

成都工业学院积极备战 2025 年铸造工艺设计赛

2025 年中国机械工程创新创意大赛：铸造工艺设计赛已经启动，来自成都工业学院材料成型及控制工程、机械制造及自动化、机械工程等专业的 25 支队伍、100 余名同学报名参赛。自赛事启动以来，学院材料与环境工程的师生们积极与行业、企业对接，开展校企联合指导工作。

2024 年 10 月 13 日，成都工业学院材控、机械工程等专业共计 30 余师生赴西华大学参加了全国高校铸造大讲堂（四川省）活动。同学们聆听了主讲专家们的铸造的从业经历、铸造的发展现状及趋势等行业最新信息。在交流互动环节，22 级材料成型及控制工程专业邹亚余、张润光同学就铸造领域内的疑惑与长江造型材料(集团)股份有限公司董事长熊鹰、原东风汽车公司铸造厂研究院高级工程师武炳焕等进行了交流，同学们精心查阅铸造相关资料准备的提问，受到行业专家的赞许。



师生参加 2024 铸造大讲堂

2024 年 10 月 25~30 日，由世界铸造组织(WFO)主办、中国机械工程学会铸造分会（FICMES）承办的第 75 届世界铸造会议暨 2024 国际铸造展览会在四川德阳文德国际会展中心隆重召开。为了让师生们了解铸造新材料、新工艺、新设备、新技术等“四新”技术，材环学院 20 余名师生参加了 2024 年国际铸造展览会。会上，师生积极与铸造材料专家、铸造设备企业、铸件厂等相关的企业工程师、行业专家请教、学习，获益匪浅。



与无锡天山铸造材料有限公司交流



参观通用昆明机床铸件



师生参加 2024 国际铸造展览会

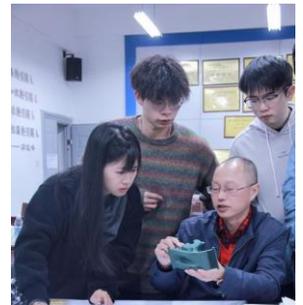
2024年10月26日，成都工业学院的师生们走进绵竹优特铸造有限公司铸造车间、机械加工车间。在总经理陈文立的带领下，了解铸造使用的材料宝珠砂、造型、熔炼、清理、机加工、检验等工序。通过参观，同学们看到了《铸造手册》、《材料成形原理》教材中关于凝固缺陷、浇注系统、冒口理论知识等实物。陈文立总经理用自己的经历，告诉同学们，踏踏实实做人，认认真真做事，铸造行业大有可为！





师生赴绵竹优特铸造有限公司参观学习

为了让参赛师生更加了解铸造生产实际，2024年11月23日，材料与环境工程学院邀请了新航工业科技有限公司副总经理杨勇高级工程师、综合管理部部长沈晓东，简阳川空铸造有限公司陆波总工程师到校指导。在此期间，备战铸造工艺设计赛的参赛小组首先汇报了对零件的理解、三维建模、分型面的选择、浇注系统设计等铸造工艺设计环节，以及对铸造生产过程中的疑惑等等。企业工程师对同学们设计过程中的遇到的困难，结合企业在制芯、造型、下芯等环节需要注意的细节，进行了分享。



师生们与专业的工程师们交流

行业专家进课堂，共同指导学科竞赛是成都工业学院材料与环境工程学院专业建设的重要举措，也是他们征战2025年铸造工艺设计赛的杀手锏。他们表示，期待通过一些列的交流、实践活动，能在2025年铸造工艺设计赛中取得佳绩！