

姓名	吴夏	性别	男	
籍贯	安徽桐城	出生年月	1982. 4	
邮箱	nkxiawu@foxmail.com	联系电话	15309661250	

个人简介

2007 年进入南开大学分析化学专业攻读博士学位。期间，师从邵学广教授（国家杰出青年基金获得者），研究方向为化学信息学，系统地开展了团簇结构优化方法研究，完成了题为《团簇结构优化算法与在金属团簇优化中的应用》的毕业设计并于 2010 年获理学博士学位。2010 年 6 月进入安庆师范学院化学化工学院工作，研究方向为化学信息学和计算化学，为计算机科学、物理学与化学学科的交叉学科。主要内容为利用计算机技术，采用数学物理模型，以解决化学学科中一些比较关注的问题。目前研究兴趣：1) 全局优化算法用于能量及结构优化问题；2) 纳米团簇的能量优化与结构、性质的理论研究；3) 纳米团簇能垒的描述与表征；4) 分子力场设计与拟合；5) 合金团簇的计算机模拟和新算法研究。主持国家自然科学基金青年基金（项目编号：21203002）、安徽省自然科学基金青年基金（项目编号：1308085QB29）项目和安徽高校自然科学基金项目（项目编号：KJ2017A34）。项目“金属团簇及金属配合物的结构与性质研究”获 2016 年安徽省科学技术奖三等奖（排名第一）。已在 Journal of Alloys and Compounds、RSC Advances、Journal of Computational Chemistry 及 The Journal of Physical Chemistry A 等 SCI 期刊发表 25 余篇学术论文。主讲课程包括《分析化学》、《仪器分析》、

《化学计量学》等。培养硕士研究生 3 名，其中 1 名硕士研究生被录取到安徽大学攻读博士学位。