

抗体药物开发技术国家地方联合工程实验室简介

抗体药物开发技术国家地方联合工程实验室（简称抗体药物实验室）于 2016 年 9 月经国家发展与改革委员会批准建设，2023 年增列为“抗病毒性传染病创新药物全国重点实验室”建设单位，主要从事抗体药物及抗体诊断试剂的研发。沈倍奋院士、阎锡蕴院士分别担任实验室学术与技术委员会主任和副主任委员。

抗体药物实验室主要从事原创性抗体药物及抗体诊断试剂研发，聚焦于心血管疾病、炎症疾病、自身免疫病、眼病及病原体相关疾病抗体药物的研发与转化。目前拥有完善的靶点筛选、抗体制备与改造、抗体功能评价、细胞株构建、抗体质量标准与控制评价、小试中试工艺技术开发和临床诊断抗体研发技术等平台，形成原创抗体“靶点发现-抗体制备-功能评价-转化应用”的研发体系。

实验室位于河南大学基础医学院实验大楼 3-5 楼，有专职研发人员 50 余人，博士学位者占 92% 以上，其中双聘院士 2 人，国家杰青 1 人，国务院特殊津贴专家 2 人、河南省特聘教授、中原青年拔尖人才、河南省杰青、优青等 10 余人。主持承担国家自然科学基金、863 计划、重大新药创制、省杰出人才基金等 80 余项。在 Science Translational Medicine、PNAS 等杂志发表 SCI 论文 300 余篇，主编著作 16 部，获各种成果及专利 48 项。实验室研发面积 3000 平方米，仪器设备 4000 多万元。在心肌梗死治疗性抗体、龋齿保护性抗体和肿瘤个体化疫苗等药物研发方面取得重大进展。纳米硒标记新冠抗体检测试剂盒等研发处于国际领先水平。2020 年荣获“全国抗击新冠肺炎疫情先进集体”荣誉称号。

热忱欢迎广大符合条件的有志者报考！

抗体药物开发技术国家地方联合工程实验室招生 专业目录（学术型）

单位代码：042

联系人：李老师

咨询电话：18317875643

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生人数	初 试 考 试 科 目	复 试	同等学力 加试科目
100100 基础医学 01(全日制)免疫学 02(全日制)病原生物学	18	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③643 医学综合（生物化学与分子生物学、免疫学）	病理学	①生理学 ②医学细胞生物学
初试参考书目				
643 医学综合（包括生物化学与分子生物学和免疫学）： 生物化学与分子生物学：《生物化学与分子生物学》高国全、汤其群主编（人民卫生出版社，第 10 版）； 免疫学：《医学免疫学》曹雪涛主编（人民卫生出版社，第 8 版）。				
复试参考书目				
100100 基础医学：《病理学》卞修武 李一雷（人民卫生出版社，第 10 版）				
同等学力加试参考书目				
生理学：《生理学》王庭槐主编（人民卫生出版社，第 10 版） 医学细胞生物学：《医学细胞生物学》陈誉华、陈志南主编（人民卫生出版社，第 6 版）				

抗体药物开发技术国家地方联合工程实验室招生

专业目录（专业学位）

单位代码: 042

联系人: 李老师

咨询电话: 18317875643

专业代码、专业名称 研究方向	拟考试招生 人数	初试 考试科目	复试	同等学力 加试科目
105500 药学 01(全日制)生物制药 02(全日制)新药设计与开发 03(全日制)药效学与毒理学评价	30	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③349 药学综合	药学综合	①分析化学 ②药事管理学
初试参考书目				
349 药学综合(有机化学 150 分、药理学 150 分): 有机化学参考《基础有机化学》邢其毅主编(北京大学出版社第 4 版)、《有机化学》陆涛主编(人民卫生出版社第 9 版)、《药物合成反应》闻韧主编(化学工业出版社第四版);、药理学参考《药理学》陈忠主编(人民卫生出版社出版第 9 版)、《药理学》杨宝峰主编(人民卫生出版社第 9 版)				
同等学力加试参考书目				
分析化学:《分析化学》柴逸峰主编(人民卫生出版社第 8 版) 药事管理学:《药事管理学》孟锐主编(科学出版社)、《药事管理学》杨世民主编(中国医药科技出版社第 6 版)				