

#### 四、课程学分要求

课程类别		课程名称	学分	学期	开课单位	课程性质	备注
学位课	公共学位课	中国特色社会主义与实践研究	2	1	马克思学院		必修
		自然辩证法概论	1	1	马克思学院		
		第一外国语	4	1、2	外国语学院		
	基础理论课	数理方程	2	1	理学院		至少选两门
		数值分析	2	1	理学院		
		有限元法与应用	2	1	理学院		
		矩阵论	2	1	理学院		
		应用泛函分析	2	1	理学院		
	核心专业学位课	弹性力学	3	1	土木与力学学院	双语	必修
非学位课	专业选修课	力学中的前沿及工程中的关键力学问题	2	1	土木与力学学院	双语讲座	必修
		实验力学	3	2	土木与力学学院	双语实验平台	必修
		计算力学	3	2	土木与力学学院	双语	至少选一门
		微纳米力学基础	2	2	土木与力学学院	双语	
		振动分析	2	2	汽车学院		任选
		非线性振动	2	2	土木与力学学院		
		连续介质力学基础	2	2	土木与力学学院		
		混沌控制及其理论	2	2	土木与力学学院		
		智能材料结构系统	2	2	土木与力学学院		
		疲劳断裂力学	2	2	土木与力学学院		
		复合材料力学	2	2	土木与力学学院		
		弹性波理论	2	2	土木与力学学院		

课程类别		课程名称	学分	学期	开课单位	课程性质	备注
		工程结构无损检测及健康诊断的理论和应用	2	2	土木与力学学院		
		塑性力学	2	2	土木与力学学院		
	公共选修课	全校所有学科的全部研究生课程					

注：1. 至少应选修本一级学科（专业领域）所设置的 1 门全英文课程（或双语课程）和 1 门学术（行业）前沿讲座。另外还必须选修 1 门实验平台课程

2. 课程总学分数不得少于 23 学分