**附件2**

**材料科学与工程学院2013级重点课程一览表**

**（评定奖学金适用）**

**材料科学与工程专业（金属材料及无机非金属方向）重点课程：（共33门）**

（1）马克思主义基本原理；（2）毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅰ；（3）毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅱ；（4）外语Ⅰ；（5）外语Ⅱ；（6）外语Ⅲ；（7）外语Ⅳ；（8）高等数学Ⅰ；（9）高等数学Ⅱ；（10）概率论与数理统计B；（11）线性代数C；（12）大学物理AⅠ；（13）大学物理AⅡ；（12）大学物理AⅠ（双语）；（13）大学物理AⅡ（双语）；（14）无机及分析化学Ⅰ；（15）无机及分析化学Ⅱ；（16）物理化学；（17）大学计算机基础；（18）微机原理及应用；（19）电工基础；（20）机械制图A；（21）理论力学C；（22）材料力学B；（23）机械制造技术基础；（24）材料成型加工技术基础；（25）电子技术基础C；（26）材料科学基础AⅠ；（27）材料科学基础AⅡ；（26）材料科学基础BⅠ（双语）；（27）材料科学基础BⅡ（双语）；（28）材料失效分析；（29）现代材料研究方法；（30）材料力学性能；（31）材料物理性能；（32）材料制备技术；（33）工程材料学。

**材料科学与工程专业（高分子方向）重点课程：（共33门）**

（1）马克思主义基本原理；（2）毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅰ；（3）毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅱ；（4）外语Ⅰ；（5）外语Ⅱ；（6）外语Ⅲ；（7）外语Ⅳ；（8）高等数学Ⅰ；（9）高等数学Ⅱ；（10）概率论与数理统计B；（11）线性代数C；（12）大学物理AⅠ；（13）大学物理AⅡ；（12）大学物理AⅠ（双语）；（13）大学物理AⅡ（双语）；（14）无机及分析化学Ⅰ；（15）无机及分析化学Ⅱ；（16）物理化学；（17）大学计算机基础、计算机程序设计基础A、微机在材料科学与工程中的应用、计算机绘图；（18）电路与电子技术基础A；（19）化工原理；（20）工程力学A；（21）机械制图A；（22）有机化学；（23）机械制造技术基础；（24）材料成形加工技术基础；（25）高分子物理；（26）高分子化学；（27）高分子材料及应用；（28）材料科学基础CⅠ；（29）材料科学基础CⅡ；（30）材料失效分析；（31）功能高分子材料；（32）聚合物成型加工原理；（33）聚合物共混改性。

**材料成型及控制工程专业重点课程：（共32门）**

（1）马克思主义基本原理；（2）毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅰ；（3）毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅱ；（4）外语Ⅰ；（5）外语Ⅱ；（6）外语Ⅲ；（7）外语Ⅳ；（8）高等数学AⅠ；（9）高等数学AⅡ；（10）概率论与数理统计B；（11）线性代数B；（12）大学物理AⅠ；（13）大学物理AⅡ；（14）物理化学B；（15）工程化学A；（16）机械制图A；（17）大学计算机基础；（18）机械制造技术基础；（19）理论力学B；（20）材料力学B；（21）电工技术A；（22）电子技术A；（23）传热与传质学；（24）机械设计基础A；（25）材料科学基础AⅠ；（26）材料科学基础AⅡ；（27）材料成型加工基础；（28）材料成型控制基础；（29）材料力学性能B；（30）微机原理及应用；（31）工装设计（CAD）；（32）无损检测。

**生物医学工程专业重点课程：（共33门）**

（1）马克思主义基本原理；（2）毛泽东思想和中国特色 社会主义理论体系概论Ⅰ；（3）毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论Ⅱ；（4）外语Ⅰ；（5）外语Ⅱ；（6）外语Ⅲ；（7）外语Ⅳ；（8）高等数学Ⅰ；（9）高等数学Ⅱ；（10）概率论与数理统计C；（11）线性代数；（12）大学物理AⅠ；（13）大学物理AⅡ；（14）工程化学A；（15）有机化学基础；（16）物理化学；（17）机械制图B；（18）大学计算机基础；（19）人体解剖与生理学；（20）生物医学基础；（21）计算机程序设计基础A；（22）生物化学B；（23）电子技术A；（24）电路基础；（25）工程力学B；（26）生物传感器原理及应用（双语）；（27）生物物理；（28）材料科学基础D；（29）生物医学工程基础；（30）材料成型加工技术基础；（31）材料性能（双语）；（32）生物力学；（33）医疗器械及设计。