



[首页](#)

## 张卓勇 教授



姓名：张卓勇

职称：教授

性别：男

出生年月：1956.6

专业：分析化学

办公电话：010-68903047

Email: gusto2008@vip.sina.com

### 【个人情况综述】：

张卓勇，男，吉林人。现任首都师范大学化学系教授、博士生导师、校学术委员会委员。张卓勇教授1982年毕业于吉林大学化学系，随后进入中国科学院长春应用化学研究所攻读硕士和博士学位，师从我国著名光谱学家黄本立院士。先后于1985年和1988年获得理学硕士和理学博士学位。1992年赴加拿大滑铁卢大学做博士后研究，1995年回国调至东北师范大学任教。2000年作为访问教授在美国俄亥俄大学进行了为期3个月的访问研究工作。2001年调到首都师范大学任教。

### 【学习工作经历】：

2009.07- 现在 首都师范大学化学系，教授、博士生导师，  
东北师范大学兼职博士研究生导师，  
首都师范大学学术委员会暨学位评定委员会委员

2002.01-2009.07 首都师范大学化学系，教授、博士生导师，  
东北师范大学兼职博士研究生导师，  
首都师范大学学术委员会暨学位评定委员会委员，  
化学系学术委员会主任委员

2001.11-2002.01 首都师范大学化学系，教授，  
东北师范大学兼职教授、博士研究生导师

2001.01- 2001.10 东北师范大学化学学院，  
化学学院教授委员会教授、博士研究生导师、副院长、  
分析测试中心主任

2000.09-2000.12 美国俄亥俄大学，访问教授

1999.07-2000.12 东北师范大学化学学院，教授、副院长、分析测试中心主任

1998.12-1999.07 东北师范大学化学系，教授、系副主任

1995.06-1998.12 东北师范大学化学系，副教授、系副主任

1992.12-1995.05 加拿大滑铁卢大学化学系，博士后

1988.07-1992.11 中国科学院长春应用化学所，助理研究员

1985.02-1988.07 中国科学院长春应用化学所博士研究生，获理学博士

1982.02-1985.01 中国科学院长春应用化学所硕士研究生，获理学硕士

1978.02-1982.01 吉林大学化学系分析化学专业学生，获理学学士

【教学工作】：

主讲本科生《化学信息学》、研究生《化学计量学》、《原子光谱分析》等课程

【主要科研方向】：

主要研究方向：

- (1) 化学计量学方法研究与应用；
- (2) 药物分子定量构效关系与分子设计。

【主要科研项目】：

妇科癌组织的近红外光谱特征变量提取与原位诊断研究，国家自然科学基金面上项目（20875065）

【代表性科研成果（论文、专利）】：

Locally linear embedding method for dimensionality reduction of tissue sections of endometrial carcinoma by near infrared spectroscopy, Na Qi, Zhuoyong Zhang\*, Yuhong Xiang, Peter de B. Harrington, Anal. Chim. Acta, in press (doi: 10.1016/j.aca.2012. 02.040) .

- Near infrared spectroscopy combined with least squares support vector machines and fuzzy rule-building expert system applied to diagnosis of endometrial carcinoma, Fan Yang, Jing Tian, Yuhong Xiang, Zhuoyong Zhang\*, Peter de B. Harrington, Cancer Epidemiology, in press.(doi: [j.canep.2011.10.009](https://doi.org/10.1016/j.canep.2011.10.009)).

- Pharmacophore and QSAR Studies to Design Novel Histone Deacetylase 2 Inhibitors, Yuhong Xiang, Zhaoyan Hou, Zhuoyong Zhang\*, Chemical Biology & Drug Design, accepted (DOI: [10.1016/j.cbd.2012.08.001](https://doi.org/10.1016/j.cbd.2012.08.001)).

10.1111/j.1747-0285.2012.01341.x).

- QSAR and docking studies on different series of histone deacetylase inhibitors (HDACIs), Yuhong Xiang, Liang Zhang and Zhuoyong Zhang\*, Letters in Drug Design & Discovery, in press.
- An emphatic orthogonal signal correction-support vector machine for the classification of [tissue sections of endometrial carcinoma](#), Jiajin Zhang, Zhuoyong Zhang, Yuhong Xiang, Yinmei Dai, and Peter de B. Harrington, Talanta, 2011, 83:1401-1409
- Near infrared soectroscopic applications for diagnosis of endometrial carcinoma, Yuhong Xiang, Ke Xu, Zhuoyong Zhang, Yinmei Dai, and Peter Harrington, Journal of Biomedical Optics, 2010,15(6):067002
- QSAR Studies in HSV-1 Inhibitors by CoMFA, CoMSIA and HQSAR Approaches, Yuhong Xiang, Zhuoyong Zhang, and Jinxu Huo, Letters in Drug Design & Discovery, 2010, 7:332-340
- Recent studies of QSAR on inhibitors of estrogen receptor and human eosinophil phosphodiesterase, Yuhong Xiang, Zhuoyong Zhang, Aijing Xiao, and Jinxu Huo, Current Computer-aided Drug Design, 2009, 5 (3) : 200-214
- Diagnosis of endometrial cancer based on near infrared spectroscopy and general regression neural network, Yuhong Xiang, Jing Tian, Zhuoyong Zhang, and Yinmei Dai, Proceedings of 2010 International Conference on Natural Computation, pp.1228-1231(EI)

【获奖情况】：

北京市优秀教学成果奖（二等），第二名，2008年