

# 广州生物医药与健康研究院 2024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)医用动物模型
- 3 (全日制)哺乳动物雄性生殖细胞发育
- 4 (全日制)器官发育机理
- 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)细胞谱系分析
- 2 (全日制)细胞命运决定的调控机制
- 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
- 7 (全日制)干细胞与组织修复与再生
- 8 (全日制)细胞膜生物学
- 9 (全日制)干细胞命运操控及其生物化学原理
- 10 (全日制)泛素化在细胞命运调控中的作用
- 11 (全日制)成体干细胞衰老及癌症的发生
- 12 (全日制)细胞重编程
- 13 (全日制)多能干细胞的时间空间谱系
- 14 (全日制)免疫细胞的诱导及发育机制
- 15 (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
- 16 (全日制)肿瘤的表观遗传调控机理及药物研发
- 17 (全日制)感染细胞的病理谱系追踪
- 18 (全日制)分子病毒学
- 19 (全日制)干细胞和肿瘤细胞的表观遗传调控
- 20 (全日制)成体干细胞与微环境相互作用
- 21 (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
- 22 (全日制)细胞命运决定
- 23 (全日制)细胞抗病毒机制研究
- 24 (全日制)诱导多能干细胞及其命运调控研究

## 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)发育与疾病分子信号通路
- 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)细菌性传染病相关机理及治疗研究
- 6 (全日制)非编码RNA-蛋白相互作用的分子基础
- 7 (全日制)蛋白翻译后修饰影响细胞功能的机理研究
- 8 (全日制)染色质空间结构动态变化的表观遗传调控机制
- 9 (全日制)脂肪组织代谢与调控
- 10 (全日制)病毒与免疫

- 11 (全日制)癌症,病毒感染与自身免疫性疾病的免疫治疗研究
- 12 (全日制)干细胞的血管微环境
- 13 (全日制)解析细胞外基质调控先天免疫信号的分子机制
- 14 (全日制)蛋白质翻译调控与衰老
- 15 (全日制)新型基因编辑技术开发与优化
- 16 (全日制)细胞命运决定中的蛋白合成调控
- 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
- 21 (全日制)人工智能与生物信息大数据分析

#### **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)非编码RNA-蛋白相互作用的免疫学功能
- 5 (全日制)肿瘤疾病的药物研发及作用机制研究
- 6 (全日制)EB病毒潜伏感染与激活机制
- 7 (全日制)造血干细胞与免疫细胞产生
- 8 (全日制)mRNA肿瘤疫苗及免疫机制研究
- 9 (全日制)干细胞免疫学
- 10 (全日制)干扰素信号通路及其免疫作用

#### **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)器官修复与再生
- 4 (全日制)疾病早期分子标记物筛选
- 5 (全日制)Study mechanisms of human disease in an integrative manner
- 6 (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