



友情链接

湖南大学
国家自然科学基金委
中华人民共和国科技部
教育部科学技术司
湖南省科技厅

联系我们

搜索...

搜索

个人简介

杨士成 (Edward S Yeung), 博士, 湖南大学教授, 爱荷华州立大学杰出教授和艾姆斯国家实验室生命科学部主管, 长期担任美国 *Analytical Chemistry* 杂志副主编 (1988年至今) 以及 *Electrophoresis*、*Chromatographia*、*Journal of Capillary Electrophoresis*、*Journal of High Resolution Chromatography*、*Journal of Microcolumn Separations*、*Journal of Biochemical and Biophysical Methods*、《色谱》等多个杂志的编辑顾问委员会委员, 现任中国香港研究资助局自然科学学科小组主席、台湾中央研究院化学研究所学术咨询委员、香港科技大学科学顾问委员会委员、台湾中央研究院原子与分子科学研究所学术咨询委员、台湾微蛋白质组学科技研究中心顾问委员会委员、美国国家科学院化学成像委员会委员、美国国家癌症研究所 Frederick 毛细管电泳会议学术委员会委员、高效毛细管电泳国际研讨会常设学术委员会委员、液相分离国际研讨会常设学术委员会委员, 作为大会主席或主席主持了 1989年和1990年 Gordon分析化学会议、1999年 HPCE '99 毛细管电泳国际研讨会、2000年 HPLC-2000 高效液相色谱国际研讨会、2000年 SPIE 国际生物医学光学研讨会等国际主要学术会议。

杨士成教授的研究方向涵盖光谱学、色谱学、显微镜学等多个领域, 在非线性光谱学、以激光为基础的液相色谱检测器、毛细管电泳、DNA测序、痕量气体分析、单细胞与单分子分析、化学测量中的数据处理等研究领域做出了大量国际公认的突出贡献, 在包括 *Science*、*Nature*、*JACS* 等杂志上发表了三百多篇文章, 拥有二十多项专利。曾获美国化学学会分析化学处化学仪器奖 (1987年)、美国应用光谱学会 Lester W. Strock 奖 (1990年)、美国匹兹堡分析化学与应用光谱学年会分析化学奖 (1993年)、美国化学学会 Fisher 分析化学奖 (1994年)、美国明尼苏达色谱论坛 L. S. Palmer 奖 (1994年)、中美化学学会杰出贡献奖 (1995年)、美国国家癌症研究所 Frederick 毛细管电泳会议奖 (1997年)、美国东部分析论坛分析化学奖 (1998年)、美国化学学会色谱学奖 (2002年)、比利时医药科学学会国际奖 (2002年)、美国东部分析论坛分离科学奖 (2003年)、美国 Ralph N. Adams 生命分析化学奖 (2005年)、美国加利福尼亚分离科学学会 M. J. E. Golay 奖 (2006年)、美国芝加哥色谱学论坛成就奖 (2006年) 以及具有“科技奥斯卡”之称的美国 R&D100 奖 (1989年、1991年、1997年、2001年) 等多项分析化学领域的国际大奖。

代表性论文

1. H.-W. Li and E. S. Yeung, "Direct Observation of Anomalous Single-Molecule Enzyme Kinetics", *Anal. Chem.*, 77, 4374 (2005).
2. J. Zheng and E. S. Yeung, "Mechanism for the Separation of Large Molecules Based on Radial Migration in Capillary Electrophoresis", *Anal. Chem.*, 75, 3675 (2003).
3. S. H. Kang, M. R. Shortreed and E. S. Yeung, "Real-Time Dynamics of Single-DNA Molecules Undergoing Adsorption and Desorption at Liquid-Solid Interfaces", *Anal. Chem.*, 73, 1091 (2001).
4. X-H. Xu and E. S. Yeung, "Long-range electrostatic trapping of single protein molecules at a liquid/solid interface", *Science*, 1650-1653 (1998).
5. X.-H. Xu and E. S. Yeung, "Direct measurement of single-molecule

diffusion and photodecomposition in free solution”, *Science* 275, 1106-1109 (1997).

6. Q. Xue and E. S. Yeung, “Differences in the chemical reactivity of individual molecules of an enzyme”, *Nature* 373, 681-683 (1995).

[下一篇 >](#)