

——橡塑模具国家工程研究中心——

1. 请登陆橡塑模具国家工程研究中心网站查阅相关详细信息
(<http://www5.zzu.edu.cn/nerc/>)
2. 报考材料科学与工程学院各专业的**考生应为全日制本科毕业生并获得学士学位。**
3. 考试科目“961 材料科学基础（高分子物理）或 957 材料力学(二) 任选一”
院系代码: 037 地址: 郑州市文化路 97 号 邮政编码: 450002
联系部门: 橡塑模具国家工程研究中心 电话: 0371—63888639 联 系 人: 宋老师

专业代码、名称 及研究方向	指 导 教 师	招生 人数	考试科目	备 注
037 橡塑模具国家工程研究中心 (0371-63887600)		22 人		科学学位 14 人,专业学位 8 人;拟招推 免生 4 人 复试笔试科 目:塑料成型 工艺
080503☆☆▲材料加工工程		科学学位 14 人	①101 思想政治理论 ②201 英语一③302 数学二④961 材料科 学基础(高分子物理) 或 957 材料力学(二) 任选一	选考 957 材料 力学(二)限 力学专业、数 学专业和机 械专业考生
01(全日制) 高分子及其复材料 成型数值模拟	申长雨 刘春太 曹伟 王亚明 韩健			
02(全日制) 塑料模具设计与制 造	邵春光			
03(全日制) 高分子及其复合材 料结构与性能	董斌斌 石宪章 黄明 刘永志 许华杰 张世勋			
085204 材料工程		专业学位 8 人		
01(全日制) 塑料成型与模具	同材料 加工工 程专业 的导师		①101 思想政治理论 ②201 英语一③302 数学二④961 材料科 学基础(高分子物理)	复试笔试科 目:塑料成型 工艺

注: ☆——国家级重点学科; ★——博士点学科; ▲——省级重点学科。

橡塑模具国家工程研究中心简介

郑州大学橡塑模具国家工程研究中心是我国首批利用世行贷款建设的 47 个国家工程研究中心之一，设有材料加工工程博士点、硕士点，拥有“材料成型及模具技术”教育部重点实验室、“材料加工工程”国家重点学科、“材料科学与工程”一级学科博士点及博士后流动站等，是我国材料成型和模具技术领域理论研究、技术开发、高层次人才培养和相关产业技术发展主要基地。学科师资力量雄厚，其中中国科学院院士 1 人，国家杰出青年基金获得者 1 人，博士生导师 4 人，教师中 75%具有博士学位。中心主任为著名塑料加工专家申长雨院士（现任国家知识产权局局长）。

学科拥有先进的现代材料制备及分析测试仪器设备，为进行材料的制备与加工、微观结构分析及性能特征研究创造了良好的条件。学科还在科研院所和大中型企业建立多个研究生创新实践基地。学科科研领域包括：(1) 模具及高分子材料成型。包括塑料成型过程模型化理论和数值计算方法，塑料成型及模具设计中跨尺度建模和计算，塑料制品的成型及模具设计制造关键技术，高分子成型、结构、性能及功能；(2) 高分子材料功能化和高性能化。包括碳纤维复合材料、玻璃纤维复合材料制备与加工技术。

近年来，橡塑模具国家工程研究中心承担和完成了国家重点科技攻关、国家 973、国家 863、国防 973、“十二五”科技支撑计划、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金以及省部级重大、重点项目等 30 余项，横向项目 20 余项，获国家科技进步奖和省部级科技进步奖 10 余项，其中国家科技进步二等奖 2 项，河南省科技进步一等奖 2 项、二等奖 5 项；发表论文 200 余篇，其中被国际三大检索 (SCI, EI, ISTP) 收录的科技论文 150 余篇，获得国家发明专利 10 余项。