

## 深圳医学科学院关于公开2023年度深圳市医学研究专项资金资助项目的通知

2023-12-18

163

2023年度深圳市医学研究专项资金资助工作已经完成。现向社会公开资助项目的名称及依托单位。

序号	项目名称	依托单位	备注
1	LncRNA DPAPS在肺动脉高压发生过程中的功能和机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
2	载ICG靶向脂质体联合磁性微泡协同治疗黑色素瘤的作用机制研究	深圳市人民医院	医学生培养类项目
3	4D打印木质素再生骨在骨缺损治疗中的作用及机制研究	南方科技大学	医学生培养类项目
4	ACOXL调控过氧化物酶体脂肪酸beta;氧化在多环芳烃致肺癌中的功能及其DNA甲基化调控机制研究	深圳市疾病预防控制中心	医学生培养类项目
5	ApoD在腕管综合征中的两性差异机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
6	circTUBGCP3编码新蛋白TUBGCP3-230aa抑制铁死亡促进胃癌侵袭转移的机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
7	DNA双链断裂抑制Ebf1/Pax5表达导致CD19 CAR-T治疗B-ALL后抗原丢失的机制研究	中山大学附属第七医院(深圳)	医学生培养类项目
8	DNMT3A R882功能获得性突变的白血病细胞株的构建	香港中文大学(深圳)	医学生培养类项目
9	FoxO1介导软骨内化骨障碍在糖尿病性骨折愈合不良中的作用和机制研究	南方科技大学	医学生培养类项目
10	GATA3 R367X突变调控乳腺癌进程的机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
11	GFPT1高表达提示浸润性乳腺癌患者不良预后的临床和机制研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
12	HNRNPC通过SLC31A1介导铜稳态重编程驱动鼻咽癌顺铂耐药的机制研究	南方医科大学深圳医院	医学生培养类项目
13	ICG纳米探针标记工程菌协同治疗脑胶质瘤的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	医学生培养类项目
14	LysoPS纳米脂质体制备及其在系统性红斑狼疮中的靶向治疗机制研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
15	MIS18A促进肺腺癌增殖和进展的机制研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目

16	MSC通过肝-脑轴延缓衰老相关神经炎症的作用机制研究	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
17	NET通过TLR抑制gamma;delta;T细胞向gamma;delta;Treg细胞分化介导强直性脊柱炎起止点炎的机制研究	中山大学附属第八医院（深圳福田）	医学生培养类项目
18	OGDHL调控ROS-PINK1-Parkin信号轴触发肾透明细胞癌细胞铁死亡的机制研究	中山大学附属第八医院（深圳福田）	医学生培养类项目
19	p300介导组蛋白乙酰化维持内皮屏障稳态在衰老血管炎症损伤中的作用及机制研究	中山大学附属第八医院（深圳福田）	医学生培养类项目
20	RAS蛋白肿瘤突变体激活态构象的抑制剂研究：分子设计、高通量活性筛选与结构表征	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
21	SND1调节DNA损伤应答促进膀胱癌进展和化疗抵抗的机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
22	Sphk1/S1P通过NLRP3介导内皮细胞焦亡参与脑出血后血脑屏障损伤的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	医学生培养类项目
23	TDP43-beta;-catenin-TCF4轴在非小细胞肺癌发生发展中的机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
24	TGF-beta;3调控前列腺癌微环境的作用及其机制研究	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
25	TMAO激活PERK-内质网应激途径导致高血压血管损伤的作用与机制研究	南方医科大学深圳医院	医学生培养类项目
26	TNF受体超家族成员TROY调控LRP6介导的Wnt信号活化促进结直肠癌发生发展及机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
27	TRIM21调控巨噬细胞抗结核免疫应答的机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
28	W18O49NPs放疗增敏介导的免疫效应用于乳腺癌治疗的研究	深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司	医学生培养类项目
29	靶向抑制调节性T细胞增强结直肠癌免疫治疗的研究	深圳理工大学（筹）	医学生培养类项目
30	膀胱癌人乳头瘤病毒相关基因预后模型的构建和验证	中山大学附属第八医院（深圳福田）	医学生培养类项目
31	暴露评估精度对城市热浪健康风险表征的影响研究	深圳大学	医学生培养类项目
32	背根神经节中成纤维细胞激活在糖尿病外周神经病理性疼痛发病机制中的作用	香港中文大学（深圳）	医学生培养类项目
33	哺乳动物胚胎干细胞通过宿主因子TRIM25抑制RNA病毒感染的分子机制研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目

34	不同艺术形式的音乐对精神分裂症小鼠认知功能和社会功能的影响	香港中文大学 (深圳)	医学生培养类项目
35	党参提取物D6-TR抑制DNA双链断裂修复抗乳腺癌的机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
36	动态力学刺激在骨类器官仿生矿化过程中的调控作用及机制	中山大学附属 第七医院 (深圳)	医学生培养类项目
37	短期睡眠剥夺引发小鼠肝脏代谢生物节律紊乱的机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
38	多巴胺膀胱腔内原位聚合介导纳米药物平台抗膀胱肿瘤研究	深圳大学附属 华南医院	医学生培养类项目
39	仿生Zn单原子酶调控线粒体稳态在毛细胞损伤保护中的作用及机制研究	深圳市第二人民医院	医学生培养类项目
40	辅酶Q10经线粒体Sirt3抑制老年代谢综合征人群血小板高反应性的效应及机制研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
41	腹部多期相CT纹理分析联合机器学习术前预测肾癌症的手术方案	深圳市罗湖区 人民医院	医学生培养类项目
42	钙粘蛋白相关蛋白在硼中子俘获疗法造成的口腔正常组织损伤中的作用及调节机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
43	工程化花菁探针耗竭谷胱甘肽用于三阴性乳腺癌伴随式诊断研究	深圳大学	医学生培养类项目
44	工程化巨噬细胞治疗癌症的研究	中国科学院深圳 先进技术研究院	医学生培养类项目
45	工程化人脐带间充质干细胞外泌体包埋柔红霉素靶向杀伤c-MPL+ AML细胞的研究	中山大学附属 第七医院 (深圳)	医学生培养类项目
46	基于CRISPR/Cas9基因编辑技术模拟的染色体碎裂驱动肿瘤发生机制的研究	中山大学附属 第七医院 (深圳)	医学生培养类项目
47	基于超声导航的肝癌精准热消融方法研究	清华大学深圳 国际研究生院	医学生培养类项目
48	基于多模态人工智能技术的胎盘植入性疾病诊疗模型与算法研究	深圳市罗湖区 人民医院	医学生培养类项目
49	基于多组学技术探究辅酶Q10对肠道菌群衰老轨迹的调节作用和机制	中山大学·深圳	医学生培养类项目
50	基于多组学数据整合构建OSCC转移风险评估平台	深圳市第三人民 医院	医学生培养类项目
51	基于铬金属水凝胶的肝癌ICB免疫联合治疗及其作用机制探讨	华中科技大学 协和深圳医院	医学生培养类项目
52	基于横断面研究构建中国农村人群动脉硬化预测模型的初步探索	深圳大学	医学生培养类项目

53	基于化学蛋白质组学研究EBV感染宿主细胞的受体变化图谱及机制	南方科技大学	医学生培养类项目
54	基于结构和预训练语言模型的抗体特异性预测	中山大学·深圳	医学生培养类项目
55	基于人工智能与影像组学的蛛网膜下腔出血预后预测模型建立与验证	中国科学院深圳先进技术研究院	医学生培养类项目
56	基于人宫颈外口类器官模拟HPV16感染新模型的建立探讨病毒-宿主的相互作用及高通量药物筛选	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
57	基于深度学习大模型与深度影像数据的老年人步态实时风险识别自预测模型及智能干预系统研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
58	基于生态网络的病原跨物种传播研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
59	揭示癌症精准诊疗新靶点“小蛋白”调控黏连蛋白复合体的分子机制	深圳大学	医学生培养类项目
60	节段化水泡性口炎病毒作为流感-新冠双价疫苗载体的探索	中山大学·深圳	医学生培养类项目
61	结核分枝杆菌遗传异质性及对结核病复发的影响及机制研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
62	具有抗菌、促成骨功能的新型骨科植入材料研究	中山大学附属第八医院（深圳福田）	医学生培养类项目
63	可降解镁合金网重建天然牙根周垂直牙槽骨高度的研究	深圳大学	医学生培养类项目
64	可注射的温度智能水凝胶包载米诺环素用于骨性关节炎治疗的研究	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
65	老年心肌梗死后脂肪组织炎症反应的机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
66	老年性骨质疏松症骨髓脂肪组织VAMP8表达下调引起SNARE复合体组装障碍介导脂噬抑制	中山大学附属第八医院（深圳福田）	医学生培养类项目
67	冷刺激米色脂肪通过巨噬细胞KLF4信号/M2极化改善脂肪移植术效果的研究	深圳大学	医学生培养类项目
68	利用CRISPRi筛选探究脑胶质瘤对替莫唑胺的耐药性机制	南方科技大学	医学生培养类项目
69	联合转录组和外显子测序探索EBV感染胃上皮细胞的分子机理	中山大学·深圳	医学生培养类项目
70	绿脓杆菌耐受噬菌体侵染的关键因子鉴定及耐受机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
71	面向神经肌肉疾病的表面肌电信号混合神经网络分解算法研究	深圳大学	医学生培养类项目
72	面向增生性瘢痕治疗的离子导入微针阵列药贴研制及	中山大学附属	医学生培养类项目

	其性能研究	第七医院（深圳）	
73	脑类淋巴系统在围术期神经认知障碍中的作用及机制研究	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
74	皮肤中IL17a可通过上调DRG中IL6的表达激活脊髓背角星形胶质细胞从而加重银屑病慢性瘙痒的机制研究	华中科技大学协和深圳医院	医学生培养类项目
75	普氏栖粪杆菌对脑小血管疾病CADASIL肠道菌群及脑核团基因表达的影响研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
76	人参皂苷Rh2硼替佐米水凝胶药物体系通过调节支链氨基酸代谢通治疗制膀胱癌的研究	深圳市罗湖区人民医院	医学生培养类项目
77	人源tRNA甲基转移酶TRMT1的结构和功能研究	南方科技大学	医学生培养类项目
78	三级淋巴结构在HER2阳性乳腺癌耐药作用的研究	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
79	神经调控联合肌电生物反馈技术治疗AIS患者姿势控制障碍的应用机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	医学生培养类项目
80	肾小管上皮细胞雌激素受体beta;调控线粒体功能参与糖尿病肾病发生机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
81	生物3D打印血管化胃癌类器官芯片模型的构建及应用研究	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
82	嗜酸性粒细胞驱动上皮重塑参与鼻息肉发病的机制	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
83	手性金纳米材料杂合体在肿瘤免疫标志物检测中的应用及其作用机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
84	司美格鲁肽在节律基因NPAS2诱导的NASH-HCC恶性演进中的作用和机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
85	探究铁苋菜水提物诱发脑胶质瘤细胞凋亡的分子机制	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
86	探究新型活性多肽Erasin003抗皮肤老化的作用效果和机制	香港中文大学（深圳）	医学生培养类项目
87	探索calnexin片段携带dcas9靶向下调PCSK9治疗动脉粥样硬化的作用	中山大学附属第八医院（深圳福田）	医学生培养类项目
88	探索线粒体溶质载体蛋白SLC25A26对多样化抗体生成的影响	香港中文大学（深圳）	医学生培养类项目
89	天然糖皮质激素受体拮抗剂珊瑚菜素对脂肪代谢的调节作用及机制研究	香港中文大学（深圳）	医学生培养类项目
90	铜死亡抑制基因CDKN2A在结直肠癌发展进程中的信	南方医科大学	医学生培养类项目

	号调控机制研究	深圳医院	
91	现行策略下女性HPV感染动态及宫颈癌预防措施优化的模型研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
92	线粒体DNA泄漏促进慢性肾脏病动脉钙化的作用机制研究及艾曲泊帕的疗效和安全性评估	中山大学附属第八医院（深圳福田）	医学生培养类项目
93	小鼠可卡因强迫用药行为的三维精细行为特征图谱构建及神经机制解析	中国科学院深圳先进技术研究院	医学生培养类项目
94	心力衰竭对中枢神经递质的调节及SGLT2抑制剂的干预作用	深圳大学	医学生培养类项目
95	新发内罗病毒核蛋白的结构与功能研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
96	新发现蚕蛹过敏原Bomb m 6的致敏性研究	深圳大学	医学生培养类项目
97	新冠突破感染患者及重复感染患者免疫应答特征动态分析	中山大学·深圳	医学生培养类项目
98	新型抗菌肽选择性抗菌机制研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
99	新型免疫佐剂gD285t增强广谱新冠疫苗免疫原性的策略及其机制研究	中山大学·深圳	医学生培养类项目
100	牙源性间充质干细胞外泌体miRNAs介导的炎症调控在颞下颌关节炎软骨损伤治疗修复中的作用及机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
101	炎症牙髓组织单细胞图谱的构建及关键调控免疫细胞亚群的研究	南方医科大学深圳口腔医院（坪山）	医学生培养类项目
102	一种以DNA为连接子的流感病毒双特异性抗体设计	中山大学·深圳	医学生培养类项目
103	油酸作为核受体TLX内源性配体对胶质母细胞瘤进展影响的初步探究	南方医科大学深圳医院	医学生培养类项目
104	原花青素通过靶向 LRP6 受体促进毛发生长和毛囊干性的作用机制研究	深圳大学	医学生培养类项目
105	长粪栖菌Faecalibacterium longum对高脂饮食诱导肥胖小鼠的治疗作用研究	深圳华大生命科学研究院	医学生培养类项目
106	长链非编码RNA CARMN通过KLF7/RBPMS轴调控肺动脉平滑肌表型转化的分子机制	深圳大学	医学生培养类项目
107	支架蛋白HOMER3与YAP1互作促进前列腺癌免疫逃逸的机制研究	中山大学附属第七医院（深圳）	医学生培养类项目
108	植物雌激素-脂肪干细胞细胞外基质复合物通过调节雌激素及胶原代谢改善小鼠压力性尿失禁的研究	深圳市罗湖区人民医院	医学生培养类项目
109	肿瘤相关成纤维细胞在促进膀胱肿瘤转移中的作用机制研究	北京大学深圳医院	医学生培养类项目

110	自驱动水凝胶微针用于炎症性肠病中miRNA原位检测以及肠道微环境改善	深圳大学	医学生培养类项目
111	卒中后中枢痛的免疫-神经交流机制研究	深圳湾实验室	医学生培养类项目
112	左旋丁香脂素调控铁死亡受体蛋白TfR1减轻脓毒症急性肺损伤的机制研究	南方医科大学深圳医院	医学生培养类项目
113	ALG7/LRP5糖基化/Wnt信号正反馈环路在结直肠癌化疗耐药中的作用及机制研究	北京大学深圳医院	研究类项目
114	AML1-ETO/CDK12新型复合体促进超级增强子与启动子三维空间互作维持白血病干细胞干性的新机制	深圳大学总医院	研究类项目
115	ARID1A-METTL3信号轴介导的R-Loop m6A修饰在维持基因组稳定性中的机制与功能	深圳大学	研究类项目
116	CCBs介导PEPCK调控主动脉夹层的机制及其防治策略研究	中山大学附属第八医院（深圳福田）	研究类项目
117	Fam234a对Th17细胞极化及炎症性肠病的调控作用及分子机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
118	HSV-1逃逸I型和III型干扰素固有免疫应答在中枢神经系统传播的作用机制研究	深圳大学	研究类项目
119	KLF2增加染色质开放并招募GATA4以促进心肌细胞增殖和心脏再生	中国医学科学院阜外医院深圳医院	研究类项目
120	m6A修饰circ_104797调控膀胱癌顺铂耐药机制研究	深圳市第二人民医院	研究类项目
121	PCDH15介导海马体少突胶质前体细胞与神经元互作在抑郁症中的作用机制研究	中山大学附属第七医院（深圳）	研究类项目
122	PD-1增效新靶点SLC38a5的免疫代谢调控机制及在胶质瘤中的应用研究	南方医科大学深圳医院	研究类项目
123	PI3Kdelta;/NEK7通过激活NLRP3炎症体介导哮喘气道上皮黏膜免疫功能失调的机制研究	深圳市人民医院	研究类项目
124	RNA修饰调控神经元轴突中的局部翻译从而控制轴突生长的机制研究	南方科技大学	研究类项目
125	Securinine治疗焦虑引发骨丢失的作用及机制研究	深圳理工大学（筹）	研究类项目
126	SLC6家族异源多聚氨基酸转运蛋白复合物的结构和功能研究	南方科技大学	研究类项目
127	Tbx5调控心房心肌细胞命运的表观遗传学机制	南方科技大学	研究类项目
128	YTHDF1通过调控肌动蛋白动力学介导抑郁样行为的机制研究	深圳理工大学（筹）	研究类项目
129	胞内胶凝的巨噬细胞海绵抗细菌感染生物效应研究	深圳市第二人民医院	研究类项目

130	表观遗传学关键酶FTO的活体成像分析及基于微流控芯片的高通量药物筛选研究	中山大学附属第七医院（深圳）	研究类项目
131	鳖甲煎丸通过IDO1介导的色氨酸代谢调节肝内铁稳态治疗肝纤维化的机制研究	深圳市罗湖区人民医院	研究类项目
132	病毒来源新工具蛋白酶系统的开发应用及抗病毒纳米抗体研发	南方科技大学	研究类项目
133	肠癌潜在的多种核酸表观遗传学标志物同时检测策略的构建与应用	中山大学附属第七医院（深圳）	研究类项目
134	超疏液与光热二级微纳结构阵列对表面微生物污染的抑制机制研究	南方科技大学	研究类项目
135	单细胞与空间组学联用解析肿瘤微生物与宿主互作机制	南方科技大学	研究类项目
136	动物中mRNA去尾复合物CCR4-NOT的结构与功能	深圳大学	研究类项目
137	多参量生物学光学显微成像及智能病理诊断技术	深圳大学	研究类项目
138	负载circMYO9A骨靶向外泌体促进激素性股骨头坏死骨修复的作用及机制	深圳市人民医院	研究类项目
139	高通量无标记肿瘤单细胞外泌体实时定量及表型分析方法研究	中山大学·深圳	研究类项目
140	隔核usp53阳性星型胶质细胞调控甲基苯丙胺成瘾记忆研究	深圳理工大学（筹）	研究类项目
141	工程化细胞膜递药系统的构建及其对转移性肿瘤的精准诊断与治疗研究	香港大学深圳医院	研究类项目
142	工程噬菌体治疗胞内沙门氏菌感染的研究	深圳理工大学（筹）	研究类项目
143	功能性磁控荧光微米马达系统的设计及其在疾病检测上的应用	深圳大学	研究类项目
144	构建智能响应型超支化聚合物递药系统治疗败血症及其机制研究	中山大学·深圳	研究类项目
145	骨肉瘤肺转移的调控与干预	中山大学附属第七医院（深圳）	研究类项目
146	光驱动分子马达辅助的铋基铁死亡诱导剂的研发	清华大学深圳国际研究生院	研究类项目
147	基因编辑诱导M2巨噬细胞定向趋化在关节炎治疗中的应用与机制研究	南方科技大学	研究类项目
148	基于HSC70抑制PKR介导的INSIG磷酸化调控SREBPs裂解激活探究糖尿病肾病发病的新机制	深圳市人民医院	研究类项目
149	基于MDSCs介导T细胞耗竭探讨益气养阴活血解毒法	深圳市罗湖区	研究类项目



	抗心梗后心衰的疗效机制	中医院	
150	基于闭环迷走神经刺激的上肢肌肉痉挛精准康复方法	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
151	基于大数据框架与迁移学习的病原体及脓毒症智能诊断研究	深圳市人民医院	研究类项目
152	基于单细胞图谱的人冠状动脉粥样硬化细胞学基础解析与标志物探索	中国医学科学院阜外医院深圳医院	研究类项目
153	基于多模态学习的干湿迭代药物发现方法及优化问题研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
154	基于多组学数据深度学习的肠-脑轴肿瘤免疫调控网络研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
155	基于肝癌仑伐替尼耐药新模型探讨RNA结合蛋白TDP-43在肝癌耐药中重要作用及其机制研究	深圳市第二人民医院	研究类项目
156	基于内源性蛋白构建仿生纳米剂型用于特发性肺纤维化靶向-协同治疗	深圳市儿童医院	研究类项目
157	基于小胶质细胞蛋白Gpnmb的阿尔茨海默病新机制与干预策略研究	深圳理工大学(筹)	研究类项目
158	结核保护免疫标识发现与新型结核疫苗研究	深圳大学	研究类项目
159	金属辅因子数据分析与建模研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
160	巨噬细胞机器人活体原位自组装及其对脑胶质瘤精准免疫治疗研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
161	开发新型体内高通量CRISPR筛选平台鉴定神经退行性疾病治疗新靶点	南方科技大学	研究类项目
162	可调节的CAR-clustering设计及其在肿瘤免疫治疗中的应用	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
163	跨物种孤独症动物模型全脑介观图谱解析	深圳理工大学(筹)	研究类项目
164	力学微环境调控下的载干细胞凝胶微球在颞下颌关节骨关节炎软骨损伤修复中的作用及其机制研究	深圳大学	研究类项目
165	利用代谢物示踪菌株和CRISPR/Cas9文库探究宿主调控itaconate抗菌功能的分子机制	深圳湾实验室	研究类项目
166	利用原位冷冻电镜技术来研究细胞自噬的膜重塑机制	南方科技大学	研究类项目
167	联合靶向GITR和TIGIT/TIM3免疫信号通路对T淋巴细胞在肝癌中抗肿瘤反应的作用及机制研究	中山大学附属第七医院(深圳)	研究类项目

168	淋巴结高脂微环境触发癌细胞代谢重编程助推肿瘤进一步转移的分子机理	香港大学深圳医院	研究类项目
169	膜蛋白的靶向编辑与新型蛋白质药物的设计	南方科技大学	研究类项目
170	缺血性心衰的心肌-微循环耦合多尺度生物力学机理及血流道重建研究	深圳湾实验室	研究类项目
171	染色体外DNA (ecDNA) 的转录调控机制与功能研究	南方科技大学	研究类项目
172	乳腺癌中JmjC家族蛋白JMJD6调控免疫微环境的机制及其应用研究	南方科技大学	研究类项目
173	生物3D打印组织工程骨的细胞空间效应及其介导骨质疏松骨折修复的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
174	噬菌体展示类天然产物多肽库及筛选高质量的先导化合物	中山大学·深圳	研究类项目
175	听觉机械力门控离子通道TMC1复合物的结构及门控机制研究	深圳湾实验室	研究类项目
176	微纳结构促进多肽药物口服吸收的力学生物学机制研究	南方科技大学	研究类项目
177	微血管内皮细胞与周细胞互作调控神经损伤发展的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
178	下丘脑参与癫痫导致生理功能障碍的神经环路机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
179	压电催化纤维水凝胶补片的制备及用于角膜创面修复的研究	深圳大学	研究类项目
180	牙龈卟啉单胞菌通过RgpB蛋白诱导黏膜巨噬细胞极化在口腔白斑病发展中的作用与机制研究	深圳市人民医院	研究类项目
181	一种基于密码子对负优化策略开发的登革疫苗的减毒机制和免疫保护研究	深圳湾实验室	研究类项目
182	异质类器官系统的全息可编程声学建模与空间组学分析	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
183	应激颗粒调控RPE细胞铁死亡在干性AMD发展中的作用和机制研究	深圳爱尔眼科医院	研究类项目
184	应用于IBD疾病治疗的智能活细菌的设计与构建	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
185	有氧运动诱导骨骼肌释放外泌体miR-486提高肝脏胰岛素敏感性及其机制	南方医科大学深圳医院	研究类项目
186	真菌细胞壁关键组分合成的分子机制及靶向药物研发	南方科技大学	研究类项目
187	子痫前期“三分型”体系构建及基于分子分型的早期预	深圳市妇幼保	研究类项目

	测模型研究	健院	
188	“分合策略”纳米平台的新颖载体开发及其生物医学应用探索	北京大学深圳研究生院	研究类项目
189	DNA损伤应答早期的染色质重塑机制探讨	深圳大学	研究类项目
190	GREM1+上皮间充质中间态细胞在胰腺癌耐药和转移过程中的功能与机制研究	中山大学附属第七医院（深圳）	研究类项目
191	PET/NIR-II荧光双模态智能探针的开发及在脑胶质瘤精准诊疗中的应用	北京大学深圳医院	研究类项目
192	RNA修饰阅读器蛋白调控神经发育的机制研究	南方科技大学	研究类项目
193	SAM代谢在心肌重构过程中协同调控翻译和能量代谢的机制研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	研究类项目
194	THBS4蛋白在肺动脉高压形成过程中的功能与机制研究	深圳大学	研究类项目
195	靶向猴痘病毒的长效、交叉体液免疫应答机制及中和抗体研发	深圳市第三人民医院	研究类项目
196	靶向肾透明细胞癌脂质异常堆积的分子机制及临床转化研究	深圳华中科技大学研究院	研究类项目
197	表观信息的精准遗传延缓衰老的机制与应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
198	不同亚型巨噬细胞的谱系发育及其在组织再生和肿瘤发生中的功能研究	南方科技大学	研究类项目
199	肠黏膜屏障的空间微生物组学研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
200	触诱发痛的分子细胞与神经机制	南方科技大学	研究类项目
201	单细胞全基因组5hmC空间分布的超高分辨率解析	南方科技大学	研究类项目
202	多功能协同调控神经响应材料与镇痛微针贴片	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
203	多功能形状记忆材料的可控制备及其骨肿瘤治疗与修复的应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
204	钙离子信号调控IQSEC蛋白家族GEF活性影响突触发育的分子机制研究	南方科技大学	研究类项目
205	肝癌免疫的代谢机制研究	香港城市大学深圳研究院	研究类项目
206	革兰氏阴性菌万古霉素受体介导的耐药新机制及干预	南方科技大学	研究类项目

	措施		
207	工程化巨噬细胞膜纳米囊泡用于肺纤维化诊疗一体化的研究	深圳湾实验室	研究类项目
208	工程噬菌体防治难治性耐药铜绿假单胞菌感染的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
209	黑磷靶向抗肿瘤纳米药物的设计制备与机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
210	亨廷顿舞蹈症新型靶向多肽药物研发	深圳理工大学(筹)	研究类项目
211	环境钴暴露诱导滋养层细胞缺氧而导致铁死亡进而引发流产的毒理学效应以及其中lnc-HZ11/HIF1alpha;-SUMO/NCOA4的调控机制	中山大学附属第八医院(深圳福田)	研究类项目
212	基于3D时空步态特征的跌倒预警模型及示范应用研究	南方科技大学	研究类项目
213	基于CC mice挖掘骨关节炎易感基因及机制研究	深圳理工大学(筹)	研究类项目
214	基于病毒蛋白降解靶向的疫苗研制新技术	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
215	基于多维异质性的结核病系统流行病学和精准防控模式研究	中山大学·深圳	研究类项目
216	基于活细胞测序技术逆时间追溯功能性HSC分子图谱	深圳理工大学(筹)	研究类项目
217	基于神经氨酸酶的广谱黏膜流感疫苗研发	中山大学·深圳	研究类项目
218	结核菌感染诱导铁代谢紊乱的分子机制及其在结核病发病中的调控作用	深圳大学	研究类项目
219	进化保守的病毒感染相关宿主因子鉴定、作用机制及药物靶向研究	中山大学·深圳	研究类项目
220	警报素-旁分泌-免疫轴系统调控炎症性肠病进展的新机制及干预策略研究	中山大学附属第七医院(深圳)	研究类项目
221	可穿戴在体放疗剂量计的研制与应用	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
222	雷公藤多苷片核心成分组多器官毒性关键调控网络的解析及解毒策略的研究	深圳市人民医院	研究类项目
223	类风湿关节炎治疗用肝素衍生物新药创制与作用机制研究	清华大学深圳国际研究生院	研究类项目
224	利用高通量方法分析遗传因素在结直肠癌发生发展中的分子机制	香港城市大学深圳研究院	研究类项目

225	临床皮肤癌光动力学治疗的可视化、增效机制及疼痛缓解研究	深圳大学	研究类项目
226	免疫受体信号传导新理论：第二信使拮抗定律	深圳理工大学（筹）	研究类项目
227	面向清醒动物的可穿戴脑功能超声成像技术和仪器研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
228	内体分选转运复合体（ESCRT）的起源与功能演化	深圳大学	研究类项目
229	偏瘫行走康复机器人柔性传感交互机制与协同控制策略研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
230	器官微环境诱导LincRNA LINC02035结构变化调控肺癌脑-骨转移转换的分子机制	深圳大学	研究类项目
231	迁移体介导的基因组不稳定性的分子机制探究	深圳湾实验室	研究类项目
232	青少年特发性脊柱侧弯防控标准化技术规范体系构建和临床推广应用	深圳市第二人民医院	研究类项目
233	犬尿氨酸抑制M1型巨噬细胞补体途径减轻慢性肾脏病动脉钙化的机制研究	中山大学附属第八医院（深圳福田）	研究类项目
234	缺血心肌细胞外泌体促进巨噬细胞修复功能的机制研究	南方科技大学	研究类项目
235	人工智能辅助的酶工程及其生物医药应用	北京大学深圳研究生院	研究类项目
236	神经调控骨血管干预骨丢失的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
237	神经系统高时空分辨多尺度单细胞功能整合分析技术研究	南方科技大学	研究类项目
238	食品中有机磷酸酯类新污染物健康风险评估、毒性效应及健康指导值研究	深圳市疾病预防控制中心	研究类项目
239	双体系微创植入骨修复材料开发及骨代谢调控机制与评价	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
240	睡眠异常参与心肌梗死后心力衰竭的脑-心轴互作机制	深圳理工大学（筹）	研究类项目
241	探索基于血流动力学低频振荡治疗晕厥的新机制、新方法和新装置	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
242	通过神经网络调控实现亚低温卒中脑保护的原创性探究	南方科技大学	研究类项目
243	细菌外膜脂分子转运蛋白的结构研究和小分子抑制剂开发	南方科技大学	研究类项目

244	纤维化肝病肠治新靶点：肠黏膜屏障MLCK1-FKBP8通路	中山大学附属第七医院（深圳）	研究类项目
245	消化道肿瘤的靶向免疫治疗研究	深圳大学	研究类项目
246	压力应激韧性发生发展的神经机制	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
247	压力影响精子质量的大脑-睾丸轴神经机制研究	深圳理工大学（筹）	研究类项目
248	夜间光照调控胰岛素分泌和机体产热的功能机制研究	南方科技大学	研究类项目
249	遗传性心脏病的基因编辑治疗研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	研究类项目
250	抑制性巨噬细胞新亚群的构建及其细胞药物的临床前研究	深圳理工大学（筹）	研究类项目
251	用于活细胞原位定量分析病毒-受体多价相互作用的多维病毒示踪显微成像技术开发	深圳湾实验室	研究类项目
252	用于肿瘤精准诊断的高分辨动态PET成像和多参数定量分析技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
253	在耳聋模型中重塑听觉毛细胞机械力转导复合物	深圳湾实验室	研究类项目
254	指环病毒感染传播规律及应用探索	深圳湾实验室	研究类项目
255	肿瘤代谢重编程调控肿瘤演化的机制研究及治疗策略开发	深圳湾实验室	研究类项目
256	子宫内膜免疫失衡导致胚胎种植失败和妊娠丢失的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
257	单、双相抑郁障碍的不同生物学基础：基于菌-肠-脑轴多组学与类脑器官研究	深圳市康宁医院	研究类项目
258	等离子体对肿瘤微环境免疫编辑机制及其临床应用研究	中国科学院大学深圳医院（光明）	研究类项目
259	基于多模态信号融合及神经重组特征的个体化脑机交互康复训练系统构建及临床研究	中山大学附属第七医院（深圳）	研究类项目
260	局部晚期直肠癌新辅助治疗联合免疫治疗的临床研究及疗效预测	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	研究类项目
261	类风湿关节炎T细胞免疫失衡的分子机制及干预策略	北京大学深圳医院	研究类项目
262	慢性肾脏病导致节律紊乱及情绪障碍的机制与干预策略研究	深圳市人民医院	研究类项目

263	女性生殖衰老对早期着床后阶段人类胚胎发育的影响及分子机制研究	香港大学深圳医院	研究类项目
264	融合大数据智能分析构建早产儿视网膜病变的早期诊断及预后评估新模型研究	深圳市眼科医院	研究类项目
265	深圳市心脑肺相关重大慢性病队列研究	南方科技大学	研究类项目
266	手术后疼痛慢性化的神经免疫调控机制研究	深圳市人民医院	研究类项目
267	术中目标体温管理对老年肿瘤大手术患者术后谵妄及远期预后的影响：多中心随机对照研究	北京大学深圳医院	研究类项目
268	新抗原特异性CTL联合去甲基化药物治疗t(8;21)急性髓系白血病	深圳大学总医院	研究类项目
269	新生儿血液检验指标基础数据及正常参考区间研究	深圳理工大学(筹)	研究类项目
270	中国食管鳞癌大规模多模态图谱及精准分型体系构建	深圳北京大学香港科技大学医学中心	研究类项目
271	DNA编码的HBV双特异性抗体对慢性乙肝的治疗研究	中山大学附属第七医院(深圳)	研究类项目
272	靶向超声分子影像探针的生物合成及其在前列腺癌早期诊断中的应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
273	闭环脑机接口专用芯片关键技术研究及应用转化	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
274	感染性病毒RNA及时检测新技术研究	深圳大学	研究类项目
275	工程化噬菌体靶向基因递送载体研究	中山大学·深圳	研究类项目
276	基于ECM调控脯氨酸代谢构建力学肿瘤类器官	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	研究类项目
277	基于共进化策略挖掘新型抗感染小分子药物	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
278	基于肌肉靶向性AAV新血清型载体的非罕见病基因治疗的临床前研究	中国科学院深圳先进技术研究院	研究类项目
279	基于全自动化富集浓缩与光子单碱基分辨联用技术在结核性胸膜炎诊断应用研究	深圳市第三人民医院	研究类项目
280	基于脂质纳米颗粒递送系统联用免疫调节分子的多价前列腺癌mRNA药物的研究	中山大学附属第七医院(深圳)	研究类项目
281	开发在组织中检测p53-PI3,4,5P3复合物的实验技术	南方科技大学	研究类项目

282	类器官“工厂”及其通用型底盘技术的构建与应用	北京中医药大学深圳医院 (龙岗)	研究类项目
283	染色质上互作蛋白的靶基因鉴定新技术	深圳湾实验室	研究类项目
284	三合一近视防控筛查设备研发与近视发展规律研究	清华大学深圳 国际研究生院	研究类项目
285	肿瘤表面双靶点溶酶体降解技术的开发和应用	中国科学院深圳 先进技术研究院	研究类项目

深圳医学科学院  
2023年12月18日



返回列表

上一篇

下一篇

PI招聘：  
[talent@smart.org.cn](mailto:talent@smart.org.cn)

员工招聘：  
[recruitment@smart.org.cn](mailto:recruitment@smart.org.cn)

深医专项：  
[szmrf@smart.org.cn](mailto:szmrf@smart.org.cn)

科研招聘：  
[researcher@smart.org.cn](mailto:researcher@smart.org.cn)

公共事务：  
[pr@smart.org.cn](mailto:pr@smart.org.cn)

关注我们

Copyright © 2023 深圳医学科学院. All Rights Reserved. 粤ICP备2022141747号

[网站地图](#) [隐私政策](#) [法律声明](#)