

# 免疫学硕士点专业简介

免疫学是指导生命科学发展的前沿学科之一，是一门具有广阔拓展研究方向能力的学科，已深入到医学的各个学科之中，在现代医学发展中发挥着极为重要的领头作用。本学科以免疫诊断和治疗技术为研究目标，力争将上述技术应用于临床疾病的预防、诊断和治疗中。2006年获得免疫学硕士学位授予权。

研究方向：主要开展炎症相关疾病发生发展的分子机制及其预防、诊断和治疗研究。

师资队伍：高基民教授、张丽芳教授、钟小平教授、李全贞教授、杜兰英教授、喻启贵教授、颜卫华研究员、李祥副教授、黄引平教授和林爱芬副研究员。

学术带头人：高基民，钱江特聘教授，博士生导师，教育部检验医学省部共建重点实验室免疫学方向负责人，浙江省模式生物技术与应用重点实验室主任，国家精品课程《免疫学与免疫学检验》主持人，浙江省高校教学名师，温州医学院科技处处长。1986和1989年毕业于第一军医大学获学士和硕士学位，1994年毕业于第四军医大学获博士学位。曾获国家II类新药证书一个，军队科技进步二等奖、广东省科技进步二等奖各一项。留学十年（1995.1至2005.3，加拿大1年，美国9年），一直在免疫学、分子生物学等领域从事生物医学研究（博士后5.5年，讲师4.5年）。2005年3月，回母校南方医科大学（原第一军医大学）工作。2007年3月，作为高层次人才引进到温州医学院工作。为浙江省高校第三批中青年学术带头人，入选第二批浙江省卫生高层次创新人才培养工程。已申报发明专利14项，其中授权2项；发表SCI论文38篇，其中作为第一或责任（含共同责任）作者发表SCI论文20篇，现主持省部级以上科研课题6项。

在研课题：

- ◇ 前列腺治疗性疫苗（863计划重大项目2012AA02A407）
- ◇ DGK $\alpha$ 和 $\zeta$ 协同调控T细胞无能和调节性T细胞功能的分子机制（国家自然科学基金31270958）
- ◇ DGK $\zeta$ 调节PI3K-Akt-GSK3 $\beta$ 通路的分子机制研究（国家自然科学基金31071237）
- ◇ 淋巴特异性酪氨酸磷酸酶变异体（Lyp/Pep）R620W的免疫调控分子机制（国家自然科学基金31270930）
- ◇ KLK1基因修饰间质干细胞治疗狼疮性肾炎的分子机制研究（国家自然科学基金81270852）
- ◇ 砷暴露下p50调控细胞凋亡的分子机制研究（国家自然科学基金81229002）
- ◇ 镍暴露下GADD45 $\alpha$ 调控JNKs/p38信号通路的分子机制（国家自然科学基金81202172）
- ◇ 连接B[a]P/B[a]PDE诱导的肺慢性炎症微环境至肺癌发生发展的分子机制（国家自然科学基金重大研究计划9102970）
- ◇ JNK1经VHL-非依赖途径调节HIF-1 $\alpha$ 蛋白降解的新功能及其机制研究、国家自然科学基金30971516)
- ◇ 以FcR为基础并以外膜蛋白主要中和位点为靶点的新型RSV粘膜疫苗研究（国家自然科学基金81273323）
- ◇ 探讨淋球菌抑制树突状细胞功能及降低HIV-1 CD8 T 细胞记忆反应的机理（国家自然科学基金

81201259)

- ◇ 新型第二信使c-di-GMP对媒介病原菌生命周期及致病作用的分子机制研究(国家自然科学基金81171611)
- ◇ HCV病毒颗粒通过劫持CD59抵抗补体介导的溶解作用的分子机制(国家自然科学基金81101247)
- ◇ 基于HLA-G为靶点的抗卵巢癌免疫干预策略及效应研究(国家自然科学基金31170879)