



# 药学院

School of Pharmacy

中文 English

[登录](#)

- [首页](#)
- [师资队伍](#)
  - [师资](#)
  - [院士风采](#)
  - [双聘教授](#)
  - [学科](#)
- [人才培养](#)
  - [本科生](#)
  - [研究生](#)
  - [博导介绍](#)
  - [就业](#)
- [科学研究](#)
  - [课题组](#)
  - [重点实验](#)
  - [研究中心](#)
  - [科研成果](#)
  - [学术委员会](#)
- [合作交流](#)
- [招生信息](#)
- [学生园地](#)
  - [学生活动](#)
  - [就业信息](#)
  - [学生事务](#)
  - [学生党建](#)
  
- 学院概况
  - ▶ [院长致词](#)
  - ▶ [学院简介](#)
  - ▶ [学院领导](#)
  - ▶ [行政办公](#)
  
- 专题网页
  - ▶ [工程硕士](#)
  - ▶ [党建工作](#)
  - ▶ [校友之窗](#)
  - ▶ [暑期学校](#)
  - ▶ [帕米尔讲坛](#)
  
- 预约系统
  - ▶ [会议室预约](#)
  - ▶ [大型仪器预约](#)

师资队伍  
闫超



**闫超** 教授/博士生导师/课题组长

办公室/实验室：六号楼 301-304 室

电话：(86) -021-3420-5673,  
3420-5988

传真：(86) -021-3420-5908

邮箱：chaoyan@sjtu.edu.cn;

## 简历

闫超，上海交通大学长聘教授，博导，药分和代谢组学课题组组长，上海通微分析技术有限公司董事长兼首席科学家，博士后工作站导师。现任国际期刊 *Electrophoresis* 编委，中国《色谱》杂志副主编，美国 CASSS 副理事，中国发明协会理事，中国色谱学会常务理事兼副秘书长，中国分析仪器学会副会长，上海分析测试协会副理事长，全国质量检验方法标准化技术委员会委员。

作为项目负责人，已完成近60项国家和省部级项目，包括2011年首批国家重大科学仪器设备专项和科技部、发改委、中美国际合作及上海市科技攻关项目等。作为第一发明人，已申请和获得各类专利83项，授权专利67项（含美国专利4项，日本专利1项，PCT 4项）。已发表论文300余篇，其中SCI 收录200 余篇。已出版英文专著1部英文专著一部—《Contemporary Microscale Separation Technology》，Chao Yan, HNB Publishing, New York, 2013, ISBN: 978-0-9828874-2-4。并受邀参编国际《分析化学百科全书》Encyclopedia of Analytical Chemistry、中国《分析化学手册》、《大百科全书》等。已获得各国家及省部级奖项20余项。应邀参加各类国际/国内学术报告/论坛近百次。

闫超毕业于内蒙民族大学（77级），留校任教。1985年公派出国留学，1991年获得美国乔治城(Georgetown)大学化学系博士学位，同年去欧洲，在瑞士的诺华制药的分析研发部做博士后。1993年回美在斯坦福大学 Richard Zare 实验室致力于毛细管电色谱及微分离技术的研究。1991年曾为中国最惠国待遇到美国国会游说并受到美国总统老布什接见。1993年，在中国驻美大使馆协助下，组建海外

华人创业联合会，并任联合会主席，曾五次组团回国考察访问，团员中已有多人在国内创业并在美国上市。1999年应邀率团回国参加中华人民共和国50年国庆观礼。

### 学习和工作经历

1978-1982年，内蒙古民族大学化学系，获学士学位

1982-1985年，内蒙古民族大学化学系留校，任讲师

1985-1991年，美国Georgetown(乔治城)大学化学系，获博士学位

1991-1993年，瑞士Novartis(诺华制药)，Dr. Erni分析研发部，博士后

1993-1996年，美国Stanford(斯坦福)大学化学系，Dr. Zare研究组任助理研究员

1996-1999年，美国Sandia国家实验室，研究员

1996-1999年，清华大学，南开大学，客座教授，博导

1996年-至今，Unimicro Technologies, Inc. 创始人、董事长

2000-2005年，中国科学院大连化物所，百人计划研究员，博导，1810课题组组长

2002年-至今，上海通微分析技术有限公司，董事长兼首席科学家，博士后工作站导师

2006年-至今，上海交通大学长聘教授，博导，药分和代谢组学课题组组长

### 主要成就

在分析化学和色谱领域，特别是在微流电动分析分离领域取得了丰硕的成果。研制出世界首台加压毛细管电色谱仪、定量毛细管电泳仪和中国第一台蒸发光散射检测器。研究方向包括：(1) 电动微分离分析技术（加压毛细管电色谱、定量毛细管电泳、联用检测器、多维联用、新型色谱介质）；(2) 癌症代谢组学；(3) 药分、药代、质控；(3) 食品安全和环境保护；(4) 医疗诊断仪器等方面的研究。已培养博士后、博士和硕士100余人。

### 获得荣誉

2000年 入选中科院“百人计划”

2004年，“百人计划”优秀奖

2005年，上海市第一届“浦江人才”

2005年，上海市科学技术进步奖一等奖

- 2006年, 上海优秀发明人
- 2007年, 国务院特殊津贴
- 2007年, 国家第三届发明创业奖
- 2007年, 苏州创新创业领军人才
- 2008年, 江苏省创新创业领军人才
- 2009年, 上海科学仪器贡献奖
- 2009年, 全国归侨侨眷个人
- 2009年, 上海实施发明成果优秀企业家
- 2010年, 上海科学仪器创新奖
- 2012年, 上海科学仪器创新奖
- 2014年, 上海市科学仪器应用技术进步奖
- 2015年, 上海市药学科技奖三等奖
- 2016年, 上海科学仪器贡献奖
- 2016年, 上海科学仪器创新奖
- 2016年, 浦东科技进步一等奖
- 2017年 浦东科技进步一等奖 (创业团队)
- 2018年 发明创业特等奖并被授予“当代发明家”称号

## 课题组成员

王彦 博士 副教授

章新 博士 兼职教授

3名博士后, 12名博士研究生, 18名硕士研究生, 19名工程硕士生

## 讲授课程

本科生: 药物分析, 药物分析实验

研究生: 现代药物分析技术, 高等药物分析

## 部分代表性论文及专利

1. Chao Yan, Book, Contemporary Microscale Separation Technology, HNB Publishing, New York, 2013

2. Yuanyuan Liu, Qing Liu, Haiyan Yu, Shujun Sun, Yun Xue, Yan Wang, Qishu Qu, Yan, Chao, Polymer-modified fibrous mesoporous silica nanoparticles as coating material for open-tubular capillary electrochromatography., Journal of Chromatography A, 1499, pp 196-202. 2017/3/28.

3. Zhangxiao Peng, Yan Wang, Jianhui Fan, Xuejing Lin, Chunying Liu, Yang Xu, Weidan Ji, Chao Yan, Changqing Su, Costunolide and dehydrocostuslactone combination treatment inhibit breast cancer by inducing cell cycle arrest and apoptosis through c-Myc/p53 and AKT/14-3-3 pathway, Scientific Reports, 7, 2017/1/24.

4. Wenli Zhou, Wenbin Kan, Yuhong Wang, Yuanyuan Liu, Yan Wang, Chao Yan, Development of Evaporative Light Scattering Detector for Capillary Electrochromatography and Capillary Liquid Chromatography, Analytical Chemistry, 87(18), pp 9329-9335, 2015/9/15.

5. Yun Xue, Wenjun Shi, Bangjie Zhu, Xue Gu, Yan Wang, Chao Yan, Polyethyleneimine-grafted boronate affinity materials for selective enrichment of cis-diol-containing compounds., Talanta, 140(0), pp 1-9, 2015/8/1.

6. Qishu Qu, Yuanyuan Liu, Wenjun Shi, Chao Yan, Xiaoqing Tang, Tunable thick porous silica coating fabricated by multilayer-by-multilayer bonding of silica nanoparticles for open-tubular capillary chromatographic separation., Journal of Chromatography A, 1399(0), pp 25-31, 2015/6/19.

7. Yan Wang, Aaron Armando, Oswald Quehenberger, Chao Yan, Edward A Dennis, Comprehensive ultra-performance liquid chromatographic separation and mass spectrometric analysis of eicosanoid metabolites in human samples, Journal of Chromatography A, 1359(0), pp 60-69, 2014/9/12.

8. Qian Wu, Xinwei Yu, Yan Wang, Xue Gu, Xiaoqiong Ma, Wang Lv, Zhe Chen, Chao Yan, Pressurized CEC coupled with QTOF-MS for urinary metabolomics, *Electrophoresis*, 35(17), pp 2470-2478, 2014/9/1.

9. Juan Bian, Yun Xue, Kai Yao, Xue Gu, Chao Yan, Yan Wang, Solid-phase extraction approach for phospholipids profiling by titania-coated silica microspheres prior to reversed-phase liquid chromatography-evaporative light scattering detection and tandem mass spectrometry analysis, *Talanta*, 123(0), pp 233-240, 2014/2/12.

10. Multiuse pressure electric chromatographic device, US Pat. 6,569,325, Chao Yan, 美国专利

11. Electrokinetic packing of capillary columns, US Pat. 5,453,163, Chao Yan, 美国专利

12. 全自动高精度キャピラリー電気泳動装置, 特願2016-552919, Chao Yan, 日本专利

#### 联系方式

上海交通大学药学院药物分析和代谢组学课题组

上海市闵行区东川路800号生物药学院6号楼304 (邮编200240)

办公室电话: +86-21-3420-5673

实验室电话: +86-21-3420-5988

E-mail: [chaoyan@sjtu.edu.cn](mailto:chaoyan@sjtu.edu.cn), [chaoyan@unimicrotech.com](mailto:chaoyan@unimicrotech.com)

版权所有: 上海交通大学药学院 通讯地址: 上海市东川路800号, 邮编200240, 电话: (021) 34204048