



深圳大学医学部专题简介

深圳大学医学部是一个充满活力蒸蒸日上的年轻学府. 自 2008 年 12 月获教育部批准深圳大学成立深圳大学医学院, 到 2013 年 4 月组建深圳大学医学部, 即将迎来第十个年头. 2016 年获得教育部临床医学专业认证通过, 依据核心竞争力的主要指标, 目前生物化学及临床医学科学的 ESI 学科排名进入世界 1%.

深圳大学医学部下设基础医学院、生物医学工程学院、护理学院、药学院、预防医学系、口腔学院、深圳大学转化医学研究院、深圳大学医学研究中心、医学人文中心、深圳大学附属医院等部门, 现有 4 个本科专业(临床医学、生物医学工程、药学、护理学), 2 个一级学科硕士学位授予点(生物医学工程、基础医学), 2 个专业硕士学位授予点(临床医学专业硕士、生物医学工程领域工程硕士), 1 个二级博士授予点(生物医学信息处理), 1 个分子医学国际研究生专业, 1 个国际联合培养生物医学博士点. 国家杰出青年科学基金获得者、国家自然科学基金创新研究群体首席科学家、重大及重点项目负责人朱卫国教授担任医学部主任; 柴金龙同志任医学部党委书记.

深圳大学医学部现有重点科研团队及国家、省、市级重点实验室 19 个, 近五年累计承担科研项目近 700 项, 经费超过 4 亿元. 其中国家自然科学基金项目 193 项, 资助经费 7834.7 万元; 广东省各类科研项目 86 项, 资助经费 1161 万元; 市级项目 258 项, 资助经费 12830.77 万元; “孔雀计划”项目 4 项, 资助经费 9000 万元. 近五年 SCI 总数 1087 篇, 授权专利 39 项, 实用新型 12 项, 市级以上奖励 13 项. 2017 年, 深圳大学医学部获得牵头国家重点研发计划/重大专项 3 项, 国家自然科学基金 70 项, 在 *Nature*, *Nat Microbiol*, *Nat Commun*, *PNAS* 等杂志发表 SCI 论文 351 篇.

秉承深圳包容和创新的精神, 深圳大学医学部云集了一大批优秀学者, 包括美国国家科学院、医学科学院、艺术与科学院和发明家科学院四院院士, 国家“顶尖千人计划”、中组部“千人计划”、“青年千人计划”、国家杰出青年科学基金、优秀青年科学基金、教育部“长江学者奖励计划”、“百千万人才工程”国家级人选等知名学者. 他们在深圳这块改革开放的沃土上辛勤耕耘, 取得了令人瞩目的成绩.

为了庆祝深圳大学医学部成立 10 周年, 本专题汇集了深圳大学医学部一批优秀的中青年学者的论文, 介绍了相关领域的新成果和新进展, 以下对各工作组负责人分别予以介绍.

付利教授, 2007 年获香港大学肿瘤遗传学博士学位, 2014 年在深圳大学医学部建立实验室, 主要运用多组学方法发掘、鉴定恶性肿瘤新型诊疗靶点及研发靶向肿瘤微环境的创新药物. 课题组首次报道 FGFR2 阳性肿瘤相关成纤维细胞 CAFs 通过分泌 WNT2 蛋白促食管肿瘤恶性演进, 研发了针对 FGFR2+CAF 分泌 WNT2 的单抗治疗方案. 在本专题中, 对代谢组学在发掘肿瘤新型诊疗靶点中的应用及展望进行了综述.

刘杰教授, 1998 年获第一军医大学博士学位, 2009 年到深圳大学医学部工作. 主要从事正常与疾病心脏钙信号的调节以及心脏离子通道功能的调节机制研究. 在本专题中, 综述了肌浆网钙漏流在心力衰竭发生发展中的作用.

阮雄中教授, 2000 年在伦敦大学学院(UCL)获得博士学位, 2006 年回国建立重庆医科大学脂质中心, 现为深圳大学医学中心荣誉教授, 主要研究内容是探讨脂代谢紊乱与代谢性炎症的相互关系, 提出炎症状态下由于脂质敏感器及脂质相关转运蛋白功能障碍导致的脂质“二次重新分布”原创学说, 即在炎症应激下, 脂质从

血循环向器官(肝脏、血管和肾脏等)和细胞器重新分布,导致疾病的发生和发展,系统研究并解释了肾脏疾病、糖尿病等慢性炎症疾病血胆固醇不高,但脂质紊乱相关的心血管并发症死亡率显著增加的原因和对策,并提出在慢性炎症疾病中,血脂检测不能作为风险评估和指导临床用药的指标,推动了相关临床指南的修订.在本专题中,综述了“脂质肾毒性学说”的最新研究进展.

吕德生教授,1998年获得加拿大多伦多大学博士学位,2013年起任深圳大学医学部特聘教授.长期从事肿瘤信号通路、肿瘤干细胞和抗肿瘤新药的研发.首次发现 Wnt 信号通路在慢性淋巴细胞白血病中被激活,并鉴定多个新颖的 Wnt 信号通路抑制剂,鉴定了强心苷类药物哇巴因是一种新颖的 Wnt 信号通路抑制剂.在本专题中,对哇巴因抑制 Wnt/ β -catenin 信号通路和对肿瘤细胞的细胞毒作用进行了研究.

范新民教授,1995年获美国佛蒙特大学博士学位,1995~2000年任美国康涅狄格州哈特福医院病理住院医师.2000~2003年在美国康涅狄格州哈特福医院接受外科病理和细胞病理专科医师训练.2003~2009年任美国康涅狄格州大学医院病理医师.从2010年起任深圳大学医学部病理学教授,长期从事生殖系统肿瘤的临床病理诊断.在本专题中,对 microRNA 与 Wnt/ β -catenin 通路在肿瘤发生及转移中的调控机制进行了综述.

刘志刚教授,毕业于南京医科大学病原生物学专业,获医学博士学位.现为深圳大学医学部二级教授、博士生导师,深圳大学领军学者,深圳大学过敏反应和免疫学研究所所长,深圳市过敏反应与免疫学重点实验室主任,广东省标准化过敏原工程技术研究中心主任.主要从事过敏性疾病过敏原的基础与应用研究,在粉尘螨和屋尘螨基因组、转录组学研究领域达国际领先水平,首次发现并命名尘螨8个新过敏原基因,参与了我国第一个尘螨疫苗和诊断试剂的研制及产业化.近10年发表SCI论文100余篇,获得省部级科技进步奖6项(包括省科技进步一等奖2项,均为第一完成人).在本专题中,介绍了粉尘螨组分在过敏性哮喘发生过程中的作用.

杨平常教授,1990年获医学博士学位.在山西医科大学附属一院从事耳鼻喉科临床工作.先后在日本医科大学、美国纽约西奈山医学中心和加拿大麦克斯特大学留学.现任深圳大学医学部特聘教授.在研究中系统地观察了机体免疫耐受现象在生理状态下的形成机制,在病理状态下免疫耐受功能失调的机理和在过敏环境下恢复免疫耐受的途径.在本专题中,对融合蛋白 Seb-Ova-Perforin 在食物过敏性肠炎中的治疗作用进行了研究.

黄钟教授,美国俄克拉荷马(Oklahoma)大学医学中心博士,深圳大学医学部教授、医学免疫学系主任,深圳大学生物治疗研究所所长、深圳市-深圳大学免疫诊断技术平台主任;深圳市抗癌协会生物治疗专业委员会副主任委员.主要从事自身免疫疾病和肿瘤免疫调节机制的研究.在本专题中,对 IL-37 与自身免疫性疾病进行了综述.

陈心春教授,美国亚利桑那大学博士,国家杰出青年科学基金获得者.长期从事结核病免疫发病机制和结核病分子标识研究.在本专题中,综述了表观遗传修饰在结核病发生发展中的作用,同时对基于全基因转录组的结核诊断标识进行了研究.

朱卫国
2018年1月



朱卫国, 博士, 深圳大学医学部特聘教授, 博士生导师, 医学部主任/院长. 多项国家重点基础研究发展计划(973 计划)、“重大研发计划”及国家高技术研究发展计划(863 计划)负责人; 国家自然科学基金创新研究群体负责人、重大及重点项目负责人, 国家杰出青年科学基金获得者, 国家自然科学基金重大项目医学科学领域专业评审组成员, 北京市蛋白质修饰与细胞功能重点实验室主任及广东省基因组稳定与人类疾病防治重点实验室主任. 主要从事肿瘤表观遗传调控、蛋白质修饰及细胞自噬的研究工作. 历任北京大学教授, 北京大学-清华大学生命科学联合中心研究员. 在国际主流期刊发表 100 多篇研究论文, 包括 *Nature*, *Nat Cell Biol*, *Mol Cell*, *PNAS* 等, 作为第一作者和通讯作者发表论文 70 多篇. 担任多种国际期刊编委, 近 50 种国际期刊审稿人. 科技部、中华医学会、教育部、国家自然科学基金委员会、英国 Wellcome Trust、Cancer Research UK、波兰国家基金会、捷克

国家基金会、以色列国家基金会、新加坡国家基金会以及香港、澳门基金会评审专家. 主要研究方向为肿瘤表观遗传调控, 侧重于组蛋白修饰调控细胞生物学功能研究、非组蛋白翻译后修饰与功能关联性、DNA 损伤应答及肿瘤细胞自噬. 主要贡献包括提出了肿瘤表观遗传治疗的作用模式; 阐述了部分转录因子的胞浆功能; 探明了肿瘤细胞化疗及放疗的 DNA 损伤应答及修复的组蛋白修饰等关键影响因素. 曾获高等学校科学研究优秀成果(科学技术)自然科学奖一等奖(排名第一, 2009)、中华医学科技奖二等奖(排名第一, 2011)、药明康德生命化学研究奖(2011)和北京市科学技术奖二等奖(2016).