|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 087海洋学院 | | | | | |
| 招生专业代码、名称及研究方向 | 招生人数 | 初试考试科目 | 复试考核内容 | 复试笔试参考书目 | 备注 |
| 070700海洋科学  01海洋化学  02海洋生物学  03海洋生态学 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③630生态学  ④838普通生物学 | 笔试：生物综合（含生物学、生态学）  实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力  综合素质面试 | 《海洋生物学》，茅云翔译，北京大学出版社2006版；《生命科学导论》（第三版），主编，高等教育出版社2016年版；《生物技术概论》（第二版），宋思扬、楼士林编，科学出版社2003年版；《现代生物技术导论》，翟礼嘉、顾红雅、胡苹、陈章良编，高等教育出版社1998年版；《基础有机化学》（上下册）邢其毅、裴伟伟、徐瑞秋、裴坚编著，高等教育出版社2005年12月第3版；《动物生态学原理》（第3版），孙儒泳编，北京师范大学出版社2001年版；《植物生态学》(第2版)，姜汉桥等编，高等教育出版社2004年版 | 同等学力加试：  1.生物技术  2.海洋科学导论 |
| 071005微生物学  01微生物生理生化  02海洋微生物学 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③338生物化学  ④839细胞生物学 | 笔试：微生物学  实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力  综合素质面试 | 《微生物学教程》（第三版），周德庆主编，高等教育出版社2011年版；《微生物学》（第8版），沈萍、陈向东主编，高等教育出版社2016年版 | 同等学力加试：  1.生物技术  2.生物综合 |
| 085600材料与化工  01材料化学工程与计算机模拟  02合成化学与工艺  03分析检测技术 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④837化工原理 | 笔试：无机化学  面试：综合素质考查 | 《无机化学(第四版)》，宋天佑、程鹏、徐家宁、张丽荣编，高等教育出版社2019年版 | 同等学力加试：  1.物理化学实验  2.化工原理实验 |
| 085600材料与化工（非全日制）  01材料化学工程与计算机模拟  02合成化学与工艺  03分析检测技术 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④837化工原理 | 笔试：无机化学  面试：综合素质考查 | 《无机化学(第四版)》，宋天佑、程鹏、徐家宁、张丽荣编，高等教育出版社2019年版 | 同等学力加试：  1.物理化学实验  2.化工原理实验  非全日制上课方式：  节假日上课 |
| 085700资源与环境  01水生生物资源与环境 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④913环境工程学 | 笔试：资源与环境综合（含生物学、生态学）  面试：综合素质考查 | 《陈阅增普通生物学》，吴相钰等编，高等教育出版社2014年版；《基础生态学》（第3版），牛翠娟，等编，高等教育出版社2015年版 | 同等学力加试：  1.环境学概论  2.环境监测 |
| 085700资源与环境（非全日制）  01水生生物资源与环境 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④913环境工程学 | 笔试：资源与环境综合（含生物学、生态学）  面试：综合素质考查 | 《陈阅增普通生物学》，吴相钰等编，高等教育出版社2014年版；《基础生态学》（第3版），牛翠娟等编，高等教育出版社2015年版 | 同等学力加试：  1.环境学概论  2.环境监测  非全日制上课方式：  节假日上课 |
| 086000生物与医药  01生物工程  02生物材料  03生态技术  04药物制造  05资源环境生物技术  06分子生药学 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③338生物化学  ④839细胞生物学 | 笔试：生物技术概论  面试：综合素质考查 | 《生物技术概论》（第2版），周选国主编，高等教育出版社2019年版 | 同等学力加试：  1.生物工程  2.生物综合 |
| 100700药学  01药理学  02药剂学  03药物化学 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③649药学专业综合 | 笔试：药学综合  实验技能测试：重点考核实验设计和实验基本操作能力  综合素质面试 | 《药理学》第九版，杨宝峰主编，人民卫生出版社2018年版；《药剂学》第八版，方亮主编，人民卫生出版社2016年版；《基础有机化学》（第三版）上、下册，邢其毅等编，高等教育出版社2005年版 | 同等学力加试：  1.药理学  2.药剂学 |
| 105500药学 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③349药学综合 | 笔试：药学综合  综合素质面试 | 《药理学》第九版，杨宝峰主编，人民卫生出版社2018年版；《药剂学》第八版，方亮主编，人民卫生出版社2016年版；《基础有机化学》（第三版）上、下册，邢其毅等编，高等教育出版社2005年版 | 同等学力加试：  1.药理学  2.药剂学 |