

## 关于“材料智能制造微专业”学生报名选拔的通知

发布时间：2025-10-10 浏览次数： 1291

各学院：

根据钱宝钧学院建设方案，采取校院协同育人机制，加强顶层设计，以交叉融合为特色，实现从“学科中心”向“培养中心”、从“教师中心”到“学生中心”转变，学院整合优势资源，围绕“新兴专业孵化器、改革措施实验田、人才培养新标杆”定位，建设学校本科教育教学改革示范区。现“材料智能制造微专业”启动2025年选拔工作。具体通知如下：

### 一、材料智能制造微专业简介

材料智能制造微专业，是根据中国制造2025发展战略以及新工科专业的发展要求，由材料学院开设的优秀复合型人才培养项目。

微专业将面向全校各专业中对材料研发、信息技术和智能制造感兴趣的拔尖本科生开设独立的课程体系，课程体系跳出传统材料专业本科生培养的框架，融入更多材料学、信息学及其交叉领域前沿的研究课题、研究手段和技术，包括材料的多尺度模拟技术，数据库及人工智能等方法在现代材料研发中的应用等。培养模式以案例和课题式教学为主，重点在于强化学生综合多学科知识技能和多种先进技术解决实际科学和工程问题的能力，提升学生跨学科思维和团队合作能力。课程从大二第二学期开始至大四第一学期结束，每学期开设1-2门课程，共12学分。

微专业依托“材料科学与工程”一流学科和先进纤维材料国家重点实验室，为学生提供充足开放的实践、创新平台，同时配备优秀的导师队伍，指导学生掌握和应用材料发展最前沿技术，开展材料智能制造前沿课题研究。

### 二、选拔计划

2025-2026学年选拔对象为材料、化工、纺织、环境、机械、信息、计算机等理工科学院的2024级在校本科生，总人数为30人。

### 三、选拔方式

采用申报材料初审、面试、综合评议相结合的方式进行选拔，凡符合以下条件之一者皆可自愿报名：

- 理工科类专业2024级卓越班学生。
- 理工科类专业2024级其他本科生，评优绩点排名专业前30%。
- 在材料智能制造专业方向有特长的学生，须附有相应的证明材料。

### 四、选拔流程

- 招生宣讲会

时间：10月14日（周二）中午12:15，腾讯会议681871181

- 报名截止时间：2025年10月17日（周五）

- 报名方式：填写《2025年材料智能制造微专业实验班报名表》，纸质版经学院确认盖章后，交至材料学院楼C306办公室姚老师处；电子版发送至：[yukiyx@dhu.edu.cn](mailto:yukiyx@dhu.edu.cn)。

- 经初审合格者，面试时间另行通知。

联系人：姚老师

电 话：021-67792866-807

邮 箱：[yukiyx@dhu.edu.cn](mailto:yukiyx@dhu.edu.cn)。

材料智能制造微专业“学生选拔报名表(2025年).docx



东教小助手

教务处

钱宝钧学院

2025年10月10日

本科教务新系统

东华大学网络教学平台

校级虚拟仿真实验教学管理平台

东华大学实验室智能管理系统

学生网上缴费系统

东华大学

教师教学发展中心

东华大学本科招生办公室

东华大学语言文字

中国大学精品开放课程

国情类公共选修课列表

纺织服饰数智百科系统