

招生专业	研究方向	招生导师	团队介绍	所在团队或合作团队负责人	联系人	联系电话	申请考核计划	备注
生理学	胃肠道炎症与免疫	王贞	团队研究方向：（1）消化道的感觉、运动和免疫功能及其调控。（2）肠干细胞增殖分化及其在肠炎发生中的作用；（3）生理、病理条件下胃肠道感觉、运动及肠粘膜屏障的改变及调节机制；（4）神经发育和中枢神经损伤及保护作用的研究	刘传勇	王老师	13816606514	1	
生理学	内分泌生理	杨帆	团队PI于晓教授为国家优青、山东省杰青、教育部新世纪优秀人才，团队研究方向包括（1）胰岛细胞环路、胰岛细胞转分化与胰岛类器官；（2）胰岛δ细胞在胰岛稳态调节过程中的作用；（3）GPCR和PTP对胰岛的功能调控；（4）免疫细胞与胰岛的互作机制及对胰岛稳态的影响。团队连续在Nature, Cell, J Clin Invest, PNAS等杂志发表多篇高水平论文。	于晓	刘老师	15001793286	1	高研院计划
神经生物学	神经退行性疾病的病因及防治对策研究	姜宏	团队PI姜宏教授为教育部新世纪优秀人才、山东省泰山学者特聘专家、山东省杰青。主要研究方向包括：（1）神经退行性疾病发病机制及早期诊断研究；（2）神经退行性疾病蛋白质及转录组学研究；（3）神经退行性疾病康复治疗与技术。团队相关研究成果发表在Cell Research、Nature Communications、Advanced Science等国际高水平期刊。	于书彦	鲁老师 乔老师	18596076832 15764235199	1	康大联合培养
神经生物学	记忆与情绪的神经机制及相关疾病	周宇	团队现有教授及副教授各1人，讲师2人，博士研究生5人，硕士研究生10人。研究方向利用基因工程和遗传学手段构建转基因动物模型，结合光电技术、行为学、药理、影像及多组学技术手段从分子、细胞、局部环路和整体水平上探讨记忆和情绪及其异常的神经机制，并探索重大神经精神疾病（如血管性痴呆、阿尔茨海默病、焦虑症等）心理及认知功能障碍的神经康复机制及实验性治疗策略。科研成果在Science, Nature Neuroscience, Mol Psychiatry, PNAS, J Neuroscience, Cerebral Cortex等国际一流学术期刊发表。团队主持承担国家自然科学基金优青、重大研究计划，面上，青年共8项，山东省自然科学基金重大基础研究、省杰出青年基金、面上、青年等6项。以第一完成人获得山东省科技进步奖和青岛市自然科学奖各1次。	郝爱军	郭老师 于老师	15953157515 15969896070	1	康大联合培养
遗传学	发育相关疾病的遗传机制	邹永新	团队聚焦发育相关疾病的致病基因发现和功能研究，近年来围绕前期发现的导致X连锁智力低下综合征的致病基因CUL4B开展系列研究工作。CUL4B属于Cullin家族成员，参与构成Cullin 4B-Ring E3连接酶复合物（CLR4B），通过多泛素化或单泛素化修饰底物蛋白而调控底物蛋白水平和功能。近年来的研究发现，CUL4B在神经发育，造血系统发育，代谢性疾病及肿瘤发生发展中的发挥重要作用，并对其相关机制进行了深入研究，为理解相关疾病机制奠定了基础。	龚瑶琴	王老师	15168888673	1	学科交叉计划
遗传学	遗传病致病基因识别与功能研究	刘奇迹	团队主要研究方向为利用遗传病家系及散发病例发现导致疾病的致病基因，利用动物模型及iPSC研究突变的分子病理机制及致病基因的生物学功能。团队已经发现包括耳聋、神经退行性疾病、遗传病骨骼疾病在内的5个新的疾病致病基因。	刘奇迹	孙老师	18615212872	1	康大联合培养
生物化学与分子生物学	病原感染与恶性转化	刘志方	本团队是由病原微生物学、生物化学与分子生物学、药理学以及肿瘤学等专业的老师组成的跨学科研究团队，团队聚焦“胃病院感染、炎症与恶性转化”这一重大疾病研究方向。主要探讨表观遗传分子、节律分子、非编码RNA、转录因子等在幽门螺杆菌致胃癌发生发展中的作用及机制研究。	贾继辉	贾老师	13188888143	1	康大联合培养
生物化学与分子生物学	病原感染与恶性转化	曾季平	团队围绕“幽门螺杆菌感染、恶性转化以及胃癌发生发展的分子机制”进行科学研究，主要研究方向包括非可控性炎症在胃癌发生中的作用、胃癌侵袭转移的机制及胃癌早期诊断与治疗的关键标志物等。团队负责人承担或参与20余项国家及省部级科研项目，以第一作者、通讯作者或合作者发表SCI收录的高水平相关科研论文30余篇。合作导师贾继辉教授为山东大学-卡罗林斯卡医学院肿瘤研究联合实验室创始主任，复旦大学六次产业研究院教授，科技部STI数字医疗实验室特聘专家、博鳌科技创新研究院副理事长，山东省感染与免疫重点实验室首任主任；高等教育出版社国家级规划教材《医学微生物学》副主编，人民卫生出版社国家级规划教材《医学微生物学》编委；全国高等院校医学教育研究联盟常委，中华医学会微生物学与免疫学分会常委，中国抗癌协会肿瘤分子医学专业委员会常委；主持国家及省部级自然科学基金10余项，共同主持国家重大科学计划；以通讯作者/共同通讯作者在SCI收录的高水平学术期刊发表论文近百篇。	贾继辉	贾老师 曾老师	13188888143 18663733707	1	康大联合培养

招生专业	研究方向	招生导师	团队介绍	所在团队或合作团队负责人	联系人	联系电话	申请考核计划	备注
生物化学与分子生物学	蛋白质翻译调控及药物筛选	李磊	本团队长期从事蛋白质翻译后修饰相关的工作，主要研究方向包括：蛋白质翻译后修饰抗体研发、翻译后修饰预测模型与人工智能算法开发、翻译后修饰数据库构建、翻译后修饰的功能研究。团队通过融合生物信息学、生物化学及细胞生物学等学科，致力于系统性研究蛋白质翻译后修饰网络和多种组学数据（基因组、转录组和蛋白质组等），推动翻译后修饰在癌症等疾病诊疗的应用。团队在Nature Chemical Biology、Nature Communications、Genome Research、Cell reports等知名学术杂志发表高水平论文近50篇，承担3项国家自然科学基金面上项目，参与1项国家自然科学基金重大研发项目。团队负责人李磊为泰山学者海外特聘专家，现为康复大学特聘教授。	张晓鲁	郭老师 李老师	13793183519 13210202062	1	康大联合培养
人体解剖与组织胚胎学	神经影像学	刘树伟	团队主要利用计算机图像处理和分析方法，从微观到宏观尺度构建人脑发育的四维数字化脑图谱系统，为人脑的影像学研究和疾病诊治提供形态学基础。研究方向为：注意神经环路及其遗传倾向；中国人4D数字化标准脑图谱系统；胎儿脑早期形态发生及其机制；脑干结构和纤维连接的多模态、多尺度研究；神经精神疾病的多模态、多尺度研究。神经精神疾病的多模态、多尺度研究。	刘树伟	冯老师	15806415898	1	学科交叉计划
免疫学	免疫微环境与重大慢病	石永玉	本团队从事重大疾病的免疫微环境和干预策略的研究。重点关注免疫分子（Pdc4、TIPE2和IL-37）、免疫细胞（T细胞和巨噬细胞亚群）和间充质干细胞等在重大慢病（肿瘤、肥胖和抑郁症等）发生发展中的作用，并探索了其干预方法。近年在Molecular Cell、Autophagy、Diabetes、Oncogene和J. Immunol等国际影响的学术杂志发表SCI论文72篇，其中通讯作者44余篇，获国家发明专利7项，获山东省科技进步二等奖2项，三等奖3项。	张利宁	李老师	13589038924	1	
免疫学	感染与免疫微环境	韩丽辉	团队主要聚焦于感染相关肿瘤及其免疫调控机制研究。主要研究方向有以下几个：（1）肝癌、胃癌、乳腺癌等恶性肿瘤的发生机制与靶向逆转研究；（2）幽门螺杆菌的耐药机制研究；（3）细菌、病毒等感染相关的炎症反应机制及幽门螺杆菌等病原体感染致细胞恶变的机制研究；（4）肠道菌群等机体生物屏障的免疫调控效应及相关机理研究。	韩丽辉	赵老师	18560153721	1	
病理学与病理生理学	心血管受体和心脏重塑	董尔丹	董尔丹院士长期就心血管相关疾病的发病机制、康复机理以及健康促进体系等进行系列研究。主持承担了多项国内外心脏疾病相关研究项目，其中包括科技部重点研发计划项目、973项目、863项目、国家自然科学基金重大研究计划项目、重大项目、重点项目、国际合作项目、面上项目及教育部协同创新项目等。团队成员包括美国西北大学、中国医学科学院、北京大学、中山大学等国内外知名研究大学和研究机构的心血管基础研究和临床研究的专家教授。董尔丹院士领导的研究团队建立了心血管疾病运动康复方向临床队列数据分析平台、基础研究平台和医工交叉平台，推动心血管康复在教育、技术、器械、辅具等医工结合项目，并开展心血管疾病诊断、治疗、预防、康复的全链条研究。	孙金鹏	刘老师 杜老师	15001793286 18813020162	1	康大联合培养