**2018年博士研究生招生考试科目参考书目**

|  |  |
| --- | --- |
| **考试科目** | **参考书目** |
| 海洋生态学 | 《海洋生态学》李冠国，范振刚编著，高等教育出版社《海洋科学导论》冯士筰，李凤岐，李少菁编著，高等教育出版社 |
| 动物学 | 《普通动物学》 刘凌云，郑光美 编著，高等教育出版社，2011年第四版 |
| 海洋地质学 | 《海洋地质学概论》吕炳全 2008 |
| 分子生物学或微生物学 | 《现代分子生物学》朱玉贤，李毅，郑晓峰，郭红卫，高等教育出版社 |
| 地球物理基础 | 《海洋地球物理》金翔龙 北京,北京出版社 2009 |
| 构造地质学 | 《海底构造导论》吴时国 喻普之 北京,科学出版社 2006 |
| 数学物理方程 | 《数学物理方法》 梁昆淼著 |
| 流体力学或物理海洋学 | 《流体力学》 庄礼贤等著；《海洋科学导论》 冯士筰等著 |
| 岩石学 | 《岩石学》 路风香、桑隆康主编，2002，地质出版社；桑隆康、马昌前主编;《岩石学》（第二版），地质出版社,于炳松、 赵志丹 、苏尚国主编，2012，地质出版社 |
| 自动控制原理 | 《自动控制原理》 [(第五版) 胡寿松主编](http://www.baidu.com/link?url=ljMe-wH26nCMoLHK74wxaJarzuOR0X14X80OQXQVd11FAmnma4d6LSUHzLghN5Cybut165rmjYl5p3NiNy8ZBpK1S5GageoAQ7JHRFjAf7_) |
| 机器人学 | 《机器人学》熊有伦，丁汉，机械工业出版社（1993）《机器人学》蔡自兴，清华大学出版社（2000） |
| 机械控制理论与方法 | 《自动控制原理》 [(第五版) 胡寿松主编](http://www.baidu.com/link?url=ljMe-wH26nCMoLHK74wxaJarzuOR0X14X80OQXQVd11FAmnma4d6LSUHzLghN5Cybut165rmjYl5p3NiNy8ZBpK1S5GageoAQ7JHRFjAf7_)；《固体矿物资源开发工程》（作为补充参考书） 张世雄 ISBN：9787562931621，武汉理工大学出版社出版 |
| 机械工程综合 | 《机械设计》（Roloff/Matek Maschinenelemente）原书·第16版， (德)D.穆斯、H.维特、M.贝克、D.亚纳许、J.弗斯克编著，孔建益 译；机械工业出版社 |
| 生物化学 | 《生物化学》，王镜岩主编 高等教育出版社 |
| 基因组学 | 《基因组学》，作者薛庆中，科学出版社 |
| 普通地质学 | 《普通地质学》吴泰然等编著，北京大学出版社 |
| 数字信号处理 | [Discrete-Time Signal Processing (3rd Edition) (Prentice-Hall)](https://www.amazon.com/Discrete-Time-Signal-Processing-3rd-Prentice-Hall/dp/0131988425/ref%3Dsr_1_1?ie=UTF8&qid=1480515535&sr=8-1&keywords=Oppenheim+discrete-time+signal+processing" \o "Discrete-Time Signal Processing (3rd Edition) (Prentice-Hall Signal Processing Series))Aug 28, 2009,by [Alan V. Oppenheim](https://www.amazon.com/Alan-V.-Oppenheim/e/B0034Q8SL0/ref%3Dsr_ntt_srch_lnk_1?qid=1480515535&sr=8-1) and Ronald W. Schafer |
| 电子线路 | [Fundamentals of Statistical Signal Processing, Volume I: Estimation Theory and Volume II: Detection Theory（Prentice Hall）](https://www.amazon.com/Fundamentals-Statistical-Signal-Processing-Estimation/dp/0133457117/ref%3Dsr_1_1?ie=UTF8&qid=1480515586&sr=8-1&keywords=kay+statistical+signal+processing" \o "Fundamentals of Statistical Signal Processing, Volume I: Estimation Theory  (v. 1))March 16, 2001,by [Steven M. Kay](https://www.amazon.com/Steven-M.-Kay/e/B001IOF7Q4/ref%3Dsr_ntt_srch_lnk_1?qid=1480515586&sr=8-1) |