|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专业代码、名称及研究方向 | 人数 | 考 试 科 目 | 备 注 |
| 304生命科学学院（联系电话：0431-85155459联系人：王秀丽） | 120 |  | 招收跨学科考生，不加试。 |
| **学术学位**(学制3年) | 70 |  |  |
| **071005微生物学**01生物大分子传递系统02蛋白质与多肽03疫苗与基因工程药物04病毒与免疫 05蛋白质结构与功能06病毒分子机理和肿瘤免疫治疗07分子病毒和疫苗08病原微生物与免疫09疫苗与基因治疗10微生物制药工程11极端环境微生物与功能元件12肿瘤的免疫治疗13微生物工程14分子病毒与抗病毒药物15新型疫苗和基因治疗载体设计**071009细胞生物学**01酶与细胞增殖调控及肿瘤治疗研究02多靶点药物筛选与设计03蛋白酶生物功能及蛋白酶抑制剂类药物04小分子多肽自组装与功能研究05肿瘤细胞信号转导及抗肿瘤药物06蛋白酶生物功能及酶抑制剂类药物07天然药物分子调控细胞免疫信号通路的研究08神经内分泌与代谢调节09脂肪细胞的分化及其调控10癌细胞的DNA损伤与修复**071010生物化学与分子生物学**01蛋白质酪氨酸磷酸酶的结构与功能研究02细胞信号传导与药物筛选03蛋白质工程及其在医药食品中的应用04乳腺癌与前列腺癌的预防与治疗05蛋白质酪氨酸磷酸化与人类疾病06基因转录调控与肿瘤发病机制研究07酶工程08分子酶学及手性药物合成09生物催化与生物转化10植物逆境生物学及药用植物11抗菌肽与多肽药物的设计、机理及应用12蛋白质(酶)功能与细胞凋亡及靶向药物13酶分子改造与应用14人工酶与酶技术15生物催化与生物环保16分子酶学工程与分子进化工程17分子进化与药物基因组18生物过程工程与生物资源转化19核酸酶学及其分子进化工程20癌症的转化医学研究21遗传药理学及癌症的转化医学研究22古人类基因组与分子法医学 23生物分子的计算机模拟24肿瘤发生的机制研究以及人源成体干细胞的基础和临床应用研究25植物分子系统学与分子考古学26组蛋白表观遗传修饰与白血病27高压下的细胞分子生物学28酶催化及手性药物合成29蛋白质磷酸酶与重大疾病30分子病毒和免疫31多肽自组装及药物缓释32胰岛素信号通路相关酶抑制剂筛选33极端酶与肿瘤纳米技术34代谢网络研究与酶分子改造35生物活性物质结构与功能研究36植物次生代谢的分子生物学与功能基因组学37生物活性物质结构与功能研究38多肽药物设计及自组装研究39蛋白质工程及其在医药食品中的应用40代谢通路中多酶协同分子网络解析及改造41癌症生物学 **071011生物物理学**01酶学与酶组装技术02酶与纳米生物技术 03纳米生物学04计算生物物理与生物信息学05计算生物学06光生物学与酶组装 **078004药物分析学**01纳米药动力学与前体药物设计02生物质谱与蛋白质组学03靶向给药系统设计及其药代动力学研究**078005微生物与生化药学**01药物筛选及抗肿瘤机制研究02活性多肽药物研究03多孔材料在药学、生物学中应用研究及新药研发04生物大分子药物制剂05新型给药系统的研究06生物制药及制剂研究07创新药物与新制剂研发08药物蛋白质组学09天然活性物质纯化及结构活性关系研究10创新药物与缓控释制剂的研究11药物传递系统研究12小分子化合物的合成及活性研究13 创新药物与缓控释制剂的研究 14药物缓控释、靶向递释系统的研究与开发 15糖生物学研究与药物研发 | 118335310 | ①101思想政治理论②201英语一③651生物化学原理④861微生物学或977细胞生物学或958免疫学①101思想政治理论②201英语一③651生物化学原理 ④861微生物学或977细胞生物学①101思想政治理论②201英语一③651生物化学原理 ④861微生物学或977细胞生物学 ①101思想政治理论②201英语一③651生物化学原理 ④861微生物学或977细胞生物学或978生物物理学①101思想政治理论②201英语一③651生物化学原理④863药物分析①101思想政治理论②201英语一③651生物化学原理④862生物制药工艺学 | 复试科目：分子生物学。复试科目：分子生物学。复试科目：分子生物学。复试科目：分子生物学。复试科目：药物代谢动力学复试科目：生物技术制药学 |
| **专业学位**(学制3年) | 50 |  |  |
| **0852工程****085235制药工程****085238 生物工程** | 743 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④963生物技术制药学①101思想政治理论②201英语一③338生物化学④964生物工程 | 复试科目：《微生物学》复试科目：《微生物学》 |

参考书目:生物化学原理：《生物化学》（上、下册）（第三版）王镜岩等，高等教育出版社；《细胞生物学》翟中和，第三版,高等教育出版社；《微生物学》沈萍编，第三版，高等教育出版社；《生物技术制药》熊宗贵，高等教育出版社，1999年版；《生物制药工艺学》吴梧桐，中国医药科技出版社；《药物代谢动力学》王广基主编 化学工业出版社。