



杰出人才

全职教师

兼职/访问教师

研究序列

行政教辅序列

全职教师

< 返回上级



孙小卫--讲席教授

个人主页

孙小卫现为南方科技大学讲席教授，南科大-华为光子产业创新联合实验室主任，电子与电气工程系系主任。就职于南科大前，孙教授为新加坡南洋理工大学正教授，微电子中心主任。2009年，被授予新加坡南洋理工大学科技与创新奖，2013年荣获加拿大国立科学研究院雅克·博利厄杰出研究主席奖。孙教授现为亚太材料学院院长。是美国光学学会 (OSA)、国际光学工程师学会 (SPIE)、国际信息显示学会 (SID)、英国皇家物理学会 (IoP) 会士 (Fellow)，是美国电机及电子

教育经历

- 1986.09–1990.07 中国 天津大学 光电子技术 学士 (Bachelor)
- 1990.09–1992.07 中国 天津大学 光学仪器 硕士 (Master)
- 1992.07–1994.09 中国 天津大学 光学仪器 博士 (Ph.D.)
- 1994.09–1998.12 中国 香港科技大学 电机及电气工程 博士 (Ph.D.)

工作经历

- 2016.01–至今 中国 南方科技大学电子与电气工程系 讲席教授
- 2013.01–2014.03 中国 南方科技大学电子与电气工程系 系负责人/讲座教授
- 2011.09–2015.12 新加坡 南洋理工大学电机及电子工程学院 教授
- 2005.10–2011.08 新加坡 南洋理工大学电机及电子工程学院 副教授 (终身)
- 1998.12–2005.10 新加坡 南洋理工大学电机及电子工程学院 助理教授

所获荣誉

- 2018年 IEEE杰出演讲人
- 2017年 美国光学学会会士 (OSA Fellow)
- 2013年 亚太材料科学院院士 (APAM Academician)
- 2013年 雅克·博利厄(Jacques-Beaulieu)杰出研究主席奖
- 2011年 国际信息显示学会会士 (SID Fellow)
- 2011年 国际光学工程师学会会士 (SPIE Fellow)
- 2009年 英国皇家物理学会会士 (IoP Fellow)
- 2009年 新加坡南洋科技与创新奖

代表著作与论文

1. X. Zhou, J. Wenger, F. N. Visconti, L. Le Cunff, J. Beal, S. Kochtcheev, X. Yang, G. P. Wiederrecht, G. C. des Francs, A. S. Bisht, S. Jradi, R. Caputo, H. V. Demir, R. D. Schaller, J. Plain, A. Vial, X. W. Sun*, and R. Bachelot, "Two-Color Single Hybrid Plasmonic Nanoemitters with Real Time Switchable Dominant Emission Wavelength," Nano Letters, vol. 15, pp. 7458-7466, 2015.
2. Y. Zhao, S. T. Tan, H. V. Demir, and X. W. Sun*, "Highly stable and high power efficiency tandem organic light-emitting diodes with transition metal oxide-based charge generation layers," Organic Electronics, vol. 23, pp. 70-75, 2015.
3. Y. Gao, T. Van Duong, X. Zhao, Y. Wang, R. Chen, E. Mutlugun, K. E. Fong, S. T. Tan, C. Dang, X. W. Sun*, H. Sun, and H. V. Demir, "Observation of polarized gain from aligned colloidal nanorods," Nanoscale, vol. 7, pp. 6481-6486, 2015.
4. X. Yang, E. Mutlugun, Y. Zhao, Y. Gao, K. S. Leck, Y. Ma, L. Ke, S. T. Tan, H. V. Demir, and X. W. Sun, "Solution Processed Tungsten Oxide Interfacial Layer for Efficient Hole-Injection in Quantum Dot Light-Emitting Diodes," Small, vol. 10, pp. 247-252, 2014.
5. X. Yang, K. Dev, J. Wang, E. Mutlugun, C. Dang, Y. Zhao, S. Liu, Y. Tang, S. T. Tan, X. W. Sun*, and H. V. Demir, "Light Extraction Efficiency Enhancement of Colloidal Quantum Dot Light-Emitting Diodes Using Large-Scale Nanopillar Arrays," Advanced Functional Materials, vol. 24, pp. 5977-5984, 2014.
6. J. Wang, L. Zhang, L. Yu, Z. Jiao, H. Xie, X. W. Lou, and X. W. Sun*, "A bi-functional device for self-powered electrochromic window and self-rechargeable transparent battery applications," Nature Communications, vol. 5, 2014.
7. X. Yang, Y. Tang, S. T. Tan, M. Bosman, Z. Dong, K. S. Leck, Y. Ji, H. V. Demir, and X. W. Sun, "Facile Synthesis of Luminescent AgInS₂-ZnS Solid Solution Nanorods," Small, vol. 9, pp. 2689-2695, 2013.
8. X. Yang, D. Zhao, K. S. Leck, S. T. Tan, Y. X. Tang, J. Zhao, H. V. Demir, and X. W. Sun*, "Full Visible Range Covering InP/ZnS Nanocrystals with High Photometric Performance and Their Application to White Quantum Dot Light-Emitting Diodes," Advanced Materials, vol. 24, pp. 4180-4185, 2012.
9. S. W. Liu, Y. Divayana, X. W. Sun*, Y. Wang, K. S. Leck, and H. V. Demir, "Improved performance of organic light-emitting diodes with MoO₃ interlayer by oblique angle deposition," Optics Express, vol. 19, pp. 4513-4520, 2011.
10. T. Erdem, S. Nizamoglu, X. W. Sun*, and H. V. Demir, "A photometric investigation of ultra-efficient LEDs with high color rendering index and high luminous efficacy employing nanocrystal quantum dot luminophores," Optics Express, vol. 18, pp. 340-347, 2010.
11. J. Dai, C. X. Xu, and X. W. Sun*, "ZnO-Microrod/p-GaN Heterostructured Whispering-Gallery-Mode Microscler Diodes," Advanced Materials, vol. 23, pp. 4115-+, 2011.
12. R. Chen, B. Ling, X. W. Sun*, and H. D. Sun, "Room Temperature Excitonic Whispering Gallery Mode Lasing from High-Quality Hexagonal ZnO Microdisks," Advanced Materials, vol. 23, pp. 2199-+, 2011.
13. X. W. Sun*, J. Z. Huang, J. X. Wang, and Z. Xu, "A ZnO nanorod inorganic/organic heterostructure light-emitting diode emitting at 342 nm," Nano Letters, vol. 8, pp. 1219-1223, 2008.

联系方式

地址：第二科研楼501室
邮箱：sunxw@sustech.edu.cn



电子系微信公众号

