



中国药科大学
CHINA PHARMACEUTICAL UNIVERSITY



理学院研究生招生宣传手册

2015年5月26日



学院概况



理学院

数学

物理

信息科学与技术

无机化学

分析化学

有机化学

物理化学

基础化学实验中心

生物统计中心



学院概况——专业



本科专业：

信息管理与信息系统

硕士生专业：

一、药物化学

二、药物分析学

三、药学信息学

四、化学

五、应用统计学

博士学位授予点：

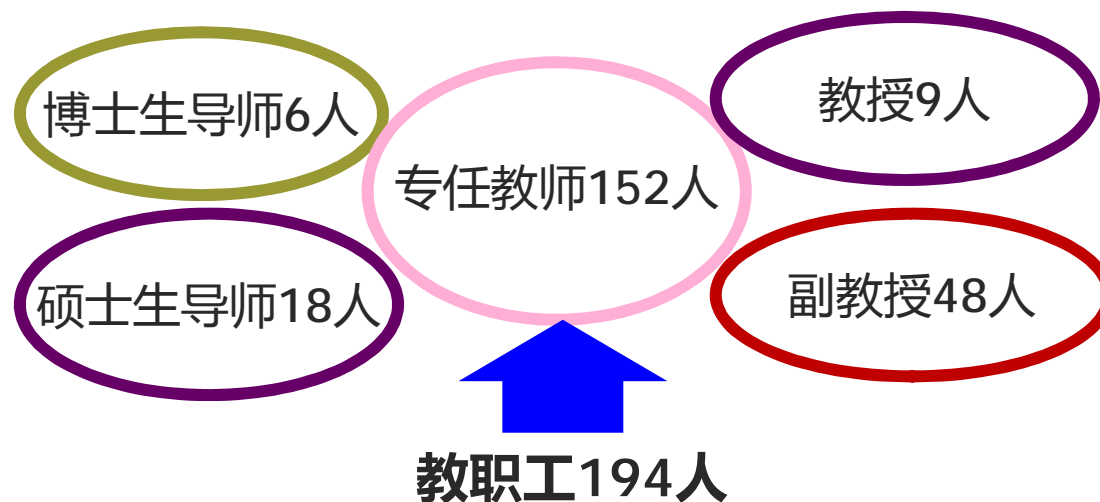
药物化学

药物分析学

药学信息学



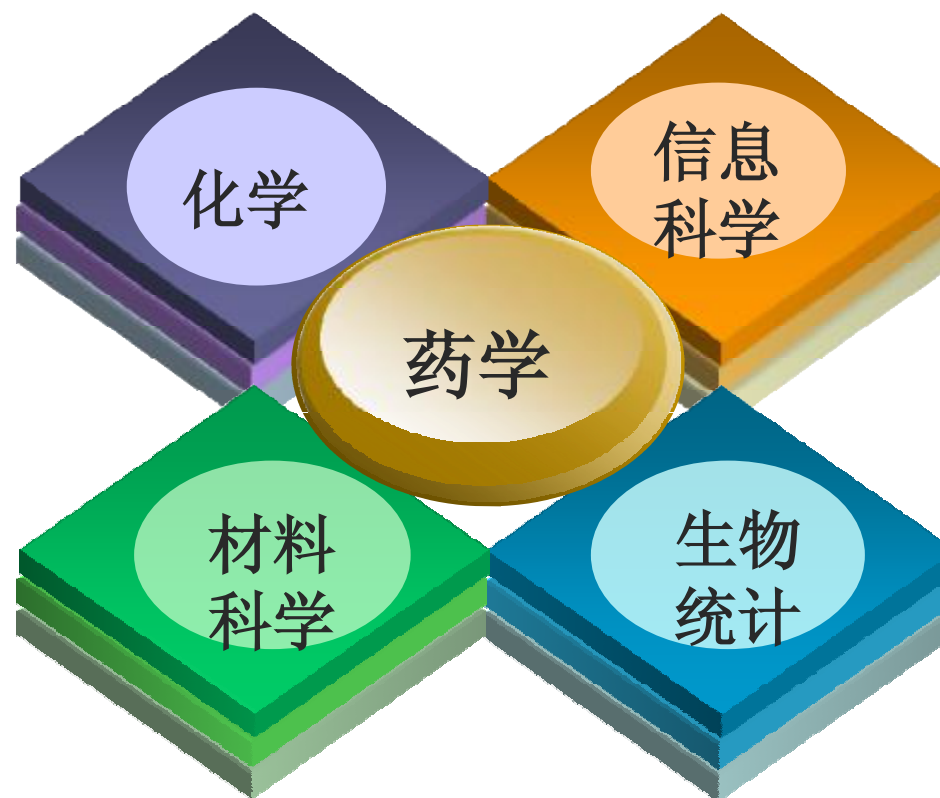
学院概况——师资



2人入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，
1人入选“江苏省六大人才高峰资助计划”，
3人入选江苏省“333工程”培养计划，
3人为江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人，
9人为江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师。



学科建设与研究生培养



学科建设基本架构



学科建设与研究生培养



(1) 以药学学科为龙头，加强化学一级学科建设

以现药物化学、药物分析学科为龙头，积极培育有机化学、分析化学、物理化学和无机化学研究团队，带动整个化学学科的发展，建设校级重点支持学科，在三到五年内，整个学科发展基本平衡，争取申报化学一级学科博士学位授权点。



学科建设与研究生培养



(2) 积极培育功能材料研究团队

在化学一级学科建设的基础上，以硕士生导师评定方法改革为契机，积极拓展“新型功能材料”研究方向，并成立理学院功能材料研究中心，争取在三至五年内形成科研实力较强的科研团队，为申请“材料化学”本科专业及相关硕士学位授权点打下坚实基础。



学科建设与研究生培养



- n 已形成较强的科研群体，需要组织整合
何华、钟文英教授，王越、洪瑾、王琛、李曹龙、陈建秋
何正大副教授，熊晔蓉、叶宝芬、余丹妮讲师等约20余人
- n 研究工作已在SCI期刊**Biomaterials, Carbon, J Mater. Chem., Analytical Chemistry, Lab chip, Chemphyschem, Chromatography A, Analyst, Talanta, Chem. Eur. J, ACS Nano**等杂志上发表，多篇论文的影响因子达到6分以上



学科建设与研究生培养



n 医药纳米材料研究

金属及非金属功能纳米材料制备；功能化纳米材料用于药物载体以及医学检测和临床诊断的研究。

n 应用功能材料研究

光电功能材料、生态环境材料和稀土功能材料研究

n 材料模拟计算研究

新材料的电磁性质、光学性质以及吸附、催化性质的研究



学科建设与研究生培养



(3) 突出药学信息学科研究特色

以建设中的药学信息学计算平台为依托，加强化学、信息科学、生物统计学与药学的交叉与融合，积极引进海内外高层次人才，努力将目前有较好学科基础的药学信息学建设成为省重点学科（或省级重点实验室）， “计算机辅助药物设计” 领域发展成为国内外有一定知名度的特色研究方向。



学科建设与研究生培养



(4) 抢占药学生物统计学科制高点

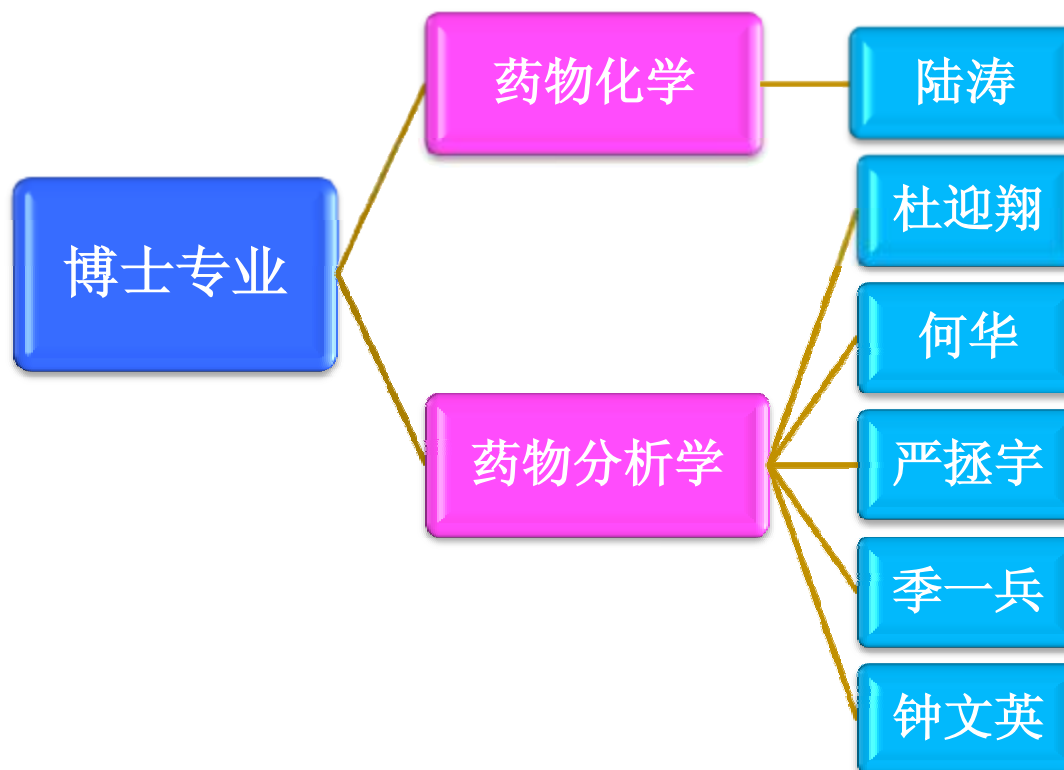
以“生物统计”专业学位硕士点建设为切入点，提升相关教师从事药学生物统计科研水平，努力引进国内外高层次人才，建设高水平生物统计科研团队，为申请统计学学术型硕士学位授予点、应用统计（药学生物统计方向）本科专业打下学科基础。



理学院导师概况



博导6人





硕导18人

科学学位硕士专业

药物化学

陆涛、陈亚东、唐伟方、王越、周湘、李嘉宾、王德传、朱雄

药物分析学

杜迎翔、何华、季一兵、沈卫阳、严拯宇、钟文英

化学

陆涛、杜迎翔、沈卫阳、王越、陈建秋、周庆发、王琛、杜鼎、李曹龙、徐开俊

药学信息学

陈亚东、言方荣、廖俊、张骥

专业学位硕士专业

应用统计

言方荣、胡建华

药学（工业药学）

陆涛、杜迎翔、严拯宇、何华、季一兵、钟文英、沈卫阳、唐伟方、徐开俊



导师风采



陆涛 男，1963年4月出生，教授，药物化学专业博士生导师，江苏省教学名师，现任中国药科大学副校长。1984年7月毕业于原南京药学院药物化学专业获学士学位，1989年6月毕业于中国药科大学药物化学专业获硕士学位，2001年5月毕业于中国药科大学药物化学专业获博士学位。2004年5月被聘为教授。2006年11月被聘为博士生导师。2000年10月任基础部副主任，2003年2月任基础部主任，2012年7月任理学院院长。2013年7月任中国药科大学副校长。

现担任国家自然科学基金委生命科学部通讯评议专家，国家发改委药品价格论证中心评审专家；教育部本科教学合格评估专家；江苏化学化工学会理事、有机化学专业委员会委员等学术职务。《中国药科大学学报》编委，多次受邀为European of Medicinal Chemistry、Journal of Molecular Modeling等多种SCI期刊担当审稿人。

课题组主要研究方向：（一）新药分子设计与合成研究：抗肿瘤信号转导通路KDR抑制剂、c-Met抑制剂、Raf激酶抑制剂、CDK抑制剂、Polo-like kinase 抑制剂、HDAC抑制剂等研究；（二）计算机辅助药物设计；（三）有机合成化学；（四）药物生物统计与计算药理学。已完成国家及省部级课题多项，目前课题组在研项目主要有国家自然科学基金11项；教育部外国文教专家基金一项。在校企合作方面，与“福州海王福药制药有限公司”、“浙江海翔药业股份有限公司”等建立了长期的合作关系。每年可使用科研经费在二百万元以上。已指导硕士研究生24名，指导博士研究生4名。课题组现有指导教师12名，博士生9名，硕士研究生46名。

联系地址：江苏省南京市童家巷24号，中国药科大学（210009）

电 话：025-83271086，025-86185086

传 真：025-83302827

E-mail: lutao@cpu.edu.cn



杜迎翔，男，1966年3月生，药物分析学教授、博士生导师，中国药科大学理学院副院长，全国高等学校新世纪优秀人才，江苏省“333”中青年科学技术带头人，“青蓝工程”江苏省中青年学术带头人、优秀青年骨干教师。中国药科大学药物分析学专业博士研究生毕业（与日本近畿大学联合培养），获博士学位。曾赴日本近畿大学药学部留学，师从国际著名分析化学和药物分析学家、近畿大学药学部学部长Honda教授。主要学术兼职有：国家科技重大专项和863计划评审专家，国家保健食品评审专家，国家科技奖励评审专家，国家千人计划评审专家，国家长江学者计划评审专家，国家自然科学基金评审专家，教育部学位与研究生教育评审专家，教育部高校同行评议专家，江苏省新药和保健食品审评专家，江苏省药学会药物分析专业委员会委员，江苏省生物医学工程学会临床健康医学工程专业委员会委员等。先后入选江苏省高等学校优秀科技创新团队和教育部创新团队。

主要研究方向为药物色谱分析、药物光谱分析、手性药物毛细管电泳分析。已先后在*Journal of chromatography A*、*Electrophoresis*、*Analytical and Bioanalytical Chemistry*、*Talanta*、*European Journal of Medicinal Chemistry*、*Journal of Pharmaceutical Sciences*等国际性或全国性专业杂志上发表研究论文近120篇，其中SCI 40篇（第1或通讯作者SCI论文35篇），单篇SCI影响因子超过3.0的第1或通讯作者论文16篇。主持或作为前3名主要参加者，先后完成或正在承担国家自然科学基金、国家科技重大专项、国家科技支撑计划等省部级以上科研项目和国家新药研制及质量标准等科技开发项目40余项。副主编或参编出版专著、教材16部（由科学出版社、高等教育出版社等出版），其中《分析化学习题集》获全国普通高等学校优秀教材二等奖，《分析化学系列教材》入选江苏省高等学校精品教材。主讲本科、硕士和博士研究生课程8门，其中“分析化学”获江苏省高等学校精品课程、江苏省二类优秀课程和江苏省成人高等教育精品课程，“药学类专业分析化学多模块分层次教学的改革和实践”获江苏省教学成果二等奖。已负责指导博士研究生17人，硕士研究生52人。

Tel: 13401927478,

E-mail: yingxiangdu@163.com



严拯宇

学 历: 药物分析博士 **职 称:** 教授/博士生导师

工作单位: 中国药科大学分析化学教研室

职 务: 分析化学教研室主任

社会兼职: 江苏省食品药品监督管理局药品审评专家、教育部高校同行评议专家，国家863计划评审专家。

学习、工作经历:

1978年~1982年，武汉大学化学系学习，获理学士

1996年~2000年，中国药科大学药物分析专业学习，获理硕士

2000年~2004年，中国药科大学药物分析专业学习，获理博士

1982年~1988年，武汉科技大学，教师

1988年至今在中国药科大学分析化学教研室任教，主讲分析化学、仪器分析、有机化合物光谱分析、药物分析等课程。荣获中国药科大学本科教学一等奖；所主持的《分析化学》课程先后获得江苏省二类优秀课程、江苏省精品课程、江苏省成教精品课程、中国药科大学教学成果一等奖。

主编教材和教学参考书4本，副主编3本，其中多本为教育部高等教育“十五”、“十一五”规划教材；主编中药分析系列丛书分册一本。

专业研究方向: 仪器分析、药物分析

主要科研工作简介:

主持863重大专向子课题一项，参加国家自然科学基金的研究工作多项，主持新药研发中质量标准的制定多项。目前主要从事新型纳米材料的合成、表征及应用、环境水污染物监测和药物质量标准的研制等方面的研究。发表研究论文70余篇，申请专利1项。

联系方式: 025-86185150



何华, 药物分析学教授, 博士生导师。

长期从事本科生和研究生的教学工作。1999年4月赴法国巴黎第五大学进行体内手性药物分离分析等研究。承担国家、省部级、国际合作及企业合作科研项目二十多项, 在Carbon、J. Mater. Chem.、J Chromatogr.A、Analyst、Int. J Pharm、Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis、J Chromatogr.B、J Chromatogr. Sci.、J Biochem. Biophys. Methods、Toxicology letters、Talanta、Journal of Nanoscience and Nanotechnology、International Journal of Biomedical Science、J Nanoparticle Research、J Separation Science、Journal of Luminescence、Spectrochimica Acta Part A、J Food, Agri & Environ、Chromatographia、Luminescence、Spectroscopy、化学学报、化学进展、光谱学与光谱分析、分析化学、高分子学报、中国环境

科学、药学学报、中国药科大学学报等国内外学术刊物上发表论文100余篇, 其中SCI收录论文50余篇, EI收录论文6篇。编写《现代色谱分析》等教科书和教学参考书8本。申请专利13项。

研究方向为药物现代仪器分析、药物质量研究与评价和药物分析新材料与新技术。主要从事微量组分、主客体相互作用的分析方法研究、手性药物分离分析和分子模拟研究。特别关注体内药物和生物药物的分离分析及药物质量标准研究和制订。

主要学术兼职: 国家食品药品监督管理局保健食品评审专家, 国家863计划评审专家, 教育部学位与研究生教育评审专家, 长江学者计划评审专家, 青年千人计划评审专家, 江苏省食品药品监督管理局评审专家, 农业部兽药评审专家, 《Int. J. Biomed. Sci.》杂志编委, 《J Food, Agri. Environ.》杂志助理编委。

主要学术成绩:

镧系离子探针在肿瘤早期诊断及抗肿瘤筛选中的应用

拟除虫菊酯及其异构体环境行为基础研究

手性药物分离分析

分子印迹水相分离技术及其在药学中的应用

通信地址: 邮编210009, 南京市童家巷24号中国药科大学

Tel: 025-83271509-588(O) **Fax:** 025-83271505

E-mail: dochehua@163.com



季一兵，女，教授，分析化学教研室主任，1992年获中国药科大学药物分析专业理学硕士学位，后留校任教，2001年获中国药科大学药物分析专业理学博士学位，2003年至2004年赴比利时布鲁塞尔自由大学从事博士后研究工作，2006年作为外聘技术人员在国家药监局药品审评中心工作。2006年入选江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象；2008年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”；2014年入选江苏省“333高级人才培养工程”。一直工作在教学科研第一线，承担“分析化学”及实验，“分离与复杂物质分析”和“现代色谱分析导论”等课的主讲工作。

主要研究方向为**手性药物分离与分析**，**毛细管电泳技术与应用**，**新药质量控制研究**。目前主持和参与多项横纵向课题研究，发表SCI论文多篇，结合多年来在毛细管电泳技术等方面的工作，主编专著《中药毛细管电泳分析技术与应用》与《药物分析技术与方法》等；现为江苏省新药审评专家，“*Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*”、“*Analytical and Bioanalytical analysis*”、“*Separation and Purification Technology*”等杂志审稿人。

联系方式：

E-mail: jiyibing@msn.com



钟文英，教授，1968年5月生，于南京大学化学系获博士学位。江苏省青蓝工程优秀骨干教师，主持国家自然科学基金课题1项，参与国家自然科学基金课题3项，参与“新药创制”重大专项综合性大平台-药物质量控制子平台，主持江苏省“六大人才高峰”等其他基金项目4项。在美国Brandeis大学交流一年。研究方向为药物分析新材料和新技术，主要包括新型纳米载药系统的研究；基于抗癌药物的小分子水凝胶研究和量子点的合成及在生物学中的应用三个方面。近年来，在国内外期刊发表科研论文40余篇，其中SCI收录25篇。

联系电话：025-86185217

Email: wenyingzhongnj@163.com



唐伟方 副教授 药物化学专业硕士研究生导师

1988年本科毕业于中国药科大学，2000年获得中国药科大学药物化学专业硕士学位，2008年获得中国药科大学药物化学专业博士学位。

主要从事心血管药物和抗肿瘤药物设计、合成和构效关系的研究。曾主持完成国家863计划《一类抗高血压新药盐酸菲洛普的研究》（编号：2002AA2Z3118）的子课题项目。完成了降血脂药苯扎贝特、利尿剂托拉塞米、HMG-CoA还原酶抑制剂阿托伐他汀和抗高血压药物利美尼定的合成工艺的研究。

目前主要研究方向为化学药物的设计与合成，尤其侧重在抗肿瘤药物中的激酶类抑制剂方向选题。在陆涛课题组指导和培养研究生，本课题组目前承担多项国家和省自然科学基金项目，并与多家药企进行新药联合开发，科研经费充足。主编和参编学术著作和教材6本，申请中国专利3项，其中1项已获授权。在国内外学术刊物SCI、及核心期刊上已发表论文十余篇。

联系电话：[025-86185182](tel:025-86185182).Email:tangwf126@126.com



陈亚东，男，药物化学博士，副教授。江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师（2008），江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人（2014）。2012年5月-2013年4月美国密歇根大学（University of Michigan, Ann Arbor）医学院综合癌症中心访问学者。主持和参与了国家自然科学基金(81473077、30772624、30973609)，国家重大科技专项“重大新药创制”（2009ZX09501-03）、江苏省自然科学基金（BK2006151）、中央高校基本科研业务费专项基金重点基础研究项目等多项科研项目。申请国内专利7项，国际专利1项；主编或参编学术著作和教材3本；在*J. Chem. Inf. Model.*, *Eur. J. Med. Chem.*、*J. Mol. Graph. Model*等国际学术期刊发表SCI论文40多篇。

主要研究方向

1) 药物分子设计与合成

运用合理的药物设计方法，开展针对重大疾病（如肿瘤、心血管、糖尿病等）的药物分子设计、化学合成及生物学评价，发现先导化合物。

2) 计算机辅助药物设计

应用化学、生物学和计算科学等交叉学科，进行计算机辅助药物设计新方法研究。如基于靶标结构的高通量虚拟筛选方法、基于天然活性成分的反向靶标虚拟筛选方法、基于靶标三维结构的集中组合库设计和基于分子碎片的全新药物设计方法等。

联系方式

Tel: 025-86185163 E-mail: ydchen@cpu.edu.cn



王德传 副教授 硕士研究生导师

1987年本科毕业于浙江大学药学院（原浙江医科大学药学系），1993年获得中国药科大学药物化学专业硕士学位，2001年获得中国药科大学药物化学专业博士学位。

曾从事NOS 和PAF双重抑制剂的研究工作，目前主要从事抗肿瘤和肿瘤镇痛类药物的研究以及抗病毒药物的设计与合成。主持或参与国家自然科学基金和江苏省自然科学基金3项，参与开发了二类 and 四类新药各1个其中新型肿瘤镇痛类药物的研究获得国家科技重大新药创制专项和江苏省科技支撑计划资助。已申请发明专利4个，其中PCT专利1个，已授权专利3个；发表论文20余篇。曾获得2001年度中国药学会第四届施维雅青年药物化学奖。

目前主要研究方向：（1）抗肿瘤药物；（2）抗病毒药物；（3）神经系统药物。

联系方式：025—86185172； Email： wdc@cpu.edu.cn



周湘，副教授，1979年8月出生，博士，2007年毕业于中国药科大学药物化学专业，同年进入中国药科大学基础部有机教研室工作至今。期间于2010年9月至2011年8月赴荷兰莱顿大学进行为期一年的博士后研究工作，主要学习新型功能纳米材料在生物学方面应用的研究开发工作。

现主要研究方向为小分子抗肿瘤药物的设计与合成，并于2011年获得国家自然科学基金青年项目（项目负责人）：靶向BRAF(V600E)选择性激酶小分子抑制剂的分子构建及抗肿瘤生物活性评价（81102318/H3001）。另外先后承担了两项校基金项目：具有多靶点并通过双作用位点作用于乙酰胆碱酯酶的香豆素类衍生物的设计合成及生物活性研究（国家重点实验室青年项目：JKGQ201113）及Raf激酶抑制剂的设计合成及抗肿瘤活性研究（高校基本业务费青年项目：JKQ2009013）。同时，目前还在进行功能纳米材料在生物学方面应用的研究工作。

邮箱：stephanie055@163.com

手机号：13951858195



朱雄，男，1963年4月生，药物化学专业博士。1987年7月留校工作。现任研究员，研究生导师，中国药科大学医药化工研究所所长。2013年入选 南京市321人才。

近年来，主持承担的国家及省级项目有：

- 1、江苏省新药转化基金项目: 氟喹诺酮类抗生素巴洛沙星新工艺的产业化 (JH-09-29)
- 2、福建省区域科技重大项目: 注射用纳米微乳的临床前研究 (2010Y3001)
- 3、江苏省科技支撑计划: 抗癌新药去氧鬼臼毒素及其注射剂的临床前研究 (BE-2013708)
- 4、国家重大新药创制科技重大专项: 去氧鬼臼毒素及注射用去氧鬼臼毒素临床前研究 (2015GKH-065)

先后申请发明专利12个，已授权专利6个，包括美国、日本和印度等专利3个；获得国家新药证书15本；签订各项新药技术转让合同7000多万元。在国内外核心刊物上发表论文20余篇，其中SCI论文8篇。

研究兴趣：心脑血管、神经系统和抗肿瘤化合物的设计与合成研究；候选化合物的成药性评价；国外上市新药的创新工艺研究等。

研究方向：

1. 重点在抗肿瘤药物、抗菌药物和抗糖尿病药物的化合物的设计与合成研究；
2. 密切跟踪国外上市或即将新药，对国外专利即将到期药物开展合成工艺研究工作，并进行系统的临床前研究，以便能使国内药企尽快上市，培养硕士生实际应用能力。

联系方式：025-83271261, 025-83355763; Email: cpuzx@foxmail.com



李嘉宾，男，1972年8月生，副教授，硕士生导师。2006年博士毕业于中国药科大学药学院药物化学专业。2013-2014年赴美 University of California at Santa Barbara 化学与生物化学系研修，开展过渡金属催化的有机合成方法学研究。已发表研究性论文17篇，其中SCI源论文10篇，申请专利1项。参与国家863项目《一类抗高血压新药盐酸菲洛普的研究》等三项纵向课题研究，承担两项企业委托项目。指导和协助指导研究生8人，已毕业3人。

研究兴趣:

1. 治疗良性前列腺增生药物及心血管病药物的研究。
2. 以GPCR为靶标的活性小分子的设计、合成、生物活性及构效关系研究。
3. 过渡金属催化的合成方法学研究。

联系方式:

Tel: 025-86185171 (Lab) ; Email: jbli@cpu.edu.cn



王越，女，1976年11月出生，副教授，硕士生导师。2000年7月硕士毕业于中国科学技术大学应用化学系，并于当年进入中国药科大学从事教学和科研工作至今，2006年获日本大阪药科大学博士学位，2011年-2014年在南京大学配位化学国家重点实验室从事博士后研究。先后入选江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师（2007），江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人（2012）。主持教育部留学回国人员择优项目一项，主持中央高校基本业务专项基金重点项目一项，主持“天然药物活性组分与药效”国家重点实验室培育项目一项，主持国家自然科学基金青年项目一项（21401216），参与国家自然科学基金面上项目两项。

研究方向主要为医药多功能纳米材料，包括以下：(1) 一些特殊纳米结构的可控合成及其化学和生物医学性能研究，开展基于生物分子组装和修饰的纳米材料对生物大分子的特异识别研究，构建新型药物递送系统；(2) 开发一类磁性高分辨NMR成像对比剂，为肿瘤的早期诊断和治疗提供依据；(3) 构建多功能响应性的靶向体系用于基因药物开发及其生物活性研究；(4) 具抗肿瘤活性金属配合物的设计、合成、晶体结构及抗肿瘤活性研究。共计发表SCI论文30余篇，申请专利数十项。

联系方式: 025-86185163, 邮箱:zw_y_1115@126.com.



沈卫阳，男，博士，副教授，现为药物分析学、化学专业学术学位与工业药学专业学位硕士生导师，江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师。主要从事分析化学与药物分析的教研工作，研究方向为现代药物质量研究与评价。曾先后担任过中国药科大学理学院分析化学教研室副主任，环境科学教研室主任与后勤服务集团总公司副总经理等职务。

2004年~2005年在比利时布鲁塞尔自由大学药学院进行植物药指纹色谱质量控制的方法学和指导原则的研究工作，2010年~2011年在江苏南通高新技术产业开发区挂职担任党工委委员与管委会副主任。

主持过国家、省部级科研项目3项，省教改课题2项和20多个新药的质量标准研究、药品生物等效性与药代动力学研究等项目。目前已在国内外学术期刊上发表论文50余篇，主编教材2本，副主编3本。主讲本科、硕士研究生课程6门，主持开发的课件多次在全国与省优秀多媒体课件竞赛中获一等奖与二等奖，主持完成的《分析化学》获江苏省成人高等教育精品课程。目前主要从事药物质量控制、手性药物拆分、环境检测新材料、药物制剂生物等效性与药代动力学等方面的研究。

联系电话：18061297399

E-mail: wyshen@hotmail.com 或 shenweiyang@cpu.edu.cn



张骥，男，博士，副教授，硕士研究生导师。2000年获南京理工大学物理化学硕士学位，2003年获南京理工大学材料学博士学位，2003–2006年在南京大学化学系理论与计算化学研究所从事博士后研究，2006年起任中国药科大学副教授。已在国内外核心学术刊物上发表论文25篇，多数被SCI收录，其中的12篇SCI论文为第一作者，已发表的论文被*Angew. Chem. Int. Ed.*、*J. Org. Chem.*、*J. Comput. Chem.*、*J. Phys. Chem.* 及*Phys. Rev. B* 等国际著名学术刊物多次引用。2003年获中国博士后科学基金资助，2006年获中国药科大学人才引进基金资助，参与完成多项国家及省部级科学基金项目。2004年获国防科学技术工业委员会国防科学技术二等奖，2005年获教育部科学技术二等奖。

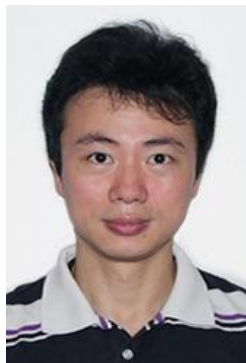
研究方向：计算机辅助药物设计

目前运用计算机辅助药物设计和计算化学等理论方法，重点研究天然产物抑制基质金属蛋白酶（MMPs）及细胞周期蛋白依赖性激酶（CDKs）等药物靶点的作用机理和结构修饰，进而设计生物活性高、选择性强的MMPs抑制剂及CDKs抑制剂。

联系方式：

Tel: 025-86185151 (O)

E-mail: jzhang@cpu.edu.cn



廖俊，副教授

研究方向

医药企业信息化、药学信息学、药品不良反应数据挖掘、药物相互作用数据挖掘；

目前的兴趣点集中在：

药品不良反应数据库、药物相互作用数据库的构建和系统实施，数据挖掘和预测模型；

生理药代动力学模型(**physiologically based pharmacokinetic model, PBPK model**) 以计算机编程较精确地描述药物的体内代谢行为，从数学模型探寻药物转运或代谢规律。

研究成果：

主持中央高校基本科研项目“基于药物相互作用数据库的基因表达式编程及其预测模型的研究”，并作为主要参与者参与国家级科研项目4项，其中国家自然科学基金面上项目三项，“糖尿病状态下P-糖蛋白等ABC转运体功能与表达的组织特异性改变及其对药物体内处置影响”（2011.1-2013.12）；“肝损伤与血脑屏障上P-GP和MRP2等ABC类转运体功能/表达改变及其对脑内药物处置的影响”（2014.1-2017.12）；“基于离子液体的毛细管电泳手性拆分新体系研究”（2014.1-2017.12）；国家自然科学基金青年项目一项“基于胰高血糖素样肽-1释放调控诠释人参二醇型皂苷抗糖尿病作用及其机制”。发表科研论文7篇，其中4篇在EI杂志上发表，参编学术专著1本。

联系方式: [email: liaojun@cpu.edu.cn](mailto:liaojun@cpu.edu.cn), 固定电话025-86185121



言方荣: 男, 江苏常州人, 博士, 副教授, 中国药科大学理学院数学教研室副主任.

主要研究领域包括: 临床试验中的生物统计问题, 药物安全性和有效性评价, 定量药理学, 群体药物代谢动力学分析及药学实验数据建模和分析. 近年来在国内外以第一作者或通讯作者发表学术论文20多篇, 单篇SCI影响因子最高5.07, 主持或作为主要研究人员参与多项国家及省部级基金研究, 主持横向课题多项, 完成基于云计算的药物代谢动力学软件开发. 主持完成校级教改课题1项, 作为主要完成人, 获省精品课程2项(排第三), 校教学成果一等奖、二等奖各一项(排名第二), 作为副主编主编教材3部, 多次担任国际刊物审稿人, 担任《Austin Biometrics and Biostatistics》编委. 目前为我校数学建模队总教练, 负责数学建模队的选拔, 培训和竞赛工作. 近年来, 已指导硕士研究生11人, 毕业4人, 对药物研究中的统计问题有较深入的研究.

联系方式

Tel: 025-86185165 E-mail: f.r.yan@163.com



陈建秋：男，1981年9月出生，博士学位，副教授，硕士生导师，“青蓝工程”优秀青年骨干教师培养对象。

讲授环境科学导论、生态学、药厂三废处理和环境分析与监测等课程，获各类教育教学奖10项。研究领域为药物环境化学与制药三废处理与处置等，具体包括药物环境效应和评价、药源污染物在自然水体和土壤等介质中的迁移转化机制、污染有机化合物的复合降解机理、制药污染物综合治理和资源化利用等。主持和参与国家自然科学基金、国家科技部“十一五”攻关课题、国家环保部公益基金、江苏省自然科学基金、教育部水处理中心基金、科技部中小企业创新基金、教育部新世纪优秀人才计划、江苏省环境工程重点实验室基金等10余项。作为第一或通讯作者发表SCI、EI论文32篇，参编专著1部，获省级科技成果鉴定1项。欢迎拥有环境科学与工程、药学、应用化学和材料科学专业背景的学生加入课题组。

联系方式：025-86185190； [E-mail: cjqer@163.com](mailto:cjqer@163.com)



杜鼎，副教授，男，汉族。2004年毕业于江苏师范大学化学系，获理学学士学位；2009年毕业于南开大学元素有机化学研究所，获理学博士学位；同年，进入中国药科大学理学院从事有机化学教学及科研工作；2013年6月至2014年6月，美国密歇根大学癌症中心访问学者。

研究方向

有机合成化学

主要从事以构建类天然产物分子库及药物先导发现为导向的有机合成方法学研究。研究工作侧重通过多样性导向的有机催化的新型串联反应、多组分反应和环加成反应高效地构筑天然产物结构单元或活性骨架，并进一步应用于类天然产物分子库的构建，进而为后期的生物活性测试和药物先导发现奠定基础。

联系方式 email: ddmn9999@gmail.com, cell phone: 15295515185



王琛，博士，硕士生导师，江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师；2011年毕业于南京大学“生命分析国家重点实验室”，获分析化学博士学位；现为中国药科大学理学院物理化学教研室副教授。

主要研究方向：（1）微纳流控芯片的制作及其在生命分析中的应用；（2）功能纳米材料的制备及其在能源仿生方向的应用；（3）生物分子构象与活性研究及其在药物筛选中的应用；先后主持国家自然科学基金青年基金、教育部博士后基金面上资助、江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师、中央高校基本科研业务费等多个科研项目，近五年来，发表SCI论文近20篇，其中以第一作者发表在*Lab on a Chip*、*Analytical Chemistry* 等本领域顶级期刊上5篇（影响因子均大于5）。欢迎有化学、生物或是物理背景的同学加入本课题组。

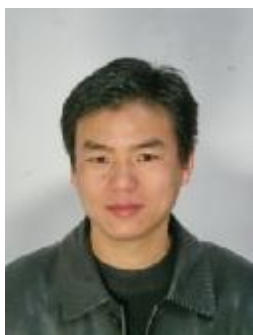
联系方式：

南京市江宁区龙眠大道639号,中国药科大学理学院物理化学教研室

邮编：211198

电话：86-25-86185151

E-mail: aben0310@163.com



李曹龙，男，1977年8月生，中国药科大学，理学院，无机化学教研室，副教授，硕士生导师；2001年毕业于安徽师范大学，获得理学学士学位；2011年毕业于上海交通大学，获得工学博士学位。

主要研究方向及成果：医药多功能纳米材料。研究内容包括金簇、量子点基础上的诊断治疗系统研究，利用二氧化钛纳米管“限域效应”制备量子点修饰复合材料对制药废水资源化利用的研究。自2010年以来，主持江苏省自然科学基金面上项目、中央高校基本科研业务费青年项目、中国药科大学博士人才引进基金和甘肃省高分子材料重点实验室重点(开放)项目基金等；参与国家自然科学基金多项。国内外期刊累计发表论文10几篇，参编教材3部。欢迎拥有药学、生物化学和材料科学专业背景的学生加入课题组。

联系方式：

南京市江宁区龙眠大道639号，中国药科大学理学院无机化学教研室（A楼511室）

邮编：211198

电话：86-25-86185163

E-mail: licl@cpu.edu.com



周庆发

现任中国药科大学副教授，硕士生导师。1999年毕业于安徽师范大学获得理学学士学位，2008年毕业于中国科学技术大学获得理学博士学位（基于贫电子炔的亲核有机磷催化反应研究，导师薛松教授和郭庆祥教授）；2013年5月~2014年5月，加州大学洛杉矶分校访问学者（基于活性联烯的有机催化环化反应研究，导师Ohyun Kwon 教授）。

目前主要研究方向为有机催化的新型有机合成反应的发现及其在天然产物合成中的应用；类天然产物合成及其生物学评价研究。目前已发表SCI论文20多篇，授权专利2项。已主持和参加国家自然科学基金项目3项，主持中央高校基本科研业务费重点项目1项，参加教育部博士点新教师基金项目1项。本课题组热忱欢迎有志于有机化学研究的本科生、研究生加入本组。

联系方式

电话：02586185172; 邮箱：zqf@mail.ustc.edu.cn; 办公室：化学楼C楼309.



胡建华，男，博士，副教授，药学信息学专业。1991年毕业于安徽大学数学系，获学士学位。1996年毕业于河海大学数理系，获硕士学位。2007年获南京大学微电子专业博士学位。2010-2011东南大学计算机学院访问学者。现任教于中国药科大学理学院信息管理与信息系统教研室。

主要研究方向为机器学习与模式识别、药学信息数据挖掘、Web服务、医药信息系统架构等。曾获国家发明专利1项，省级科研成果鉴定1项，发表学术论文多篇。参与了《高校技术物资网络管理系统》、《GIS隧道病害管理及数字化管养系统》、《基于云计算的药代动力学分析平台设计研究》等多项科研项目。

主要教学课程有《程序设计语言》、《计算机信息技术基础》、《计算机软件开发与应用》、《管理信息系统》以及研究生课程《药学信息挖掘技术基础》等。并参与多部教材的编写工作。

联系方式：电话：13705185607，025-86185122

E-mail: hujianhua69@126.com, hujianhua@cpu.edu.cn



欢迎报考理学院
谢谢！