



# 目錄 Content

---

I.	書籍 Books	P.2 - P.7
II.	中文電子書 Chinese eBooks	P.8
III.	視聽資料 Audio-visual Materials	P.9
IV.	文章選介 Selected Articles	P.10 - 16
	1. 圖書館館藏 Library Collection	
	1.1 IEEE/IEE Electronic Library DVD-ROMs	
	1.2 館藏期刊 Periodicals	
	2. 電子資料庫 Online Databases	
	2.1 中國期刊全文數據庫 China Academic Journals Full Text Databases (CAJ)	
	2.2 AccessScience	
	2.3 OmniFile Full Text Mega	
	2.4 Science Resource Center	
VI.	網上資源 Web Resources	P.17 - 19



## **高錕教授 Professor Charles K. KAO**

書名, 作者及出版資料 Title, Author and Publishing Information	索書號 Call No.	存放地點 Location
2004 領袖人物 《領袖人物》編輯部 編 合訂版 香港：領袖傳播，2005. 頁16-19：〈高錕：成功的方程式〉	783.91 8382	HKS
香港學者精英訪問錄 朱昌文 著 初版 香港：科華，2001. 頁63-70：〈為高科技架橋的「光纖之父」〉	783.91 2560	ALE HKS
壹流人物 香港：壹出版，2001. 頁39-48：〈先知：高錕〉	783.91 4382	ALE HKS
開闊人生路：20位名人的愛心智語 徐圓 劉潔芬 文 香港：知出版，2007. 頁123-131：〈將全世界的人連結起來：「光纖之父」高錕〉	781 2860	ALE HKS
新時代的曙光：新生活的新工具 = Dawning of a new era : new tools for a new life. 高錕 著 鍾曼怡 譯 香港：香港公共圖書館，2004.	409 0086	STE
傑出華人成長之路 張圭陽 等編 香港：明窗，2001. 頁91-98：〈「光纖之父」高錕接通電子時代〉	781 2248	ALE HKS



書名, 作者及出版資料 Title, Author and Publishing Information	索書號 Call No.	存放地點 Location
當代傑出學人文史、科技公開演講文集 香港：香港公共圖書館，2004. 頁181-210：高錕教授〈Dawning of a new era : new tools for a new life (附中譯：新時代的 曙光：新生活的新工具)〉； 頁313-320：〈高錕教授回應現場聽眾提問〉	073 9222	ALE GEN
潮平岸闊：高錕自述 高錕 著 許迪鏘 譯 香港：三聯，2005.	782 0086	ALE HKL HKS HUM
BIDDING farewell to Prof. and Mrs. Charles K. Kao = 惜別高錕校長伉儷 Hong Kong：Chinese University of Hong Kong, 1996.	378.5125 KAO	HKS
ENENGINEERING Hong Kong：50 years of achievements. Hong Kong：Chinese University Press and Henderson & Associates Ltd. for Hong Kong Academy of Engineering Sciences and Hong Kong Institution of Engineers, c1997.	620.95125 ENG	ALE* HKS
KAO, Charles K. A choice fulfilled：the business of high technology. Hong Kong：Chinese University Press, 1991.	338 KAO	AOR
KAO, Charles K. Optical fibre. London：P. Peregrinus on behalf of the Institution of Electrical Engineers, c1988.	621.3692 KAO	AOR
OPTO-electronics：lectures at the 1982 International Summer School at the Chinese University of Hong Kong, 26 July-6 August 1982. Hong Kong：Chinese University Press, 1982.	621.38 OPT	AOR



書名, 作者及出版資料 Title, Author and Publishing Information	索書號 Call No.	存放地點 Location
TECHNOLOGY road maps for Hong Kong : an in-depth study of four technology areas. Hong Kong : Office of Industrial and Business Development, The Chinese University of Hong Kong, 1991.	338.95125 TEC	ALE HKS

## **光纖通訊 Optical Fiber Communication**

書名, 作者及出版資料 Title, Author and Publishing Information	索書號 Call No.	存放地點 Location
光纖光學 劉德明 [等]主編 第2版 北京：科學，2008.	448.9 9297	ALE
光纖通信 [日]末松安晴 伊賀健一 著 金軫裕 譯 第3版 北京：科學，2004.	448.7 5436	ALE STE
光纖通信原理及應用 李海 宋元勝 吳玉蓉 編著 北京：中國水利水电，2005.	448.7 4038	ALE STE
光纖數字通信技術 解金山 陳寶珍 編著 修訂版 北京：電子工業，2002.	448.7 2782	ALE STE
高速光纖通信ITU-T規範與系統設計 馬聲全 編著 北京：北京郵電大學出版社，2002.	448.7 7148	ALE STE



書名, 作者及出版資料 Title, Author and Publishing Information	索書號 Call No.	存放地點 Location
玻璃絲的神通：淺談光纖通信 趙梓森 編著 北京：廣州：清華大學出版社 暨南大學出版社, 2002.	448.7 4944	ALE STE
聚合物光纖 江源 鄒寧宇 編著 北京：化學工業：材料科學與工程，2002.	448.9 3131	ALE STE
AL-AZZAWI, Abdul Fibre optics : principles and practices. Boca Raton, FL : CRC/Taylor&Francis, c2007.	621.3692 ALA	ALE STE
AGRAWAL, G. P. Nonlinear fiber optics. 4th ed. Burlington, MA : Elsevier/Academic Press, c2007.	621.3692 AGR	ALE STE
BAILEY, David Practical fiber optics. Amsterdam : Newnes, 2003.	621.36 BAI	ALE
BOTTACCHI, Stefano Multi-gigabit transmission over multimode optical fibre : theory and design methods for 10GbE systems. Chichester ; Hoboken, NJ : Wiley, c2006.	621.3692 BOT	STE
BUCK, John A. Fundamentals of optical fibers. 2nd ed. Hoboken, N.J. : Wiley-Interscience, c2004.	621.3692 BUC	ALE STE
BURES, Jacques Guided optics : optical fibers and all-fiber components. Weinheim : Wiley-VCH, c2009.	621.3692 BUR	ALE STE



## 書籍 Books

書名, 作者及出版資料 Title, Author and Publishing Information	索書號 Call No.	存放地點 Location
CRISP, John Introduction to fiber optics. 3rd ed. Oxford ; Burlington, MA : Newnes, 2005.	621.3692 CRI	ALE
DOWNING, James N. Fiber-optic communications. Australia : Thomson/Delmar Learning, c2005.	621.36 DOW	ALE
HECHT, Jeff. City of light : the story of fiber optics. Oxford ; New York : Oxford University Press, 2004.	621.36 HEC	ALE STE
HECHT, Jeff Understanding fiber optics. 5th ed. Upper Saddle River, N.J. : Pearson/Prentice Hall, c2006.	621.36 HEC	STE
GOFF, David R. Fiber optic video transmission : the complete guide. Oxford ; Boston : Focal Press, c2003.	621.3692 GOF	ALE STE
HANDBOOK of plastic optics. Weinheim ; [Great Britain] : Wiley-VCH, c2005.	621.3692 HAN	STE
IIZUKA, Keigo Elements of photonics. New York, N.Y. : Wiley-Interscience, c2002.	621.36 IIZ v.1 v.2	STE
IIZUKA, Keigo Engineering optics. New York : Springer, c2008.	621.36 IIZ	ALE STE



## 書籍 Books

書名, 作者及出版資料 Title, Author and Publishing Information	索書號 Call No.	存放地點 Location
KHARE, R. P. Fiber optics and optoelectronics. New Delhi ; New York : Oxford University Press, 2004.	621.3692 KHA	ALE STE
KIVSHAR, Y. S. Optical solitons : from fibers to photonic crystals. Amsterdam ; Boston : Academic Press, c2003.	530.12 KIV	ALE
OPTICAL fiber telecommunications IV. San Diego : Academic Press, c2002. v. A&B	621.36 OPT	ALE STE
SPECIALTY optical fibers handbook. Amsterdam : Elsevier/Academic Press, c2007.	621.3692 SPE	ALE STE
TRICKER, Raymond L. Optoelectronics and fiber optic technology. Oxford : Newnes, 2002.	621.3692 TRI	STE
YOUNG, Matt Optics and lasers : including fibers and optical waveguides. 5th ed. Berlin ; New York : Springer, c2000.	621.36 YOU	STE

### 中英文書籍存放地點 Location of Books in Chinese and English :

ALE	三樓 : 成人借閱圖書館	3/F Adult Lending Library
ALE *	三樓 : 成人借閱圖書館 (特大書籍)	3/F Adult Lending Library (Oversize)
AOR	請向八或九樓職員索閱	Available on request from 8/F or 9/F counter
HKS	八樓 : 香港資料部	8/F Hong Kong Studies Department
HKL	八樓 : 香港文學資料室	8/F Hong Kong Literature
GEN	八樓 : 一般參考部	8/F General Reference Department
HUM	九樓 : 人文科學部	9/F Humanities Department
STE	九樓 : 科技部	9/F Science and Technology Department



## 中文電子書 Chinese eBooks

---

下列中文電子圖書，可供持有香港公共圖書館圖書證的讀者經互聯網閱覽：

[http://www.hkpl.gov.hk/tc\\_chi/collections/services\\_er/services\\_er\\_ceb/services\\_er\\_ceb.html](http://www.hkpl.gov.hk/tc_chi/collections/services_er/services_er_ceb/services_er_ceb.html)

尹樹華 ... [等] 主編，《光纖通信工程與工程管理》，人民郵電，2005 年 6 月。

高建平，《光纖通信》，西北工業大學出版社，2005 年 8 月。

喬桂紅，《光纖通信》，人民郵電，2005 年 6 月。

黃一平，《光纖通信》，北京理工大學出版社，2008 年 1 月。

黃章勇，《光纖通信用光電子器件制作工藝基礎》，北京郵電大學出版社，2005 年 1 月。

韓慶文，《微波技術及光纖通信實驗》，重慶大學出版社，2005 年 11 月。

顧生華，《光纖通信技術》，北京郵電大學出版社，2005 年 1 月。



## 視聽資料 **Audio-visual Materials**

---

讀者如欲觀看以下資料，請使用香港公共圖書館多媒體資訊系統：

The following audio-visual programmes are available at the Multimedia Information System (MMIS) of the Hong Kong Public Libraries :

當代傑出學人文史、科技公開演：新時代中新生活的新工具 =

Lectures on humanities, science & technology by contemporary eminent scholars.

香港：香港公共圖書館，2002.

傑出華人系列·高錕

香港：香港電台電視部，2000.

影響世界的中國人 = The most influential Chinese. 9-12

香港：亞洲電視企業有限公司，c2003.

Fiber Optics [videorecording]\*

[USA] : EBE

530 FIB V16497

\* Available for viewing at HK Central Library only.



## 文章選介 Selected Articles

---

### **1. 圖書館館藏 Library Collection**

#### 1.1 IEEE/IEE Electronic Library DVD-ROMs

The Electronic Library is one of the major sources of the world's electrical engineering and computer science literature, incorporating publications from the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) and the Institute of Electrical Engineers (IEE), including journals, conference proceedings, and IEEE standards. The Database at HK Central Library contains full text archives of IEEE and IEE publications from 1988 to 2006, plus select legacy content dating back to 1950.

Sixteen technical articles by Professor Charles K. KAO are available at IEEE/IEE Electronic Library DVD-ROM. For details, please enquire with librarians on duty at Reference Library, 8/F & 9/F.



## 文章選介 Selected Articles

---

### 1.2 館藏期刊 Periodicals

以下期刊文章存放於香港中央圖書館四樓的逾期報刊閱覽室：

The following journals are available at the Back Issues of Newspapers & Periodicals Reading Area on the 4/F HK Central Library :

《中文大學面對的挑戰與回應 —— 訪中大校長高錕教授》，信報財經月刊，1990年1月，第55-57頁。

白鋒，《學制轉變中的香港中文大學 —— 專訪香港中文大學校長高錕教授》，明報月刊報，1992年9月，第20-26頁。

《光纖之父 —— 高錕》，資本雜誌，第152期附件，2000年7月，第34-36頁。

屈月美，《高錕 —— 光纖之父》，香港之窗，第43期，2001年2月，第9-10頁。

高錕，《高錕校長就職講辭：公元2000年的香港中文大學》，中文大學校刊，1987年，第4期，第3-5頁。

《高錕特寫》，明報月刊報，2009年11月，第18-36頁。

《從下面做上來更快更好更靈活》，經濟導報，1977年，第5期，第6-7頁。

葉創成，《光纖之父高錕 —— 資訊革命先驅辦學回饋香港》，資本雜誌，第196期，2003年9月，第74-75頁。

陳藹欣；李珮芬，《光纖之父高錕，學而優則商》，資本雜誌，第151期，2000年6月，第26-32頁。

潘耀明；余非，《把光傳送得更遠 —— 訪「光纖之父」高錕教授》，明報月刊，第37卷第5期，總437期，2002年5月號，第42-47頁。



## 文章選介 Selected Articles

---

以下文章存放於八樓的香港文學資料室：

The following articles are available at the Hong Kong Literature Room :

Kao, Charles K.(1996), "Telecommunication and the role the optical fiber is playing", Trent'anni di fibre ottiche, Supplemento al n.3, p.9-13.

Kao, Charles K.(1996), "Optical fiber networks, national information infrastructure and the information age", Trent'anni di fibre ottiche, Supplemento al n.3, p.23-29.

Kao, Charles K. & Hockham, G.A. (1996), "Dielectric-fibre surface waveguides for optical frequencies", Trent'anni di fibre ottiche, Supplemento al n.3, p.14-21.



## 文章選介 Selected Articles

---

### **2. 電子資料庫 Online Databases**

讀者如欲使用線上資料庫參看期刊文章，請向香港中央圖書館八樓或九樓參考諮詢櫃台查詢。

Please enquire at the Reference Enquiry Counter on the 8/F or 9/F HK Central Library for access to the journal articles from online databases.

#### **2.1 中國期刊全文數據庫 China Academic Journals Full-text Database (CAJ)**

《光纖之父高錕指出發明創造需要開放活躍思維》，發明與革新，2000年04期。

杜旭東，《光纖光纜通信技術的發展探討》，科學之友(B版)，2008年11期。

宋貴峰，《光纖網絡建設推進寬帶全業務接入網絡發展》，通信世界，2009年10期。

《香港是個實驗室 取得成果再推廣 —— 與高錕談資訊業》，電子展望與決策，1998年03期。

高錕，《信息科技發展對人類的影響》，上海交通大學學報，1996年06期。

郭傳鐵，《光纖傳輸組網技術在電力通信中的應用》，中國新技術新產品，2009年9期。

張煦，《記光纖通信發明家 —— 高錕博士》，光通信研究，1995年03期。

鄔紅宇，《纖徑通衢 —— “光纖之父”高錕》，現代物理知識，2005年04期。

羅志誠，《試論光纖通信技術的發展》，科技資訊，2009年3期。

譚生樹，《信息高速公路的基石通信發展里程的巨碑 —— 紀念光纖通信發明三十周年兼賀高錕先生榮任中科院院士》，光通信技術，1996年03期。



## 文章選介 Selected Articles

---

### 2.2 Access Science

Access Science features the McGraw Hill Encyclopedia of Science Technology and weekly late-breaking news articles.

Andrew D. Yablon, Joanna Aizenberg, "Natural optical fibers", in AccessScience@McGraw-Hill, <http://www.accessscience.com>, DOI 10.1036/1097-8542.YB051450

David Bishop, "Micro-opto-electro-mechanical systems", in AccessScience@McGraw-Hill, <http://www.accessscience.com> , DOI 10.1036/1097-8542.YB031000

Kirk W. Lindstrom, "Fiber-optic circuit", in AccessScience@McGraw-Hill, <http://www.accessscience.com>, DOI 10.1036/1097-8542.255810

S. Theodore Brewer, "Communications cable", in AccessScience@McGraw-Hill, <http://www.accessscience.com>, DOI 10.1036/1097-8542.151500

Suzanne R. Nagel, Thomas G. Brown, "Optical fibers", in AccessScience@McGraw-Hill, <http://www.accessscience.com>, DOI 10.1036/1097-8542.472000

Ulf L. Osterberg, "Nonlinearities in optical fibers", in AccessScience@McGraw-Hill, <http://www.accessscience.com> , DOI 10.1036/1097-8542.YB980545

Walter P. Siegmund, "Fiber-optics imaging", in AccessScience@McGraw-Hill, <http://www.accessscience.com>, DOI 10.1036/1097-8542.255870

Yogesh Jaluria, "Materials processing". in AccessScience@McGraw-Hill, <http://www.accessscience.com>, DOI 10.1036/1097-8542.YB031090



## 文章選介 Selected Articles

---

### 2.3 OmniFile Full Text Mega

"Backbone carries digital signal", Communications News, v. 45 no. 12 (December 2008), p. 20-1

Bushaus, D., "Lighting up Next-Gen Nets", Telephony, v. 249 no. 14 (October 2008), p. 42-4

"Delivering High Speed Communications into Harsh Environments", Coal Age (Chicago, Ill.: 1996), v. 112 no. 8 (August 2007), p. 22-3

Engebretson, J., "Voice's Place in the Fiber Future", Telephony, v. 248 no. 9 (May 21 2007), p. 26, 28, 30-1

Gubbins, E., "Pushing fiber into field and future", Telephony, (June 2008 supp Independent), p. 12-13

Howard, M. "Optical trends to watch in '09", Telephony, v. 250 no. 3 (March 2009), p. 49

"Multimode fibers: an option for LANs", Building, 103 no.4, April 2009, p.22.

Reveron, D., " New Fiber Optics Make Subways Cleaner, Greener", Hispanic Business, v. 30 no. 5 (May 2008), p. 26

Smith, T., et. al., "The New Generation of Fiber-Optic Cables", Electrical Construction and Maintenance, v. 107 no. 4 (April 2008), p. C34, C36, C38

Thompson, N. "The Need for Speed", [Part of a special section: Entrepreneurship]. The Washington Monthly, v.41 no.5/6(may/June 2009), p. A5-6

Ulanoff, L., "Bye-Bye Cable, Hello Fiber.", PC Magazine, v. 26 no. 5 (March 6 2007) , p. 69

Wagner, S., "Touch of glass", The Engineer,(London, England), v. 293 (February 25-March 9 2008), p. 31



## 文章選介 Selected Articles

---

### 2.4 Science Resource Center

"A backbone of fiber." *Laser Focus World*, Dec 2000 v36 i12, p157. Science Resource Center. Gale.

<http://galenet.galegroup.com/servlet/SciRC?ste=1&docNum=A70437971>

Downey, Philip. "The Explosion of Applications in Fiber Optics since 1960." *Science and Its Times*. Ed. Neil Schlager and Josh Lauer. Vol. 7. Detroit: Gale Group, 2001. Science Resource Center. Gale.

<http://galenet.galegroup.com/servlet/SciRC?ste=1&docNum=CV2643450799>

Lewotsky, Kristin. "Fiber optics." *Gale Encyclopedia of Science*. Ed. K. Lee Lerner and Brenda Wilmoth Lerner. Online. Detroit: Gale Group, 2008. Science Resource Center. Gale.

<http://galenet.galegroup.com/servlet/SciRC?ste=1&docNum=CV2644030891>



### **高錕教授 Professor Charles K. KAO**

《由發明光纖，到出掌中大的歷練 —— 訪高錕教授》，中大聯合書院刊物《聯合邁進》，2008年2月

<http://202.123.82.151/%7Euccms/upload/pdf/20080226012111061412e4a0.pdf>

《光纖之父 —— 高錕》，中國科學院，2002年11月12日

<http://www2.cas.cn/html/Dir/2002/11/12/1781.htm>

《光纖之父 高錕教授專訪》，中大工程學院刊物《程繫中大》，2005年2月

[http://engage.erg.cuhk.edu.hk/issue4/int\\_1.htm](http://engage.erg.cuhk.edu.hk/issue4/int_1.htm)

林貢欽，《高錕獲諾獎給港人的啟示》，BBC 香港觀察，2009年10月

[http://www.bbc.co.uk/zhongwen/trad/indepth/2009/10/091013\\_hk\\_gaokun\\_by\\_lingongqin.shtml](http://www.bbc.co.uk/zhongwen/trad/indepth/2009/10/091013_hk_gaokun_by_lingongqin.shtml)

《高錕 —— 愛科學 更愛自由》，盛世雜誌，2005年11月

[http://www.primecomhk.com/article/0511/0511\\_058.shtml](http://www.primecomhk.com/article/0511/0511_058.shtml)

香港中文大學恭賀高錕教授榮獲2009年諾貝爾物理學獎

<http://www.cuhk.edu.hk/cpr/charleskao/>

Asiaweek. Asian of the Century

<http://www.cgi.cnn.com/ASIANOW/asiaweek/features/aoc/>

The Chinese University of Hong Kong. Congratulations to Professor Charles Kao, Nobel Laureate in Physics 2009

<http://www.cuhk.edu.hk/cpr/charleskao/index-e.html>

The 12th Japan Prize Commemorative Lectures

<http://www.japanprize.jp/data/prize/summary/1996.swf>

1999 Recipients of the Charles Stark Draper Prize

<http://www.nae.edu/Awards/DraperPrize/PastWinners/page1999.aspx>



## 網上資源 Web Resources

---

IEC - Techline - Kao, Charles

[http://www.iec.ch/cgi-bin/tl\\_to\\_htm.pl?section=person&item=107](http://www.iec.ch/cgi-bin/tl_to_htm.pl?section=person&item=107)

IEEE Global History Network: Oral History : Charles Kao

[http://www.ieeeahn.org/wiki/index.php/Oral-History:Charles\\_Kao#](http://www.ieeeahn.org/wiki/index.php/Oral-History:Charles_Kao#)

The Nobel Prize in Physics 2009 - Press Release 6 Oct 2009

[http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/2009/press.html](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/2009/press.html)

The Nobel Prize in Physics 2009 -

Scientific Background - Two Revolutionary Technologies Compiled by  
the Royal Swedish Academy of Science

[http://nobelprize.org/nobel\\_prizes/physics/laureates/2009/phyadv09.pdf](http://nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/2009/phyadv09.pdf)

Optical Fiber Pioneer Shares Physics Nobel

<http://www.spectrum.ieee.org/telecom/internet/optical-fiber-pioneer-shares-physics-nobel>

"Prof. Charles K Kao speaks on the impact of IT in Hong Kong". Openlink. January 2000,  
Vol.9, Issue 1.

<http://www.ouhk.edu.hk/~openlink/current/0001/e-tena1.htm>



### **光纖通訊 Optical Fiber Communication**

"A high-fibre diet: how optical fibre is made" from Institution of Engineering and Technology  
<http://kn.theiet.org/magazine/issues/0915/high-fibre-diet-0915.cfm>

A Brief History of Fiber Optic Technology  
<http://www.fiber-optics.info/history>

Communicating with light - fibre optics from the Australian Academy of Science  
<http://www.science.org.au/nova/021/021key.htm>

"Fibers", article in RP Photonics' Encyclopedia of Laser Physics and Technology  
<http://www.rp-photonics.com/fibers.html>

"Fiber Optic Communications for the Premises Environment", article by Dr. Kenneth S. Scheider, PhD.  
<http://www.telebyteusa.com/foprimer/foprimer.htm>

"How Fiber Optics Work" from HowStuffWorks  
<http://electronics.howstuffworks.com/fiber-optic.htm>

"Introduction to Fibre Optics" from Jodrell Bank Centre for Astrophysics, School of Physics & Astronomy, The University of Manchester, United Kingdom  
<http://www.jb.man.ac.uk/research/fibre/intro2fibre.htm>

Lighting the way to revolution  
<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/4671788.stm>

"Understanding Optical Communications", article by H. J. R. Dutton  
<http://www.redbooks.ibm.com/pubs/pdfs/redbooks/sg245230.pdf>