irwin.

Boca Raton, FL : CRC Press, 2011.

xxiv, 700 p. : ill. ; 26 cm.

Báo cáo khoa học**1. Nguyễn, Văn Nhò.**

Nghiên cứu các hệ thống điều khiển và trắc nghiệm dùng bán dẫn công suất : Tập thuyết minh báo cáo đề tài cấp Bộ. Mã số đề tài: B94 - 02 - 74 / Chủ nhiệm đề tài: Nguyễn Văn Nhò.

TP. Hồ Chí Minh : Trường Đại học Bách Khoa, 1995.

179 tr. ; 30 cm.

2. Nguyễn, Văn Nhò.

Nghiên cứu chế tạo các bộ biến đổi công suất ứng dụng trong công nghiệp và trong ngành năng lượng điện : Tóm tắt đề tài nghiên cứu khoa học / Nguyễn Văn Nhò.

TP. Hồ Chí Minh : Trường Đại học Bách Khoa, 1999.

19 tr. ; 30 cm.

3. Huỳnh, Văn Thịnh.

Thiết kế và khảo sát kiến trúc Dynamic Threshold MOSFET (DTMOS) trên công nghệ 130nm, ứng dụng trong vi mạch tham chiếu điện áp công suất thấp : Báo cáo tổng kết kết quả đề tài khoa học công nghệ cấp Trường. MSĐT: T - ĐĐT - 2016 - 32 / Chủ nhiệm đề tài: Huỳnh Văn Thịnh; Tham gia : Phạm Đăng Lâm.

TP. Hồ Chí Minh : Trường Đại học Bách Khoa, 2017.

30 tr. ; 28 cm.

4. Võ, Quế Sơn.

Thiết kế và triển khai giao thức MAC công suất thấp LPP (Low - Power Polling Protocol) cho các ứng dụng giám sát từ xa trong Smart Grid : Báo cáo tổng kết kết quả đề tài khoa học công nghệ cấp Trường. MSĐT: T - ĐĐT - 2015 - 17 / Chủ nhiệm đề tài: Võ Quế Sơn.

TP. Hồ Chí Minh : Trường Đại học Bách Khoa, 2015.

63 tr. ; 28 cm.

Luận văn**1. Lê, Trọng Nghĩa.**

Áp dụng phương pháp tìm kiếm phân dạng ngẫu nhiên cho bài toán tối ưu hóa công suất phản kháng / Lê Trọng Nghĩa.

TP. Hồ Chí Minh: Đại học Bách khoa, 2017.

75 tr. : minh họa ; 30 cm. + CD-ROM (4 3/4 in.).

2. Ngô, Quang Sơn Hải.

Áp dụng Whale Optimization Algorithm giải bài toán phân bố tối ưu công suất có ràng buộc an ninh / Ngô Quang Sơn Hải.

TP. Hồ Chí Minh: Đại học Bách khoa, 2017.

81 tr. : minh họa ; 30 cm. + CD-ROM (4 3/4 in.).

3. Trương, Xuân Quý.

Áp dụng giải thuật Pseudo - Gradient PSO kết hợp hệ số CO để giải bài toán tối ưu công suất có xét đến ràng buộc an ninh / Trương Xuân Quý.

TP. Hồ Chí Minh: Đại học Bách khoa, 2018.

81 tr. : minh họa ; 30 cm. + CD-ROM (4 3/4 in.).

4. Trần, Duy Tân.

Nghiên cứu thuật toán điều khiển bám điểm công suất cực đại của hệ pin quang điện mặt trời có xét đến hiệu ứng bóng râm / Trần Duy Tân.

TP. Hồ Chí Minh: Đại học Bách khoa, 2018.

90 tr. : minh họa ; 30 cm. + CD-ROM (4 3/4 in.).

Tap chí

1. IEEE Transactions on Power Electronics.
New York : The IEEE Power Electronics Society, 2004-.
2. IEEE Power Electronics Magazine. [Magazine]
New York : The IEEE Power Electronics Society, 2016-.
3. IEEE Power Electronics Society Newsletter. [Newsletter].
New York : The IEEE Power Electronics Society, 2004-.
4. IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers).
Flexible Ultralow - Power Sensor Interfaces for E - Skin. No.10 - Vol.107 / C.
Jiang, X. Cheng, A. Nathan.
New York : IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers), 2019-.
p. 2084-2105.
5. Journal of Power Electronics : A Publication of the Korean Institute of Power Electronics. [Journal].
Korean : KIPE (The Korean Institute of Power Electronics), 2011-.

Tài liệu điện tử**1. RASHID, MUHAMMAD H.**

SPICE for Power Electronics and Electric Power / Muhammad H. Rashid, Hasan M. Rashid.

Boca Raton : Taylor & Francis, 2006.

552 p. : ill. ; 24 cm. + 1CD-ROM.

2. MOHAN, NED.

Power Electronics : Converters, Applications, and Design / Ned Mohan, Tore M. Undeland and William P. Robbins.

Hoboken, NJ : John Wiley & Sons, 2003.

xvii, 802 p. : ill. ; 26 cm. + 1 CD-ROM (4 3/4 in.).

3. MOHAN, NED.

First Courses on Power Electronic and Drives / Ned Mohan. [Electronic resources].

Minneapolis : MNPERE, 2003.

1 file pdf (251 p.) : ill.

4. European Conference on Power Electronics and Applications (11th : 11-14/9/2005 : Dresden, Germany).

11th European Conference on Power Electronics and Applications / EPE Association. [Electronic resources].

Germany : EPE Association, 2005.

1CD ; 4 3/4 in.

5. The International Symposium on on Electrical - Electronics Engineering (24-25/10/2007 : HoChiMinh city, Viet Nam).

Automatic Control Electronics & Telecommunications Power Engineering : The International Symposium on on Electrical - Electronics Engineering. [Electronic resources] / HoChiMinh city University of Technology, Faculty of Electrical and Electronics Engineering.

TP. Hồ Chí Minh : HoChiMinh city University of Technology, 2007.

1 CD ; 4 3/4 in.

6. METAXIOTIS, KOSTAS.

Intelligent Information Systems and Knowledge Management for Energy : Applications for Decision Support, Usage, and Environmental Protection. [Electronic resource] / Kostas Metaxiotis.

Hershey, PA : Information Science Reference, 2010.

1 file pdf (xxi, 501 p.) : ill.

7. SUEKER, KEITH H.

Power Electronics Design : A Practitioner's Guide. [Electronic resources] / Keith H. Sueker.

Burlington, MA : Elsevier/Newnes, 2005.

1 file pdf (272 p.) : ill.

8. MCCLUSKEY, PATRICK.

A Web - Based Graduate Course on the Mechanical Design of High Temperature and High Power Electronics / Patrick McCluskey.

Orlando, FL USA. : IEEE, 2001.

1 file pdf.

9. SKVARENINA, TIMOTHY L.

The power electronics handbook / Tim L. Skvarenina.

Boca Raton, Fla. : CRC Press, 2001.

1 file pdf (601 p.) : ill.

10. RASHID, MUHAMMAD H., (MUHAMMAD HARUNUR), 1945-

Power Electronics Handbook / editor - in - chief, Muhammad H. Rashid.

San Diego : Academic Press, 2001.

1 file pdf (272 p.) : ill.

11. BALIGA, B. JAYANT.

Advanced High Voltage Power Device Concepts / B. Jayant Baliga.

New York : Springer, 2011.

1 file pdf (xvi, 568 p.) : ill.

Internet

1. <http://www.ieee.org>
2. Power Electronics Handbook / Muhammad H. Rashid
https://books.google.com.vn/books?hl=vi&lr=&id=HxdHDgAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=power+electronics&ots=4nDSInlJBK&sig=pfjxcoiVqw929osSsY2mnds9kL0&redir_esc=y#v=onepage&q=power%20electronics&f=false
3. Control in power electronics / Marian P. Kazmierkowski, R.Krishnan and Frede Blaabjerg
<https://www.sciencedirect.com/book/9780124027725/control-in-power-electronics#book-description>
4. Buso, S., & Mattavelli, P. (2006). Digital Control in Power Electronics. Synthesis Lectures on Power Electronics
<https://www.morganclaypool.com/doi/pdf/10.2200/S00047ED1V01Y200609PEL002>