|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **我院2023年招生攻读硕士学位研究生招生专业目录** |
| **学科、专业名称（代码）****研究方向** | **考试科目** |
| **071008发育生物学** |  |
| 01. | (全日制)人源化大动物的培育与应用 | ①101思想政治理论②201英语（一）③612生物化学与分子生物学④852细胞生物学 |
| 02. | (全日制)动物克隆与胚胎干细胞 | 同上 |
| 03. | (全日制)哺乳动物雄性生殖细胞发育 | 同上 |
| 04. | (全日制)器官发育 | 同上 |
| 05. | (全日制)血管发育 | 同上 |
| 06. | (全日制)哺乳动物早期胚胎发育 | 同上 |
| 07. | (全日制)干细胞生物学 | 同上 |
| **071009细胞生物学** |  |
| 01. | (全日制)表观遗传与细胞再生 | ①101思想政治理论②201英语（一）③612生物化学与分子生物学④852细胞生 |
|  |  | 物学 |
| 02. | (全日制)诱导多能干细胞及其命运调控研究 | 同上 |
| 03. | (全日制)多能性干细胞的维持与分化调控 | 同上 |
| 04. | (全日制)干细胞命运调控及人类疾病的干细 | 同上 |
|  | 胞治疗 |  |
| 05. | (全日制)细胞类型转换及神经干细胞调控 | 同上 |
| 06. | (全日制)免疫癌症疗法；干细胞与组织修复与 | 同上 |
|  | 再生 |  |
| 07. | (全日制)细胞膜生物学 | 同上 |
| 08. | (全日制)干细胞命运操控及其生物化学原理 | 同上 |
| 09. | (全日制)泛素化在细胞命运调控中的作用 | 同上 |
| 10. | (全日制)成体干细胞衰老及癌症的发生 | 同上 |
| 11. | (全日制)细胞重编程 | 同上 |
| 12. | (全日制)多功能干细胞的时间空间谱系  | 同上 |
| 13. | (全日制)免疫细胞的诱导及发育机制 | 同上 |
| 14. | (全日制)非编码RNA—蛋白相互作用调控干 | 同上 |
|  | 细胞命运决定的分子机制 |  |
| 15. | (全日制)肿瘤的表观遗传调控机理及药物研发 | 同上 |

|  |  |
| --- | --- |
| **学科、专业名称（代码）****研究方向** | **考试科目** |
|  |  |  |
| 16. | (全日制)脂肪细胞发育与调控 | 同上 |
| 17. | (全日制)分子病毒学 | 同上 |
| 18. | (全日制)干细胞和肿瘤细胞的表观遗传调控 | 同上 |
| 19. | (全日制)成体干细胞与微环境相互作用 | 同上 |
| 20. | (全日制)以类器官为模型研究细胞微环境对 | 同上 |
|  | 细胞命运的调控 |  |
| 21. | (全日制)细胞命运决定 | 同上 |
| **071010生物化学与分子生物学** |  |
| 01. | (全日制)干细胞介导的肝损伤修复及肝纤 | ①101思想政治理论②201英语（一）③612生物化学与分子生物学④852 |
|  | 维化治疗 | 细胞生物学 |
| 02. | (全日制)代谢疾病分子机理的研究 | 同上 |
| 03. | (全日制)生物大分子结构功能研究 | 同上 |
| 04. | (全日制)疫苗与大分子药物研发 | 同上 |
| 05. | (全日制)细菌性传染病相关机理及治疗研究 | 同上 |
| 06. | (全日制)代谢调控干细胞命运与衰老 | 同上 |
| 07. | (全日制)非编码RNA-蛋白相互作用的分子 | 同上 |
|  | 基础 |  |
| 08. | (全日制)蛋白翻译后修饰影响细胞功能的机 | 同上 |
|  | 理研究 |  |
| 09. | (全日制) 染色质空间结构动态变化的表观遗 | 同上 |
|  | 传调控机制 |  |
| 10. | (全日制)病毒的潜伏感染与激活 | 同上 |
| 11. | (全日制)病毒与免疫 | 同上 |
| 12. | (全日制)癌症，病毒感染与自身免疫性疾病 | 同上 |
|  | 的免疫治疗研究 |  |
| 13. | (全日制)干细胞的血管微环境 | 同上 |
| 14. | (全日制)解析细胞外基质调控先天免疫信号的分子机制 | 同上 |

|  |  |
| --- | --- |
| **学科、专业名称（代码）****研究方向** | **考试科目** |
| 15. | (全日制)细胞命运决定中的蛋白合成调控 | 同上 |
| 16. | （全日制）蛋白质翻译调控与衰老 | 同上 |
| 17. | (全日制)生物信息大数据分析 | ①101思想政治理论②201英语（一）③ |
|  |  | 602高等数学(乙)④852细胞生物学 |
| 18. | (全日制)干细胞与发育中的生物信息学 | 同上 |
| 19. | (全日制)组织再生的表观组学与生物信息学 | 同上 |
| 20. | (全日制) RNA生物学中的生物信息学 | 同上 |
| **078001药物化学** |  |
| 01. | (全日制)不对称合成 | ①101思想政治理论②201 英语（一）③619 |
|  |  | 物理化学(甲)④820有机化学 |
| 02. | (全日制)药物分子设计与合成 | 同上 |
| 03. | (全日制)核酸药物化学修饰及递送 | 同上 |
|  |  |  |
| **085600材料与化工** |  |
| 01. | (全日制)药物设计与合成 | ①101思想政治理论②204英语（二）③302 |
|  |  | 数学（二）④820有机化学 |
| **086000生物与医药** |  |
| 01. | (全日制)干细胞与再生医学 | ①101思想政治理论②204 英语（二）③338 |
|  |  | 生物化学④852细胞生物学 |
| 02. | (全日制)化学生物学 | 同上 |
| 03. | (全日制)感染与免疫 | 同上 |
| 04. | (全日制)生物信息学 | 同上 |
| 05. | (全日制)制药工程 | 同上 |
| **100101人体解剖与组织胚胎学** |  |
| 01. | (全日制)人多能性干细胞的维持与功能细胞 | ①101思想政治理论②201英语（一）③623 |
|  | 分化调控 | 生物医学综合 |
| 02. | (全日制)神经生物学 | 同上 |
| 03. | (全日制)胚胎发育过程中的细胞命运调控 | 同上 |
| 04. | (全日制)细胞谱系的解析与再现 | 同上 |
| **100102免疫学** |  |
| 01. | (全日制)细菌性疾病的相关机理及治疗新策 | 1. 101思想政治理论②201英语（一）③
 |
|  | 略研究 | 623生物医学综合 |
| 02. | (全日制)肿瘤免疫 | 同上 |

|  |  |
| --- | --- |
| **学科、专业名称（代码）****研究方向** | **考试科目** |
| 03. | (全日制)新发突发呼吸道传染病病毒研究及 | 同上 |
|  | 疫苗研发 |  |
| 04. | (全日制)代谢疾病分子机理的研究 | 同上 |
| 05. | (全日制)非编码RNA-蛋白相互作用的免疫学 | 同上 |
|  | 功能 |  |
| 06. | (全日制)肿瘤疾病的药物研发及作用机制研 | 同上 |
|  | 究 |  |
| 07. | (全日制) EB病毒激活机制 | 同上 |
| 08. | (全日制) 造血干细胞与免疫细胞产生 | 同上 |
| 09. | (全日制) mRNA肿瘤疫苗及免疫机制研究 | 同上 |
| 10. | (全日制)干细胞免疫学 | 同上 |
| **100103病原生物学** |  |
| 01. | (全日制)细菌性疾病的防控 | ①101思想政治理论②201英语（一）③623 |
|  |  | 生物医学综合 |
| 02. | (全日制)利用蛋白质谱研究泛素化在病原感 | 同上 |
|  | 染中的作用 |  |
| 03. | (全日制)非编码RNA-蛋白相互作用的病原生 | 同上 |
|  | 物学功能 |  |
| 04. | (全日制)病毒与感染 | 同上 |
| 05. | (全日制)病毒感染与致病机理 | 同上 |
| 06. | (全日制)呼吸道病毒与宿主免疫 | 同上 |
| 07. | (全日制)病原入侵过程中与宿主细胞蛋白的 | 同上 |
|  | 相互作用和分子机制研究 |  |
| 08. | (全日制)利用冷冻电镜研究重大传染病的发 | 同上 |
|  | 病分子机制以及抗体药物研发 |  |
| **100104病理学与病理生理学** |  |
| 01. | (全日制)病理性再生障碍及干细胞介导的组 | ①101思想政治理论②201英语（一）③623 |
|  | 织修复 | 生物医学综合 |
| 02. | (全日制)人类疾病的干细胞建模与治疗 | 同上 |
| 03. | (全日制)心脏病理损伤后修复和心肌再生 | 同上 |
| 04. | (全日制)疾病早期分子标记物筛选 | 同上 |

|  |  |
| --- | --- |
| **学科、专业名称（代码）****研究方向** | **考试科目** |
| 05. | (全日制)人类遗传性疾病大动物模型的培育 | 同上 |
|  | 及细胞与基因治疗 |  |