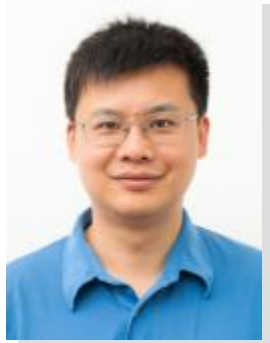


医学院新引进人才

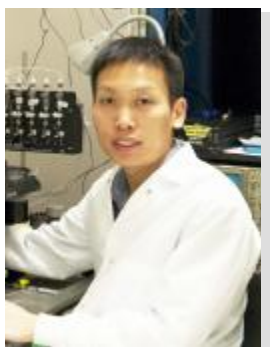


曾迪

研究方向: 寻找肿瘤新抗原; 研究免疫系统在肿瘤的发生、发展过程中的变化及特征; 探索免疫治疗新途径。

主要学习和工作经历: 2005年毕业于中国疾病预防控制中心, 传染病预防控制所, 获得博士学位。2005-2010年在美国斯坦福大学免疫系从事博士后研究, 2010-2016年在美国斯坦福大学任助理研究员。2016年入选国家“青年千人计划”和浙江大学“百人计划”。目前被聘为浙江大学医学院附属第一医院研究员、博士生导师。

已取得的主要成果: 在研究 gamma delta ($\gamma\delta$) T 细胞的抗原识别及免疫反应中的功能取得突破性的成果, 第一次证实了 $\gamma\delta$ T 细胞具有获得性免疫反应的特征, 对了解 $\gamma\delta$ T 细胞的功能具有非常重要的意义。同时证实了 $\gamma\delta$ T 细胞可以抑制生发中心 B 细胞的体细胞高频突变, 从而使抗体识别抗原的表位更集中。该成果完善了生发中心 B 细胞的发育机制。在 Immunity, eLife, PNAS 等杂志发表文章。



陈家东

主要研究方向: 结合单细胞测序、电生理、透明脑、在体光遗传学等手段研究大脑抑制性神经环路的细胞多样性、细胞特异性的脑连接图谱和环路功能, 以及癫痫和自闭症的神经环路机制。

主要学习和工作经历: 2004年于南京大学匡亚明学院获学士学位, 2010年于中国科学院上海神经科学研究所获得神经生物学博士学位。2011年起在美国加州大学旧金山分校从事神经环路发育和神经干细胞研究。2017年入选国家“青年千人计划”与浙江大学“百人计划”, 并被聘为浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果: 将传统电生理功能检测手段与近年发展的单细胞测序等技术结合, 深入理解神经系统细胞多样性、功能以及相应的神经干细胞分化策略。研究成果以第一作者和通讯作者发表在 Science, Cell, Cell Stem Cell, Journal of Neuroscience, Glia 等神经科学和干细胞科学领域杂志, 受到国际同领域专家的高度评价和推荐 (Previews in Science, Cell Stem Cell)。获得美国 CARE & CURE 儿童癫痫研究博士后奖学金和美国癫痫研究协会青年项目基金。



徐福洁

研究方向: 病毒性肝炎干预评估和临床医学研究。

主要学习和工作经历: 1993年毕业于北京医科大学, 1998年在 Emory 大学获得流行病学博士学位, 1998-2000年完成 Epidemic Intelligence Service 培训, 2000-2015年任职于美国联邦疾病预防控制中心 (CDC), 2015-2017年任职于美国吉利得药物科技公司。2015年入选国家“千人计划”, 2017年回国工作。目前被聘为浙江大学医学院附属第一医院教授, 博士生导师。

已取得的主要成果: 曾开展长期多点的流行病学队列研究, 对比评价临床或社区人群中治疗措施的安全性和在不同人群中的真实世界效果, 评价新的临床检测手段, 建立传染病模型等。在临床医学研究方面, 着重三期和四期临床研究, 制定基于价值的治疗适宜人群, 多次受美国 CDC 提名嘉奖。发表包括在 JAMA 和 The New England Journal of Medicine 等杂志的论文 70 篇。



杨帆

研究方向: (1) 疼痛感受的 TRP 离子通道的小分子配体门控机制; (2) 动物毒素对离子通道的调控机制; (3) 通过计算, 设计新的蛋白质或者改造天然蛋白质来调控离子通道的功能。

主要学习和工作经历: 2006年本科毕业于浙江大学竺可桢荣誉学院 (生物科学专业)。2006-2012年在美国加州大学戴维斯分校攻读博士学位, 2012-2017年在该校进行博士后研究。于 2017年入选国家“青年千人计划”与浙江大学“百人计划”, 被聘为浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果: 专注于 TRP 离子通道的门控机制研究, 揭示了 TRP 离子通道的热激活与配体激活机。其研究成果发表在 Nature Chemical Biology, Nature Communications, PNAS, eLife 等国际学术期刊, 共计 21 篇, 其中第一作者 (含共同第一作者) 文章 10 篇。参与编写学术专著 TRP Channels。在博士及博士后期间分别获得美国心脏学会 (AHA) 的科研资助, 并于 2012 年获得加州大学 Loren D. Carlson Prize in Physiology。



邹炜

研究方向: 主要利用模式生物秀丽线虫在细胞和分子水平上系统和深入地研究: 神经元树突发育的分子机制; 神经退行的分子机理; 抑制神经退行的小分子药物筛选及其分子机制。

主要学习和工作经历: 2011年获北京生命科学研究所和中国农业大学联合培养理学博士学位。2012-2017年先后在美国加州大学旧金山分校、杜克大学和斯坦福大学从事博士后研究。2017年入选浙江大学“百人计划”。目前被聘为浙江大学转化医学研究院研究员、博士生导师。

已取得的主要成果: 鉴定了 LECT-2 为一个新颖的树突导向分子; 发现了 HPO-30 作为共受体调控树突分支形成; 发现了 RAB-10 和 exocyst 复合物通过调控膜泡运输而促进树突生长和分支形成。在 eLife 和 Journal of Cell Biology 等期刊上共发表学术论文 13 篇, 其中第一作者或共同第一作者论文 6 篇。



周民

主要研究方向: 新型肿瘤分子影像探针研发与临床转化、纳米药物控释、肿瘤介入治疗、肿瘤荧光手术导航、干细胞活体示踪等。

主要学习和工作经历: 本科和博士毕业于山东大学, 先后在美国德克萨斯大学安德森癌症中心任博士后和讲师。2016年入选国家“青年千人计划”与浙江大学“百人计划”。目前被聘为浙江大学转化医学研究院及浙江大学医学院附属第二医院研究员、博士生导师。

已取得的主要成果: 研究领域涉及肿瘤学、分子影像、纳米医学、核医学、转化医学等交叉学科领域。已累计发表 50 余篇 SCI 论文, 其中在临床医学影像领域期刊 Journal of Nuclear Medicine, Radiology, 化学、纳米医学及材料领域国际期刊 Accounts of Chemical Research, Journal of the American Chemical Society, ACS Nano 等杂志上发表 40 余篇, 并有 3 篇论文选为杂志封面。总影响因子 >250, 论文总引用 >2000 次, 单篇引用次数 >200 文章 4 篇, 均为 ESI 高被引论文。在 2013 年获得中美核医学学会青年科学家奖。

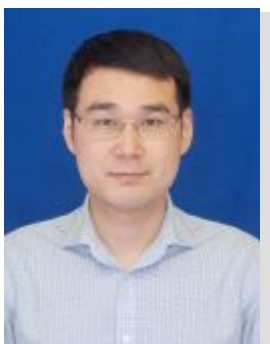


冯钰

研究方向: 主要利用蛋白质晶体衍射技术和冷冻电镜技术对原核转录进行以下几方面的研究: (1) 转录和转录调控的分子机制研究; (2) 转录和翻译偶联的分子机制研究; (3) 设计新的 RNA 聚合酶抑制剂。

主要学习和工作经历: 2010年博士毕业于中国科学院上海药物研究所, 之后受聘于霍华德休斯医学研究所和新泽西州立罗格斯大学从事博士后研究, 师从美国艺术与科学院院士 Richard Ebright。2017年入选国家“青年千人计划”和浙江大学“百人计划”。目前被聘为浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果: 解析了世界上首个转录激活复合物的晶体结构, 揭示了转录激活的结构基础。解析了多个抗生素和细菌 RNA 聚合酶的复合物晶体结构, 为进一步提高抗生素的活性提供了结构信息。共发表 SCI 论文 15 篇, 其中第一作者 9 篇, 包括 Science, eLife, Journal of Medicinal Chemistry, Structure 等期刊, 论文总引用数达到 392 次。此外, 还参与申请了两项美国专利。



张进

研究方向: 干细胞多能性维持的分子机制, 基因调控网络与代谢网络相互作用对细胞命运的影响, 人类多能干细胞定向分化成为免疫细胞的机制研究和临床应用; 基于人类诱导多能干细胞 (iPS) 和 CRISPR/CAS9 基因编辑的疾病模型和药物筛选平台的建立。

主要学习和工作经历: 2011年于加州大学洛杉矶分校取得博士学位。2012-2017年于哈佛大学医学院/波士顿儿童医院从事多能干细胞的研究工作。2016-2017年担任美国生物技术公司安进公司科学家, 负责建立 iPS 新药靶点发现平台。2017年入选国家“青年千人计划”, 浙江大学“百人计划”。目前被聘为浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果: 曾获得美国加州再生医学研究院的独立基金支持。相关文章以第一作者或通讯作者身份发表于 Cell Stem Cell, Cell Report, EMBO Journal, Nature Protocol 等杂志, 曾被 Science 杂志的 “Last Year's Areas to Watch” 专栏引用。共同作者文章发表于 Nature, Cell, Gene and Development 等。2014-2015 年担任哈佛大学医学院华人学者联合会主席。



陈宝惠

研究方向: 开发基因组研究工具并探索三维基因组结构如何在发育、环境响应与疾病发生过程中执行功能。

主要学习和工作经历: 2006年于武汉大学获得学士学位, 2011年于北京生命科学研究所获得博士学位。2012-2017年在美国加州大学旧金山分校从事博士后研究。2017年入选国家“青年千人计划”、浙江大学“百人计划”。目前被聘为浙江大学医学院基础医学系研究员、博士生导师。

已取得的主要成果: 优化 CRISPR-Cas9 系统; 首次运用该系统实时跟踪活细胞内特定基因或调控元件在细胞核内三维空间上的动态变化; 开发多色 DNA 标记系统用于研究活细胞内染色质之间的相互作用。这些成像技术有望帮助科学家以一种新视角来研究基因如何工作和相互作用, 从而更全面地理解基因组在生理和病理状态下如何执行功能和影响人类健康。



徐鹏飞

研究方向: 脊椎动物胚胎早期发育, 干细胞定向分化和体外类器官的生成和培养。

主要学习和工作经历: 2009年博士毕业于上海交通大学医学院。先后在上海瑞金医院、美国弗吉尼亚大学和哈佛大学医学院进行博士后工作。2017年入选国家“青年千人计划”和浙江大学“百人计划”。目前被聘为浙江大学医学院遗传学研究所研究员、博士生导师。

已取得的主要成果: 阐明组蛋白甲基化转移酶 Setdb2 在斑马鱼中调控左右不对称和延伸 & 汇聚过程的发育机制; 发现仅用两个 TGF- β 家族的蛋白成员, 就可以诱导脊椎动物的完整体轴, 对再生医学和器官的人工培养具有巨大的指导意义。这些成果发表在 Science, PNAS, Developmental Biology, Nature Communications, Blood 等杂志, 其中发表在 Science 的工作被 Nature Genetics 专门撰文报道, 并被 F1000 推荐。