

姓 名	余勇	出生日期	1983. 2. 20		
性 别	男	国 籍	新加坡		
最高学位	博士	毕业院校	新加坡国立大学		
		专 业	材料研发		
身份证或护照号码		E7037015F			
手 机	18603005535		电子邮箱	Yuyong@kylitho.com	
工作经历					
起始时间	截止时间	工作单位		职务	
2013. 9	至今	新加坡科技研究局材料 研究与工程研究院		科学家	
教育经历					
起始时间	截止时间	毕业院校	专业	受教育程度	
2002	2006	哈尔滨工业大学	应用化学	本科	
2006	2008	哈尔滨工业大学	无机化学	硕士	
2009	2014	新加坡国立大学	化学与分子 生物工程	博士	
以往工作业绩					
<p>就业经历和业绩：</p> <p>余勇博士一直从事贵金属纳米材料的合成和应用转化的研究，在纳米材料尤其是贵金属纳米粒子的制备和表征方面积累了丰富的经验、研究成果和权威性。</p> <p>发明了多种合成具原子级别精度单分散的贵金属纳米材料的方法，成功合成出水溶性含15, 18, 22, 25和29个金原子以及13个银原子的纳米簇，尤其在全球范围内首次报道具原子级精度的强发光(量子产率达8%)的金纳米簇Au₂₂(SR)₁₈(SR是含巯基多肽谷胱甘酸)，为理解强发光的金纳米簇提供了结构基础，该论文发表在美国化学会志(Journal of the American Chemical Society, JACS)上，论文发表至今被引用240余次。</p> <p>相关科研成果发表在美国化学会志(Journal of the American Chemical Society, JACS)，美国化学会纳米(ACS Nano)，材料化学(Chemistry of Materials)，化学通讯 (Chemical Communications)，纳米尺度(Nanoscale)，先进医疗材料(Advanced Healthcare Materials)，物理化学C(The Journal of Physical Chemistry C)等高影响力期刊，共计30余篇，论文被他引1000余次。申请新加坡发明专利1篇。</p>					
<p>现阶段主要负责工作内容：</p> <p>纳米材料技术路线的设计，研发管理及指导。</p>					