**附件2：空间科学与技术学院必修课主干课程**

探测制导与控制专业（26门课，89学分）

高等数学A（Ⅰ）、大学物理（Ⅰ）、图学基础与计算机绘图、计算机导论与C语言程序设计、高等数学A（Ⅱ）、大学物理（Ⅱ）、线性代数、数据结构与算法分析、电路分析基础、概率论与数理统计、场论与复变函数、数字电路与逻辑设计、信号与系统、航天技术概论、电磁场与电磁波、模拟电子技术基础、空间探测技术、射频与天线、微处理器原理与系统设计、学科前沿技术、数字信号处理、系统建模与仿真技术、制导与控制原理、自动控制原理、探测与识别技术、数字图像处理

空间科学与技术专业（26门课，88学分）：

高等数学A（Ⅰ）、计算机导论与C语言程序设计、图学基础与计算机绘图、大学物理（Ⅰ）、高等数学A（Ⅱ）、大学物理（Ⅱ）、

线性代数、数据结构与算法分析、空间科学与技术导论、电路分析基础、概率论与数理统计、场论与复变函数、信号与系统、数字电路与逻辑设计、模拟电子技术基础、电磁场与电磁波、通信原理、数字信号处理、微处理器原理与系统设计、导航原理、射频与天线、空间探测技术、自动控制原理、系统建模与仿真技术、航天传感器技术、航天测控技术