附录一 新疆农业大学2020年农业工程一级学科博士学位授权点招生考试考核与加试科目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核类型** | **科目** | **教材** | **编者** | **出版社** | **备注** |
| 考核科目 | 1.试验设计与数据处理 | 农机试验设计 | 韩长杰 | 中国农业科学技术出版社 |  |
| 2.高等农牧机械学 | 高等农牧机械学  农业机械学 | 马旭  李宝筏 | 吉林大学出版社  农业出版社 |  |
| 3.数值分析 | 应用数值分析  数值方法 | 郑咸义,姚仰新  金一庆, 陈越 | 华南理工大学出版社  机械工业出版社 |  |
| 4.灌溉排水工程学 | 灌溉排水工程学 | 汪志农 | 中国农业出版社 |  |
| 5.自动控制原理 | 自动控制原理（简明教程） | 胡寿松 | 科学出版社 |  |
| 6.机器学习 | 统计学习方法（第二版）  神经网络与机器学习（第三版） | 李航  Simon Haykin | 清华大学出版社  机械工业出版社 |  |
| 加试科目 | 1.机械设计 | 机械设计（第八版） | 濮良贵、纪名刚 | 高等教育出版社 |  |
| 2.机械优化设计 | 机械优化设计（第五版） | 孙靖民 | 机械工业出版社 |  |
| 3.水力学 | 水力学（第二版） | 邱秀云 | 新疆电子出版社 | 1-7章 |
| 4.地下水利用 | 地下水利用 | 虎胆·吐马尔白 | 中国水利水电出版社 |  |
| 5.电路 | 电路（第五版） | 邱关源，罗先觉 | 高等教育出版社 |  |
| 6.电子技术基础 | 电子技术基础（电工学II）（第二版） | 李春茂 | 机械工业出版社 |  |
| 7. 深度学习 | 深度学习  深度学习方法及应用 | Ian Goodfellow等著，赵申剑等译  邓力，俞栋. | 人民邮电出版社，2017.  机械工业出版社, 2016. |  |
| 8. 数据结构 | 数据结构（C语言版） | 严蔚敏、吴伟民编写 | 清华大学出版社，2010 |  |