

研究方向	团队名称	团队 PI	团队及导师情况介绍	团队联系方式	招生专业及预计招生计划
感染免疫	固有免疫调控	齐晓朋	齐晓朋，山东大学教授，博士生导师，国家杰青。主要研究病原菌感染诱导细胞死亡的内在调控，训练免疫的作用机制和免疫干预策略。在相关领域发表 SCI 论文 50 余篇，代表性成果发表于 <i>Nature Immunology</i> , <i>Immunity</i> , <i>Cell Discovery</i> , <i>Nat Commun</i> , <i>J Clin Invest</i> 和 <i>J Exp Med</i> 等国际学术期刊。主持国家杰出青年科学基金、中国科学院百人计划和国家重点研发计划课题等；现任山东省医学会理事和山东免疫学会常务理事等。研究成果参与获得教育部自然科学一等奖等。	齐晓朋 xqi@email.sdu.edu.cn	077802 免疫学 2 人
肠道免疫与人体健康	肠道代谢的免疫调控	李石洋	团队 PI 李石洋教授为山东大学教授、博士生导师。国家海外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、泰山学者特聘教授、山东省自然科学基金青年 A 类获得者。中国免疫学会青年工作委员会秘书长、山东省免疫学会常务理事兼消化分会主委。主要研究工作围绕肠道稳态维持及跨器官互作的免疫代谢机制，开发靶向代谢治疗肠道炎症、肠外疾病的新策略。相关研究成果以通讯作者发表在 <i>Cell Metabolism</i> 、 <i>Nature Immunology</i> 、 <i>Nature Metabolism</i> 、 <i>Nature Communications</i> 、 <i>Advanced Science</i> 等期刊。	联系人：李石洋 lishiyang2019@hotmail.com	077802 免疫学 1 人
太空微重力生物医学；生物信息学	肿瘤微环境与肿瘤干细胞	吕海泉	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。团队研究方向包括肿瘤微环境与肿瘤干细胞、新型个体化肿瘤细胞模型、太空微重力生物医学、以及人工智能与医疗大数据；近年来以第一作者/通讯作者在国际著名学术期刊 <i>J Clin Invest</i> , <i>PNAS</i> , <i>Cancer Res</i> , <i>Cell Rep</i> , <i>Adv Sci</i> 等发表学术论文多篇，获批国家发明专利 5 项	lvhaiquan@sdu.edu.cn	071010 生物化学与分子生物学 1 人
膜受体 GPCR 药理学（	全合成生物学和主动药物干预	郭璐璐	教授，博士生导师。中国科协青年人才托举工程项目获得者，山东省泰山学者青年专家，山东大学“齐鲁青年学者”。长期从事 GPCR 药理学方向研究，聚焦于嗅觉及鼻科相关疾病中重要 GPCR 配体识别及激活机制的研究，并进行相关疾病的药物开发。在 <i>Nature</i> (2023a, 2023b, 2021, 2020), <i>Science</i> , <i>Cell</i> , <i>Advanced Science</i> , <i>Molecular Cell</i> , <i>Nature Communications</i> , <i>Journal of Neurochemistry</i> 等杂志发表高水平论文十余篇。关于嗅觉受体的研究获“2023 年中国科技十大进展新	lulu_guo@sdu.edu.cn	1001Z1 医学基础药理学 1 人

			闻”和“2023 年中国高校十大科技进展”；获山东省自然科学一等奖（共同完成人）、山东省青年药理学先进工作者特等奖。主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、卫健委科创 2030 子课题、山东省自然科学基金青年项目等。目前担任中国病理生理学会受体与信号转导专业委员会委员、中国认知科学学会化学感知分会委员、中国药理学会生化与分子药理专业委员会青年委员、山东省医师协会耳鼻咽喉科医师分会委员、Sensory Neuroscience 期刊青年编委等		
细胞代谢与肿瘤微环境	细胞代谢与机体稳态	刘发保	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 Nature cell biology (2017), EMBO J (2021), Blood (2021) 等发表多篇论文。	liufabao123@126.com	071009 细胞生物学 1 人
神经退行性疾病机制及治疗	人机重塑计划	王路雯	王路雯，教授、博导、山东大学“齐鲁青年学者”，研究团队在神经科学、智能控制、机械工程、材料科学等多个支撑学科中具有坚实的科研基础和良好的交叉研究氛围。具备一支结构合理、学术水平较高的多学科融合师资队伍，并已形成多项与神经调控、生物电子学、可植入材料、脑电信号识别、人工智能算法等紧密相关的科研成果和项目基础。同时，依托重点实验室、工程研究中心、附属医院等平台，已初步形成集“神经科学研究—工程技术实现—转化应用验证”一体化的创新体系，具备支撑该交叉学科发展的条件和资源。	luwenw@sdu.edu.cn	071009 细胞生物学 2 人
肿瘤免疫作用机制	细胞与分子免疫学团队	王培会	博士生导师，研究方向包括：1 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。2 抗病毒免疫的调控机制。通过大规模、高通量的筛选技术，鉴定在抗病毒免疫中，发挥调控作用的蛋白，并揭示这些蛋白在宿主识别病毒、免疫激活中挥发的作用	wphlab@163.com	077802 免疫学 1 人
代谢性疾病靶点发现及药物开发	代谢性疾病靶点发现及药物开发	程杰	博士生导师，国家青年科学基金 B 类（原优青）获得者，齐鲁青年学者，山东省泰山学者青年专家。聚焦于糖尿病，肥胖等代谢性疾病 GPCR 潜在靶点鉴定及机制解析，揭示了嗅觉受体，脂肪酸相关受体等在代谢疾病中的作用及分子机制。在 Nature, Cell, Cell Metab, Nat Metab 等杂志发表多篇高水平文章，相关工作授	chengjiesdu@126.com	071010 生物化学与分子生物学 1 人

开发			权专利 10 项。获国家重点研发计划, 国自然青年基金, 国家博新计划, 山东省青年基金等资助。		
GPCR 药物化学生物	代谢性疾病靶点发现及药物开发	朱孔凯	朱孔凯, 副研究员, 博士生导师, 山东省泰山学者青年专家。研究方向为计算机辅助药物设计/人工智能药物设计驱动的药物先导化合物的发现与设计研究。在 <i>Nature</i> , <i>Cell</i> 等期刊发表第一作者/通讯作者(含共同) SCI 论文 40 余篇。主持国家自然科学基金、科技部重点研发计划子课题等项目 7 项。以第一申请人获授权发明专利 5 项, 转化 1 项。研究成果曾入选 2023 年中国高等学校十大科技进展、2023 年中国十大科技进展新闻, 曾获 2020 年度山东省高等学校科学技术奖二等奖, 济南市优秀自然科学学术成果奖一等奖、优秀人才奖。与山东京卫制药有限公司等合作, 完成 2 项委托研究项目和 1 项专利权转让; 作为核心研发骨干, 主导 1 项创新药 IND 申报, 完成 1 项改良型新药 IND 申报。	kkzhu@sdu.edu.cn	071010 生物化学与分子生物学 1 人
纳米抗体药物研发及应用研究	纳米抗体药物研发及应用研究	王维	王维, 教授、博导、山东省泰山学者青年专家, 本团队聚焦 SNAPc、Tim3、Gal10 等重要疾病靶标, 以结构生物学为手段阐明其分子机制, 并以此为基础开发纳米抗体类药物。同时, 整合前沿的 AI 蛋白质设计技术, 对纳米抗体进行智能化改造与优化, 以提升其性能并拓展其应用场景(例如 NDC, PROTAC 等), 推动从基础科学发现到创新药物开发的转化。	weiwang007@sdu.edu.cn	071010 生物化学与分子生物学 1 人
肿瘤表观遗传学	转录调控与表观遗传	毕明君	毕明君, 研究员、博士生导师, 山东省泰山学者青年专家, 山东省海外优青, 山东大学“齐鲁青年学者”, 入选教育部海外引才专项计划。团队长期致力于基因表达的表观遗传学调控研究。主要研究聚焦在解析癌症(乳腺癌和胆管癌等)耐药和转移进程中的表观遗传学调控分子机制。相关工作以第一作者或通讯作者(含共同)身份发表于 <i>Nature Cell Biology</i> 、 <i>Molecular Cell</i> 、 <i>eLife</i> 等国际著名专业期刊, 参与编写专著《动物克隆与基因组编辑》, 参与美国 NIH U54, R01 和 Susan G. Komen 等研究项目, 目前主持国自然面上和省自然面上等多个课题项目。2012 年获 Monsanto Scholarship Award 奖。目前担任山东省卫生健康委员会医药卫生铁代谢临床研究重点实验室学术委员会委员。	mingjunbi@sdu.edu.cn	071010 生物化学与分子生物学 1 人
神经退	神经退行	周魁魁	主要研究方向为精神疾病的神经机制, 聚焦于奖赏系统在成瘾与抑郁症等疾病中	zhoukuikui@uhrs.edu.cn	071009 细胞生物

行性疾 病机制及治疗	性疾病机制及治疗	的作用。奖赏是行为的主要驱动力之一。在剧烈环境改变或慢性压力,以及感染和药物滥用等情况下,大脑奖赏系统无法对自然刺激做出正常应对,将造成奖赏缺失或异常,是导致抑郁症、成瘾等神经精神类疾病的重要原因。目前团队研究主要包括以下三个方面:(1) 大脑奖赏系统的神经环路特征;(2) 压力应激引起的奖赏环路神经可塑性改变;(3) 通过对奖赏环路的神经调控,治疗认知和情绪障碍,减少成瘾复吸等。相关研究成果发表于 <i>Nature Communications</i> , <i>Cell Reports</i> 等国际高水平期刊。团队 PI 周魁魁为康复大学的高层次人才助理教授,副研究员,山东省泰山学者青年专家,主持国自然面上项目、山东省自然科学基金优青项目等。		学 1人(康复大学 联培)
---------------	----------	---	--	---------------------