

## 附件 2

### 空间科学与技术学院主干课程列表

#### 1. 探测制导与控制技术专业

高等数学 A (I)、高等数学 A (II)、大学物理 (I)、大学物理 (II)、图学基础与计算机绘图、计算机导论与 C 语言程序设计、线性代数、数据结构与算法分析、概率论与数理统计、场论与复变函数、电路分析基础、数字电路与逻辑设计、学科前沿技术、模拟电子技术基础、信号与系统、微机原理与系统设计、自动控制原理、导航原理、航空航天技术、系统建模与仿真技术、卫星导航技术、工程力学、数值计算方法、数学物理方法、电磁场与天线、射频电路基础、数字信号处理、空间探测技术、深空探测技术、数字图像处理、制导与控制原理

#### 2. 空间科学与技术专业

高等数学 A (I)、高等数学 A (II)、大学物理 (I)、大学物理 (II)、图学基础与计算机绘图、计算机导论与 C 语言程序设计、线性代数、数据结构与算法分析、概率论与数理统计、场论与复变函数、电路分析基础、学科前沿技术、数字电路与逻辑设计、模拟电子技术基础、信号与系统、微机原理与系统设计、自动控制原理、通信原理、工程力学、数值计算方法、电磁场与电磁波、射频电路、数字信号处理、数字图像处理及应用 (双语)、空间物理基础、工程有限元、工程优化方法、空间观测技术、雷达信号处理技术、航天电子技术、航天测控技术