

研究方向	团队名称	团队 PI	团队成员	团队情况介绍	团队联系方式	招生专业及 预计招生计划
先天免疫细胞与病原互作	病原菌感染与宿主免疫研究团队	齐晓朋	教授 1 名，副研究员 1 名，博士后 1 名，博士生 4 名和硕士生 4 名	齐晓朋，山东大学教授，博士生导师。国家杰出青年科学基金和中国科学院百人计划获得者。团队主要从事病原菌感染与宿主免疫互作机制研究，探索炎症反应在宿主免疫防御和病原菌免疫逃逸形成潜伏感染中的内在作用机理，致力于脓毒症等急危重症感染的炎症反应动态变化规律和免疫治疗研究。在相关领域发表 SCI 论文 50 余篇，包括 Nature Immunology (2018), Immunity (2013), J Clin Invest (2020, 2018), Cell Death Differ (2021, 2018) 和 J Exp Med (2016) 等论文。主持国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金、国家重点研发计划课题、中国科学院百人计划等项目。	齐 晓 朋 xqi@email.sdu.edu.cn	细胞生物学 1 免疫学 1
免疫调控机制；免疫系统与病毒相互作用	抗病毒免疫团队	王培会	邓健（博士后）、张静（博士生）、郑胜男（博士生）、肖洋（硕士生）、陈惠敏（硕士生）、李成昊（硕士生）	王培会，教授、博士生导师，获得“齐鲁青年学者”、“泰山学者”青年专家称号，主要从事以下研究：1) 抗病毒免疫的调控机制；2) 病毒逃逸宿主免疫建立感染的机制。以病毒与宿主相互作用为切入点，揭示病毒与宿主相互作用的关键节点分子，为开发抗病毒药物提供新的思路和靶点。在 Nature Biotechnology、Signal Transduction and Targeted Therapy、Nature Metabolism、Nature Chemical Biology、Nucleic Acids Research、Cell Chemical Biology、Science Advances、EMBO Reports 等期刊累计发表学术论文 50 余篇，被 Nature、Science、Cell、Lancet 及其子刊等引用 3500 余次，H 指数 33。研究成果被山东电视台、人民日报海外版、央广网、凤凰网、香港文汇报、光明日报、新中国教育在线、中华网、齐鲁网等数十家媒体采访和报道。详细情况请参考团队主页： https://faculty.sdu.edu.cn/wangpeihui/zh_CN/index/890319/list/index.htm	pei- hui.wang@sdu.edu.cn	免疫学 1
免疫细胞分子调控；肠道疾病	肠道疾病的分子免疫调控机	李石洋	申静（博士后）、田文俞（博士）、	团队 PI 李石洋教授为国家高层次人才引进计划入选者、国家重点研发计划青年项目首席科学家、山东省泰山学者青年专家、山东大学杰出中青年学者。团队研究方向为胃肠道黏膜疾病中免疫系统的应答和调控机制。通过高通量测序等手段，在分	联系人：李石洋 lishiyang2019@hotmail.com	免疫学 1

道免疫与疾病	制		崔艳艳(博士)、韩鹏虎(博士)等	子水平探索肠道免疫细胞的调控机制以及在疾病发生发展中的作用,发现相关疾病的免疫治疗靶点。		
肿瘤微环境与肿瘤干细胞	肿瘤微环境与肿瘤干细胞	吕海泉	教授1名,博士后2名,博士研究生2名,硕士研究生2名,科研助理1名	吕海泉教授为国家高层次青年人才(海外优青)、山东省泰山学者青年专家、山东省优青、山东大学杰出中青年学者,长期致力于研究肿瘤乏氧微环境及化疗对肿瘤干细胞的影响以及乏氧诱导因子HIF在这一过程中的关键调控作用,取得了一系列原创性研究成果,发现了多个肿瘤治疗的潜在靶点;近年来以第一作者/通讯作者在国际著名学术期刊J Clin Invest, PNAS, Cancer Res, Cell Rep, JCI Insight等发表学术论文多篇。	lvhaiquan@gmail.com	生物化学与分子生物学 1
表观转录调控	表观转录调控	王维	李雪(博士)、宋金扬(博士)、张叶(硕士)、何羽舒(硕士)、李永跃(硕士)	王维,山东大学教授,博士生导师,山东省优青,山东大学齐鲁青年学者。团队的研究方向为表观转录调控,即研究“与核小体或RNA聚合酶直接相互作用的一类真核转录因子”的结构与功能,包括CSB, SMARCA1, SNAPc复合体等。在阐释其调控目的基因转录的分子机制基础上,广泛筛选小分子药物和纳米抗体,为科凯恩综合征,骨质疏松等相关疾病提供新的治疗靶点和思路。团队近年来获得2项国家自然科学基金(面上项目)和1项山东省自然科学基金(优青)资助,发表了多篇高水平SCI论文,包括 <i>Nature Communications</i> (2022); <i>Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.</i> (2019, 2018, 2016), <i>J. Am. Chem. Soc.</i> (2017)等。		生物化学与分子生物学 1
细胞代谢与机体稳态	细胞代谢与机体稳态	刘发保	尹吉龙(博士)姚文华(硕士)黄晶晶(硕士)	刘发保教授 博士生导师,国家级青年人才项目获得者,山东省泰山青年专家,山东大学杰出中青年学者。主要从事代谢与恶性疾病方面的研究,在相关领域发表论文20余篇,包括以第一作者或并列一作在 <i>Nature cell biology</i> (2017), <i>EMBO J</i> (2021), <i>Blood</i> (2021)等发表多篇论文。	liufabao123@126.com	细胞生物学 1