

2014 年硕士研究生入学考试各学科复试科目

学院（研究院、所）名称：生命科学与生物工程学院

专业（领域）名称及代码	复试科目(或内容) 同等学力加试科目	参考书	出版社	编者
071000 生物学	1、外语听说测试			
01 细胞生物学与基因工程	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组
02 化学生物学与分子医学	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组
03 天然产物与生物有机化学	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组
04 生物信息学与系统生物学	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组
05 分子检测与生物芯片	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组
06 生物力学与生物电子学	2、信号与系统或大学物理两门科目 任选之一	信号与系统（第二版）或 大学物理	高等教育出版社 清华大学出版社	郑君里、应启珩、杨为理 宋明玉
083100 生物医学工程	1、外语听说测试			
01 生物医学电子与信息处理	2、信号与系统	信号与系统（第二版）	高等教育出版社	郑君里、应启珩、杨为理
02 生物力学与仿真工程	2、大学物理	大学物理	清华大学出版社	宋明玉
03 化学生物学与分子检测	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组
04 分子设计与生物信息学	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组
05 药物合成工艺与新技术	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组

085230 生物医学工程（专业学位）	1、外语听说测试			
01 生物医学电子与医疗仪器	2、信号与系统	信号与系统（第二版）	高等教育出版社	郑君里、应启珩、杨为理
02 生物力学与医学应用	2、大学物理	大学物理	清华大学出版社	宋明玉
03 生物制药工程	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组
04 分子医学工程	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组
05 蛋白质组学与基因组学	2、生命科学导论	生命科学导论	高等教育出版社	北京大学生命科学学院编写组