



导师简介

1、基本信息

姓名：陈钢 性别：男 出生年月：1978.5 学历（学位）：博士研究生（博士）

工作部门：药科学院药剂学系 职称：教授 从事专业：药剂学

招生专业：（1）药剂学（2）中药学（方向：中药制剂研究与开发）

联系方式：E-mail: cg753@126.com

2、大学以上学习经历

- 1996.9-2000.6, 华西医科大学药学院, 药学专业, 获理学学士学位
- 2000.9-2003.6, 四川大学华西药学院, 药剂学专业, 获理学硕士学位
- 2003.9-2006.6, 四川大学华西药学院, 药剂学专业, 获理学博士学位

3、工作经历

- 2006.7至今在药科学院药剂学教研室（后改为药剂学系）工作，2008.12晋升为药剂学副教授、硕士生导师，2012.12晋升为药剂学教授，并兼任药物研究所广东省药物新剂型重点实验室PI。
- 讲授《药剂学》、《生物药剂学与药物动力学》及研究生专业课《药剂学专论》等。

4、研究方向

- 中西药物新制剂及新剂型的研究与开发
- 制剂新技术的研究
- 生物药剂学与药物动力学的研究

此外，还与企业和研究机构进行产学研合作，开发具有自主知识产权的新药。

5、培养学生情况

2009年开始招收研究生，指导的研究生在国内外主流期刊已累计发表科研论文十余篇，被评为校级优秀研究生有5人次，并有2人在2012年第一届研究生学术论坛中荣获优秀论文奖。

另外，还指导本科生的科研活动，担任1项广东省大学生创新实验项目及3项广东药学院学生课外科研项目的指导教师，指导的2位本科生以第一作者在核心期刊发表科研论文2篇；所带本科实习学生的毕业论文被评为校级优秀毕业论文已有3人次。

6、学术成果及所获荣誉

在以往工作中，不仅开展了多种药物制剂新技术与新型给药系统（包括固体分散、包合、微粒制剂技术，靶向、缓控释、透皮、蛋白类药物制剂等）的研究，还作为核心成员参与完成中药一类、中药二类、中药三类和西药五类等新药的研发申报。在中西药物常规制剂和新剂型的设计、制备、体内外评价等方面积累了丰富的理论与实践经验。近5年以第一作者或通讯作者在国内外发表论文近三十篇，会议论文3篇，申请发明专利4项，参编《药剂学》教材1部。

2008年被学校遴选为“重点培养青年教师”，2009年被评为“优秀青年教师”，连续四年（2008.12，2010.1，2011.1，2012.2）被评为“优秀科技工作者”。2010年被广东省教育厅评选为“千百十工程”培养对象。2012年荣获广州市“珠江科技新星”。

7、主要学术任职

担任世界中医药学会联合会中药药剂专业委员会理事，中华中医药学会制剂分会委员，广东省基本药物专业委员会常务委员及药品再评价专业委员会委员；国家自然科学基金评议人、广东省科技厅咨询专家及广东省自然科学基金评审专家；6个国际期刊*J Pharm Sci*, *Curr Drug Metab*, *Carbohydr Polym*, *J Microencapsul*, *Fitoterapia*, *Recent Pat Nanomed*及广东药学院学报审稿人。

8、承担项目

近5年主持科研项目11项，包括国家级项目2项，省级项目3项，市级项目1项，厅局级项目3项，校级项目1项，企业委托开发项目1项；此外，还参与省级重大科技专项1项。具体如下：

- [1] 中药复方内耳给药系统的构建及递药机制研究，国家自然科学基金面上项目（主持）
- [2] 中药跨屏障经耳入脑的转运特性及机理，国家自然科学基金青年基金（主持）
- [3] 鸦胆子油栓剂的研制，广东省科技计划（主持）
- [4] 丹参-三七复方组分缓释制剂鼓室给药对伴随听力损失缺血性中风的防治研究，广东省科技计划（主持）
- [5] 经内耳途径脑靶向给药系统及其传输机理研究，广东省自然科学基金（主持）
- [6] 基于纳米技术的中药复方内耳局部给药系统的构建及递药机制研究，广州市珠江科技新星专项（主持）
- [7] 抗前列腺癌的新型植入双相释药系统研究，广东省医学科研基金（主持）

[8] 抗前列腺癌的鸦胆子油植入双相释药系统的实验研究, 广东省中医药局科研课题 (主持)

[9] 大分子蛋白药物经耳入脑的探索研究, 广东省教育厅科技创新项目 (主持)

[10] 抗前列腺癌植入双相释药系统的实验研究, 广东药学院科研基金启动项目 (主持)

[11] 一种中药活性多糖的开发, 横向课题 (主持)

[12] 中药脂溶性成分自微乳化制剂的临床前研究, 陕西省重大科技专项 (主要成员, 排名第3)