|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目代码 | 科目  名称 | 参考教材 | 出版社 | 作者 |
| 2001 | 金属学 | 《金属学原理2000年版》 | 冶金工业出版社 | 余永宁 |
| 2002 | 先进制造技术 | 《先进制造技术》 | 华中科技大学出版社 | 李文斌等 |
| 2003 | 矩阵理论 | 《矩阵论  （第二版）》 | 西北工业大学出版社 | 程云鹏等 |
| 3001 | 材料科学基础 | 《材料科学基础（修订版）》 | 清华大学出版社 | 潘金生等 |
| 3002 | 机械原理 | 《机械原理（第二版）》 | 华中科技大学出版社 | 杨家军 |
| 3004 | 机械制造工程 | 《机械制造工程（第三版）》 | 机械工业出版社 | 吴拓 |
| 《机械制造技术基础（第三版）》 | 高等教育出版社 | 张世昌 |
| 3005 | 加速器  物理 | 《加速器  物理基础》 | 原子能出版社 | 陈佳洱 |

**机械科学研究总院2025年博士研究生科目名称及参考书目**