

## บรรณานุกรม

- [1]. พิศิษฐ์ สิงห์ใจ. “ท่อนาโนคาร์บอนเทคโนโลยีแห่งศตวรรษที่ 21” *Industrial Technology Review* (เมษายน 2543): 98-100๗
- [2]. W.S.M. Bride, “Synthesis of Carbon Nanotubes by Chemical Vapour Deposition (CVD)”, Williamsburg, Virginia (April 2001)
- [3]. “Nanotubes basics” [Online]. Available [http://ipewww.epf.ch/gr\\_buttet/Manips/Nanotubes](http://ipewww.epf.ch/gr_buttet/Manips/Nanotubes) (17 August 2005)
- [4]. “The Role of Natural Graphite in Electronics Cooling” [Online]. Available [http://www.electronics-cooling.com/html/2001\\_august\\_techbrief.html](http://www.electronics-cooling.com/html/2001_august_techbrief.html) (10 July 2005).
- [5]. “WHAT’S ALL THE FUSS ABOUT DIAMONDS?” [Online] Available [http://www.gemnation.com/base?processor=getPage&pageName=fuss\\_about\\_diamonds](http://www.gemnation.com/base?processor=getPage&pageName=fuss_about_diamonds) (15 October 2005)
- [6]. Sumio Iijima, “Helical microtubules of graphitic carbon”, *Nature*, 354: 56-58, (1991).
- [7]. M. Dresselhaus, G. Dresselhaus, P. Eklund, R. Sarito, “Carbon Nanotubes”, *Physics World*: 33-38, (1999)
- [8]. “Carbon nanotube” [Online]. Available <http://www.nanotech-now.com/nanotube-buckyball-sites.htm> (14 October 2005)
- [9]. Z.F. Ren, Z.P. Huang, J.H. Wang, M.P. Siegal, P.N. Provencio, *Science* 282(1998) 1105
- [10]. B.Y. Xia, P.Y.Y. Sun, Y. Wu, B. Mayers, B. Gates, Y. Yin, F. Kim, H. Yan, “One-Dimensional Nanostructures: Synthesis, Characterization, and Applications”, *Advances Materials*, 15: 353-389, (2003).
- [11]. C.N. Rao, B.C. Satishkumar, A. Govindaraj, Manashi Nath, “Nanotubes”, *CHEM.PHYS.CHEM*, 2: 78-105, (2001).
- [12]. C.N. Rao, B.C. Satishkumar, A. Govindaraj, Manashi Nath, “Nanotubes”, *CHEM.PHYS.CHEM*, 2: 78-105, (2001)
- [13]. M. Daenen, R.D. de Fouw, B. Hamers, P.G.A. Janssen, K. Schouteden, M.A.J. Veld, “The Wondrous World of Carbon Nanotubes”, *Eindhoven University of Technology*, (2003)

- [14]. ท่อนาโนคาร์บอน - วิกิพีเดีย [th.wikipedia.org/wiki/ท่อนาโนคาร์บอน](http://th.wikipedia.org/wiki/ท่อนาโนคาร์บอน)
- [15]. C. Journet, W.K. Maser, P. Bernier, A. Loiseau, M.R. de la-Chapell, S. Lefrant, Nature 388 (1997) 756
- [16]. “Carbon Nanotube Bumps for Thermal and Electric Conduction in Transistor” Taisuke Iwai, Yuji Awano (Manuscript received April 9, 2007)
- [17]. P.M. Ajayan, “Application of Carbon Nanotubes”, Applied Physics, 80: 391-425, (2001)
- [18]. Exploring Carbon Nanotube Bundle Global Interconnects for Chip Multiprocessor Applications Sudeep Pasricha, Nikil Dutt, Fadi J. Kurdahit (2009 22nd International Conference on VLSI Design)
- [19]. “Applications of Carbon Nanotubes” Pulickel M. Ajayan, Otto Z. Zhou P400
- [20]. “A prototype five-inch carbon nanotube” [Online]. Available <http://www.npl.co.uk/annualreview/2001/page09-seeing-the-future-part1.html> (24 May 2004).
- [21]. “Carbon Nanotubes” [Online]. Available <http://www.ipt.arc.nasa.gov/carbonnano.html> (19 August 2005)
- [22]. “CNT: Center for Nanotechnology” [Online]. Available <http://www.ipt.arc.nasa.gov/nanopencil.html> (4 December 2005).
- [23]. A. Badzian, T. Badzian, E. Breval, A. Piotrowski. Thin Solid Film 398 (2001) 170
- [24]. I. Sayago, E. Lafuente, M.C. Horrillo, W.K. Maser, A.M. Benito, R. Navaro, E.P. Urriolabeitia, M.T. Martinez, Gutierrez, Synthetic Metal 148 (2005) 15
- [25]. J. Suehiro, G. Hiroshi, W. Ding, M. Hara, Sens. Actuators B (2004)
- [26]. “ผลิตภัณฑ์นาโนเทคโนโลยี” [Online] Available <http://www.nanotec.or.th/nanotec/index.php?leftmenu=nanotechnology&index=product> (4 January 2006).
- [27]. ชลินทร์ สุทธิเนตร, อัสสุชล แสงนวล, ดร.เต็มพงษ์ เพ็ชรกุล “เซนเซอร์ท่อนาโนคาร์บอน สำหรับจับแก๊สอินทรีย์เพื่อการตรวจสอบเป็ยร์สด” การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาครั้งที่ 13, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2555.
- [28] Paisan Doungjak, Electronic nose. Center of Complex Systems, School of Science, Walailak University & Center of Nanoscience and Nanotechnology, Faculty of Science, Mahidol University. (Online) Available : <http://nanotech.sc.mahidol.ac.th> (20 March 2010)

- [29] T.C.Pearce,S.S.Schiffman, H.T.Nagle, and J.W.Gardner. 2009. Handbook of Machine Olfaction Electronic Nose Technology. WILEY-VCH Verlag GmbH & Co.KGaA.
- [30] David James, Simon M. Scott, Zulfiqur Ali and William T. O’Hare , Review Chemical Sensors for Electronic Nose Systems, published online December 17, 2004, Springer-Verlag 2004
- [31] e2v technologies (uk) limited 2008 ,Pellistor Sensor, United Kingdom (Online) Available:[http://newlogicsensors.com/files/datasheet/vq549zd\\_w1.pdf](http://newlogicsensors.com/files/datasheet/vq549zd_w1.pdf) (20 November 2009)
- [32] แม้น อมรสิทธิ์, “เทอร์มัลคอนดักติวิตีเทคโนโลยี”, ใน เอกสารประกอบการบรรยาย AAS & GC, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร, หน้า 845-847
- [33] Figaro company, Gas sensor datasheet, [www.figaro.co.jp](http://www.figaro.co.jp) (10 March 2010)
- [34] Chang-Dong Feng, Richard A. Payne, Self-Depleting Amperometric Sensor For ppb Level Dissolved Oxygen, Irvine CA USA : Manager of sensor technology V.P. of Engineering Irvine
- [35] Jiri Janata & Mira Josowicz, Review of Organic semiconductors in potentiometric gas sensors, J Solid State Electrochem, Springer-Verlag 2008 (Online) Atlanta U.S.A., 2008 pp. 41-49 (24 June 2009)
- [36] Thomas Frisk<sup>1</sup>, Lars Eng<sup>2</sup>, Shaohua Guo<sup>1</sup>, Wouter van der Wijngaart<sup>1</sup>, Göran Stemme<sup>1</sup>, A MINIATURISED INTEGRATED QCM-BASED ELECTRONIC NOSE MICROSYSTEM, Proceeding of MEMS Conferences IEEE 2007, 21-25 January 2007, Kobe, Japan, 2007. pp.417-420
- [37] Xing CHEN, Mingfu CAO, Yan Hao, Yi LI, Ping WANG, “A Non-invasive Detection of Lung Cancer Combined Virtual Gas Sensors Array with Imaging Recognition Technique, ”Proceedings of Engineering in Medicine and Biology 27th Annual Conference the 2005 IEEE , September 2005 Shanghai, China, 2005. pp. 5873-5876
- [38] P. Hogben, B. Drage, & R.M. Stuetz, Review of Electronic sensory systems for taste and odour monitoring in water Developments and limitations The University of New South Wales, Sydney, NSW, Australia.
- [39] รุ่งโรจน์ เมฆานนท์, การจำแนกตัวอย่างกลิ่นน้ำหอมด้วยจมูกอิเล็กทรอนิกส์ , Proceedings นเรศวรวิจัยครั้งที่ 3, 28-29 กรกฎาคม 2550, หน้า 53-56

- [40] กัลยา วานิชย์บัญชา, “การวิเคราะห์ตัวประกอบหลัก,” ใน การวิเคราะห์ข้อมูลหลายตัวแปร, กรุงเทพฯ:จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ส.น.พ. 2551. หน้า 182-213
- [41] Iman Morsi, Electronic Noses for Monitoring Environmental Pollution and Building Regression Model, Arab Academy for Science and Technology, Egypt/ Alexandria, page 1730-1735
- [42] Chen Cunshe, Li xiaojuan and Yuan huimei, Quality Assessment of Beef Based of Computer Vision and Electronic Nose, Eighth ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel / Distributed Computing, pp. 627-631
- [43] Frédéric Sarry and Martine Lumbreras, Gas Discrimination in an Air-Conditioned System, IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, Vol. 49 , No. 4 pp. 809-812



