

**中国科学院广州生物医药与健康研究院
2023年推免生招生专业目录**

071008发育生物学	
1	(全日制)人源化大动物的培育与应用
2	(全日制)动物克隆与胚胎干细胞
3	(全日制)哺乳动物雄性生殖细胞发育
4	(全日制)器官发育
5	(全日制)血管发育
6	(全日制)哺乳动物早期胚胎发育
7	(全日制)干细胞生物学
071009细胞生物学	
1	(全日制)表观遗传与细胞再生
2	(全日制)诱导多能干细胞及其命运调控研究
3	(全日制)多能性干细胞的维持与分化调控
4	(全日制)干细胞命运调控及人类疾病的干细胞治疗
5	(全日制)细胞类型转换及神经干细胞调控
6	(全日制)免疫癌症疗法; 干细胞与组织修复与再生
7	(全日制)细胞膜生物学
8	(全日制)干细胞命运操控及其生物化学原理
9	(全日制)泛素化在细胞命运调控中的作用
10	(全日制)成体干细胞衰老及癌症的发生
11	(全日制)细胞重编程
12	(全日制)多能干细胞的时间空间谱系
13	(全日制)免疫细胞的诱导及发育机制
14	(全日制)非编码RNA-蛋白相互作用调控干细胞命运决定的分子机制
15	(全日制)肿瘤表观遗传调控机理及药物研发
16	(全日制)脂肪细胞的发育与调控
17	(全日制)分子病毒学
18	(全日制)干细胞和肿瘤细胞的表观遗传调控
19	(全日制)成体干细胞与微环境相互作用
20	(全日制)以类器官为模型研究细胞微环境对细胞命运的调控
21	(全日制)细胞命运决定
071010生物化学与分子生物学	
1	(全日制)干细胞介导的肝损伤修复及肝纤维化治疗
2	(全日制)代谢疾病分子机理的研究
3	(全日制)生物大分子结构功能研究
4	(全日制)疫苗与大分子药物研发
5	(全日制)细菌性疾病药物研发及其相关机制研究
6	(全日制)代谢调控干细胞命运与衰老

**中国科学院广州生物医药与健康研究院
2023年推免生招生专业目录**

7	(全日制)非编码RNA-蛋白相互作用的分子基础
8	(全日制)蛋白翻译后修饰影响细胞功能的机理研究
9	(全日制)染色质空间结构动态变化的表观遗传调控机制
10	(全日制)病毒的潜伏感染与激活
11	(全日制)病毒与免疫
12	(全日制)癌症,病毒感染与自身免疫性疾病的免疫治疗研究
13	(全日制)干细胞的血管微环境
14	(全日制)解析细胞外基质调控先天免疫信号的分子机制
15	(全日制)细胞命运决定中的蛋白合成调控
16	(全日制)蛋白质翻译调控与衰老
17	(全日制)生物信息大数据分析
18	(全日制)干细胞与发育中的生物信息学
19	(全日制)组织再生的表观组学与生物信息学
20	(全日制)RNA生物学中的生物信息学
078001药物化学	
1	(全日制)不对称合成
2	(全日制)药物分子设计与合成
3	(全日制)核酸药物化学修饰及递送
085600材料与化工	
1	(全日制)药物设计与合成
086000生物与医药	
1	(全日制)干细胞与再生医学
2	(全日制)化学生物学
3	(全日制)感染与免疫
4	(全日制)生物信息学
5	(全日制)制药工程
100101人体解剖与组织胚胎学	
1	(全日制)人多能性干细胞的维持与功能细胞分化调控
2	(全日制)神经生物学
3	(全日制)胚胎发育过程中的细胞命运调控
4	(全日制)细胞谱系的解析与再现
100102免疫学	
1	(全日制)细菌性疾病的药物研发及作用机制研究
2	(全日制)肿瘤免疫
3	(全日制)新发突发呼吸道传染病病毒研究及疫苗研发
4	(全日制)代谢疾病分子机理的研究
5	(全日制)非编码RNA-蛋白相互作用的免疫学功能

中国科学院广州生物医药与健康研究院
2023年推免生招生专业目录

6	(全日制)肿瘤疾病的药物研发及作用机制研究
7	(全日制)EB病毒激活机制
8	(全日制)造血干细胞与免疫细胞产生
9	(全日制)mRNA肿瘤疫苗及免疫机制研究
10	(全日制)干细胞免疫学
100103病原生物学	
1	(全日制)细菌性疾病的防控
2	(全日制)利用蛋白质谱研究泛素化在病原感染中的作用
3	(全日制)非编码RNA-蛋白相互作用的病原生物学功能
4	(全日制)病毒与感染
5	(全日制)病毒感染与致病机理
6	(全日制)呼吸道病毒与宿主免疫
7	(全日制)病原入侵过程中与宿主细胞蛋白的相互作用和分子机制研究
8	(全日制)利用冷冻电镜研究重大传染病的发病分子机制以及抗体药物研发
100104病理学与病理生理学	
1	(全日制)病理性再生障碍及干细胞介导的组织修复
2	(全日制)人类疾病的干细胞建模与治疗
3	(全日制)心脏病理损伤后修复和心肌再生
4	(全日制)疾病早期分子标记物筛选
5	(全日制)人类遗传性疾病大动物模型的培育及细胞与基因治疗