

## 天然药物与免疫工程重点实验室简介

河南省天然药物与免疫工程重点实验室于 2007 年 4 月经科技厅批准并由河南大学负责组建，研究领域涉及有机化学、化学生物学、药物化学、药理学等多个学科，依托河南大学化学、药学等河南省重点学科、化学一级博士点和博士后流动站以及化学、药学等一级硕士点，从事天然药物、手性药物合成技术、药物作用机制与评价等方面的交叉科学研究和高层次人才培养工作。实验室现有面积 3000 平方米，设备总值 2000 余万元，基本建成了设施齐备、仪器先进、制度健全、开放共享的实验平台。实验室学术队伍中，7 人分别聘为河南省讲座教授、河南省特聘教授、河南大学特聘教授/黄河学者，10 人入选省厅级人才计划，并以其为骨干组建有两支河南省创新型科技团队；承担/完成国家重大研究计划（培育）、国家自然科学基金、教育部新世纪人才、河南省科技创新杰出人才基金等重要课题；在 Angew. Chem. Int. Ed.、Chem. Sci.、ACS Catal.、J. Med. Chem. 等本领域知名国际学术期刊发表论文 200 余篇，多篇论文被选为封面论文、VIP 论文和亮点论文，获得多项国家发明专利和河南省科技进步奖。

## 天然药物与免疫工程重点实验室招生专业目录（学术型）

单位代码：021

联系人：岑老师

咨询电话：18238229718

学科、专业名称（代码） 研 究 方 向	拟招生 人数	拟接收 推免生 人数	考 试 科 目	复试笔试科目	同等学力 加试科目
<b>070303 有机化学</b> 01 生物有机化学 02 有机合成			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③630 无机化学 ④829 有机化学	高等有机	①大学化学 ②仪器分析
<b>100701 药物化学</b> 01 天然产物的结构修饰与活性研究 02 药物合成 03 纳米载药体系的设计与合成			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③632 药学基础综合(有机化学 150 分、药理学 150 分)	药物化学	①分析化学 ②药事管理学
<b>100706 药理学</b> 01 神经药理 02 肿瘤药理			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③632 药学基础综合(有机化学 150 分、药理学 150 分)	临床药理学	①分析化学 ②药事管理学
初试参考书目					
630 无机化学:《无机化学》北师大编（高等教育出版社第 4 版） 829 有机化学:《有机化学》胡宏纹编（高等教育出版社第 2 版或第 3 版） 632 药学基础综合（有机化学 150 分、药理学 150 分）:《有机化学》王礼琛主编（中国医药科技出版社第 1 版）《药理学》朱依淳主编（人民卫生出版社第 7 版）					

复试笔试科目参考书	
070303	有机化学：《高等有机化学》汪秋安编著（化学工业出版社第2版）
100701	药物化学：《药物化学》郑虎主编（人民卫生出版社第6版）
100706	药理学：《临床药理学》许启泰主编（郑州大学出版社2006年版）
同等学力加试参考书	
大学化学：《大学化学》曹瑞军主编（高等教育出版社）	
仪器分析：《分析化学<仪器分析部分>》曾泳淮、林树昌主编（高等教育出版社第3版）	
分析化学：《分析化学》李发美主编（人民卫生出版社第7版）	
药事管理学：《药事管理学》杨世民主编（人民卫生出版社第5版）	