**附表：机械工程 外国留学博士研究生课程设置及学分要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学期类型** | **备注** |
| **学****位****课** | **必****修** | DW011001 | 中国文化概论 | 2.0 | 秋季 | 不少于6学分 |
| DW011002 | 汉语写作 | 2.0 | 秋季 |
| **选****修** | D101004 | 应用泛函分析 | 2.0 | 秋季 |
| D101005 | 数学物理方程 | 3.0 | 秋季 |
| D041002 | 高等机械系统动力学 | 3.0 | 秋季 |
| **非****学****位****课** | **必****修** | D042002 | 制造系统动态仿真理论 | 2.0  | 秋季  | 不少于4学分 |
| D042004 | 非线性振动 | 2.0  | 秋季 |
| D042007 | 模糊理论与人工神经网络 | 2.0  | 秋季  |
| D042014 | 机械工程学科前沿 | 2.0  | 秋季 |
| **选****修** | D043016 | 高等机构学 | 2.0 | 秋季 | 不少于2学分 |
| D043015 | 疲劳损伤与断裂 | 2.0 | 秋季 |
| D043006 | 现代测试技术 | 2.0  | 秋季  |
| D043009 | 摩擦学 | 2.0  | 秋季 |
| D043011 | 人工智能 | 2.0  | 秋季  |
| D043012 | 数据分析与不确定性推理 | 2.0  | 秋季 |
| **必修****环节** | D005001 | 听学科前沿相关学术报告 | 0.0  | 秋季  |  |
| D005002 | 博士生本人做学术报告 | 0.0  | 秋季  |
| D005006 | 论文开题、答辩 | 0.0  | 春季  |
| **总要求** | 12～20 |