

南京大学生命科学院07硕士研究生招生专业目录 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/115/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8D\\_97\\_E4\\_BA\\_AC\\_E5\\_A4\\_A7\\_E5\\_c73\\_115459.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__E5_8D_97_E4_BA_AC_E5_A4_A7_E5_c73_115459.htm) 专业代码 071001 专业名称 植物学 招生人数 20 研究方向 01植物系统学02藻菌生物学及其生物工程03药用植物化学04植物生理生化05植物细胞工程06植物分子生物学07植物基因工程08生物信息学09重要次生物质的合成 考试科目 101政治 201英语 640生物化学一 831植物生理学 参考书目 《普通生物化学》（第三版）郑集、陈钧辉编著，高等教育出版社；《植物生理学》（第五版）潘瑞炽主编，高等教育出版社。备注：本专业为国家重点学科。专业代码 071002 专业名称 动物学 招生人数 4 研究方向 01昆虫生物学及系统分类学02土壤动物生态学03经济水生动物学04细胞生物学05发育生物学06免疫学 考试科目 101政治 201英语 641普通生物学 832普通动物学 参考书目 《普通生物学》（第二版）陈阅增主编，高等教育出版社，2005年版；《普通动物学》（第三版）刘凌云、郑光美主编，高等教育出版社，1997年版。备注：专业代码 071003 专业名称 生理学 招生人数 7 研究方向 01神经生物学02药物研究03免疫病理与免疫药理04分子药理学05免疫与疾病防御 考试科目 101政治 201英语 640生物化学一 833生理学 参考书目 《普通生物化学》（第三版）郑集、陈钧辉编著，高等教育出版社；《生理学》（第六版）姚泰、吴博威主编，人民卫生出版社，2003年版。备注：专业代码 071010 专业名称 生物化学与分子生物学 招生人数 28 研究方向 01多肽药物的基因工程和蛋白质工程02基因工程关键技术的研究03药物

传输与实时检测04生物信息学05分子医学06分子识别与生物  
传感07纳米生物学 考试科目 101政治 201英语 642生物化  
学二 834分子生物学 参考书目 《生物化学》（第三版）王  
镜岩等著，高等教育出版社；《分子遗传学》孙乃恩等著，  
南京大学出版社；《分子生物学》（第二版，影印版），科  
学出版社。备注：本专业为国家重点学科，建有国家重点实  
验室医药生物技术实验室；可选考我校化学化工学院任一组  
科目。04方向可选考我校数学系、物理系、计算机科学与技  
术系、软件学院任一组考试科目。专业代码 071012 专业名称  
生态学 招生人数 13 研究方向 01逆境生理生态02化学生态03物  
种保育生态04湿地生态05资源生态06生态工程07城市生态08景  
观生态09森林生态10分子生态11遗传生态12恢复生态13进化生  
态14生态规划 考试科目 101政治 201英语 641普通生物学

835生态学 参考书目 《普通生物学》（第二版）陈阅增主  
编，高等教育出版社，2005年版；《生态学》李博主编，高  
等教育出版社。备注：专业代码 100701 专业名称 药物化学  
招生人数 3 研究方向 01天然药物化学02药物合成化学03中药  
有效成分研究04药物构效关系研究 考试科目 101政治 201  
英语 667生物化学三 复试：专业综合 参考书目 《普通生物  
化学》（第三版）郑集、陈钧辉编著，高等教育出版社；《  
药物化学》仇文升，高等教育出版社。备注：可接收化学化  
工学院考生。专业代码 100702 专业名称 药剂学 招生人数 3  
研究方向 01缓控释给药02靶向给药03新型制剂研究 考试科目  
101政治 201英语 667生物化学三 复试：专业综合 参考书  
目 《普通生物化学》（第三版）郑集、陈钧辉编著，高等教  
育出版社；《药剂学》（第五版）崔福德主编，人民卫生出

出版社。备注：可接收生理学专业考生。专业代码 100705 专业名称 微生物与生化药学 招生人数 12 研究方向 01微生物生物工程02微生物分子遗传03天然生物活性物质及其新药研究04多肽和基因药物的生物工程05酶抑制剂 考试科目 101 政治 201英语 667生物化学三 复试：专业综合 参考书目 《普通生物化学》（第三版）郑集、陈钧辉编著，高等教育出版社；《微生物学》沈萍主编，高等教育出版社。备注：专业代码 100706 专业名称 药理学 招生人数 3 研究方向 01免疫药理学02神经药理学03内分泌药理学04肿瘤药理学 考试科目 101政治 201英语 667生物化学三 复试：专业综合 参考书目 《普通生物化学》（第三版）郑集、陈钧辉编著，高等教育出版社；《药理学》（第五版）李瑞主编，人民卫生出版社，2003年版。备注：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)