

《非金属材料》

课程名称		非金属材料			课程编号	3021024	
英文名称		Non-metallic Materials			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	32	理论学时	32	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	金属材料及热处理		适用对象	材料成型及控制工程 机械设计制造及其自动化	
课程简介		<p>本课程主要介绍目前常见的工程材料的基本情况；并就有机高分子材料（主要是塑料及橡胶）、无机非金属材料（主要是陶瓷材料）和复合材料的基本概念、发展历史、组织结构、性能特点、主要应用等知识做概括性的讲述。同时结合以前《工程材料学》课程中金属材料相关知识的学习，从而对四大类工程材料的应用现状和发展前景等有一个全面的了解。</p>					