

中药学硕士点专业简介

中药学是2006年获批准的一级学科硕士点，2007年开始招生。依托药学院的浙江省重中之重学科（建设经费达4000万元）和药学国家级特色专业建设点，现拥有12名教授，16名副教授，3名高级实验师（大多具有海外留学经历），其中包括长江学者特聘教授、国务院特殊津贴专家、百千万人才工程国家级人选、教育部新世纪优秀人才、钱江学者、浙江省卫生高层次创新人才、浙江省中青年学科带头人等高层次人才。药学院现建有浙江省浙南特色中药研究重点实验室、国家新药开发工程技术研究中心制剂工程基地、中国医药质量管理协会GAP工作委员会、温州医学院中药研究院、温郁金规范化种植基地（GAP基地）等教学研究机构，有中药蛋白质组学、活性成分筛选、结构修饰与改造、中药分子药理学等研究平台，拥有气相色谱-质谱联用、液相色谱-质谱联用、喷雾干燥仪、等离子发射光谱仪、二维电泳、智能付里叶红外光谱仪、600MHz核磁共振波谱仪等价值3000万元的先进仪器设备。

本学科致力于利用现代科学技术手段如蛋白质组学、生物信息学、气相色谱/质谱(GC/MS)、液相色谱/质谱(HPLC/MS)、磁共振(NMR)、中药指纹图谱等现代技术研究天然药物。中药、天然药物是创新药物的一个重要来源，我们致力于利用现代研究手段对其进行高通量筛选，发现新活性或新结构类型化合物作为先导化合物，经结构修饰和改造，寻找疗效更高、结构更为简单，并且便于大生产的、安全有效的候选化合物，由此进行中药创新药物的研发，并从动物、细胞、分子水平进行机制研究与安全性、稳定性等评价。依托温州医学院各类研究资源，初步形成了从中药材规范化种植加工、活性成分筛选、结构修饰与改造、中药复方有效部位研究、中药质量控制研究、药理药效毒理学研究到临床评价的较完整的创新中药研究体系。

近年来，本学科点在国家核心刊物发表论文103篇，出版专著教材22部，其中包括中药材GAP系列丛书（一套10册）和第一部介绍温州道地药材的专著《天然药物温莪术》。其中被SCI、EI、ISTP等收录35篇。获授权发明专利16项。目前，本学科点有863、973、国家新药创制重大科技专项、国家自然科学基金、浙江省科技计划重大项目等国家级、省级课题23项，市厅级课题33项。已有成果分别获得2009年度国家科技进步二等奖、中国中西医结合学会一等奖、浙江省中医药科技创新二等奖、浙江省科学技术一等奖等，在省内外产生较大影响。

经过几年来的积累与发展，中药学学科初步形成了中药活性成分及应用开发研究、中药药理研究与产品开发、中药复方有效部位药理作用及机制研究、中药标准化及质量控制研究、中药资源的持续性利用、中药生物工程、分子毒理学等几个发展较快的研究方向，在莪术活性成分莪术醇、榄香烯、姜黄素及其类似物、衍生物的提取、合成与药理研究方面，夏桑菊等中药复方有效部位研究、植物内生菌的分离及代谢产物研究、温郁金的规范化种植研究、浙南药用植物的开发利用等方面形成了自身特色与优势。

总的来说，我校中药学硕士点具有良好的软硬件条件和高水平的人才队伍，在高层次科研奖励、高水平论文等方面均取得了较好成绩。同时，注重产学研结合，积极服务地方经济社会发展，毕业生拥有广阔的发展空间。欢迎广大考生报考！