005生物工程学院

071005微生物学

**一、复试科目及参考书目**

 1.复试科目：微生物学,生物化学综合知识
 2.微生物学：《微生物学教程》（第三版） 周德庆主编 高等教育出版社 2011；
 《微生物学》（面向21世纪教材）（第二版）沈萍主编 高等教育出版社 2006；
 《微生物学实验》（第四版）沈萍主编 高等教育出版社 2008
 生物化学：《生物化学教程》 王镜岩主编 高等教育出版社 2008；
 《生化实验方法和技术》（第二版） 张龙翔编 高等教育出版社 2003；
 中国大学MOOC（爱课程网站）---浙江工业大学微生物学在线开放课程（http://www.icourse163.org/course/ZJUT-1002837005）

**二、同等学力加试科目及参考书目**

 1.加试科目：生物学，分子生物学
 2.生物学：《陈阅增普通生物学》（第三版）吴相钰主编 高等教育出版社 2009；
 分子生物学：《现代分子生物学》（第四版）朱玉贤等 高等教育出版社 2013

005生物工程学院

071010生物化学与分子生物学

**一、复试科目及参考书目**

 1.复试科目：生物化学与分子生物学综合知识与技能，专业英语口试
 2.《基因工程技术实验》（第一版）钟卫鸿等 化学工业出版社 2007；
 《生化实验方法和技术》（第二版）张龙翔编 高等教育出版社 2003
 中国大学MOOC（爱课程网站）---浙江工业大学微生物学在线开放课程（http://www.icourse163.org/course/ZJUT-1002837005）

**二、同等学力加试科目及参考书目**

 1.加试科目：细胞生物学，生物学
 2.细胞生物学：《细胞生物学》（第四版）翟中和等 高等教育出版社 2011；
 生物学：《陈阅增普通生物学》（第三版）吴相钰主编 高等教育出版社 2009

005生物工程学院

081703生物化工

**一、复试科目及参考书目**

 1.复试科目：生物工程专业综合，英语口试
 2. 生物工程专业综合：
 《微生物工程》（第一版） 汪钊 科学出版社 2013；
 《生物加工过程与设备》（第一版） 郑裕国 化学工业出版社 2004；
 《生物工程设备》 化学工业出版社 郑裕国 2007
 爱课程网站---浙江工业大学生物工程设备在线开放课程（http://www.icourses.cn/ sCourse/course\_2616.html）
 中国大学MOOC（爱课程网站）---浙江工业大学微生物学在线开放课程（http://www.icourse163.org/course/ZJUT-1002837005）

**二、同等学力加试科目及参考书目**

 1.加试科目：生物工艺学，生物分离工程
 2.生物工艺学：《生化生产工艺学》（第二版） 梅乐和 科学出版社 2003；
 生物分离工艺：《生化分离工程》（第一版） 严希康 化学工业出版社 2002

005生物工程学院

083600生物工程

**一、复试科目及参考书目**

 1.复试科目：生物工程专业综合，英语口试
 2.生物工程专业综合：
 《微生物工程》（第一版） 汪钊 科学出版社 2013；
 《生物加工过程与设备》（第一版） 郑裕国 化学工业出版社 2004；
 《生物工程设备》 化学工业出版社 郑裕国 2007
 爱课程网站---浙江工业大学生物工程设备在线开放课程（http://www.icourses.cn/ sCourse/course\_2616.html）
 中国大学MOOC（爱课程网站）---浙江工业大学微生物学在线开放课程（http://www.icourse163.org/course/ZJUT-1002837005）

**二、同等学力加试科目及参考书目**

 1.加试科目：生物工艺学，生物分离工程
 2.生物工艺学：《生化生产工艺学》（第二版） 梅乐和 科学出版社 2003；
 生物分离工艺：《生化分离工程》（第一版） 严希康 化学工业出版社 2002

005生物工程学院

086000生物与医药（专业学位）

**一、复试科目及参考书目**

 1.复试科目：生物工程专业综合，英语口语
 2.生物工程专业综合：
 《微生物工程》（第一版） 汪钊 科学出版社 2013；
 《生物加工过程与设备》（第一版） 郑裕国 化学工业出版社 2004；
 《生物工程设备》（第一版） 化学工业出版社 郑裕国，2007
 爱课程网站---浙江工业大学生物工程设备在线开放课程（http://www.icourses.cn/ sCourse/course\_2616.html）
 中国大学MOOC（爱课程网站）---浙江工业大学微生物学在线开放课程（http://www.icourse163.org/course/ZJUT-1002837005）

**二、同等学力加试科目及参考书目**

 1.加试科目：生物工艺学，生物分离工程
 2.生物工艺学：《生化生产工艺学》（第二版） 梅乐和 科学出版 2003；
 生物分离工程：《生化分离工程》（第一版） 严希康 化学工业出版社 2002