

“匠心铸重器，智启新未来”

——燕山大学开展 2026 年铸造工艺设计赛系列培训活动（一）

为了深入贯彻落实“以赛促教、以赛促学、以赛促创”的教育理念，进一步提升我校学生在材料成型与控制工程领域的综合实践能力和科技创新水平，助力 2026 年中国大学生机械工程创新创业大赛—铸造工艺设计赛燕山大学选拔赛顺利开展，机械工程学院联合工程训练中心于 2025 年 11 月 16 日在东校区四教 214 成功举办了铸造工艺设计能力提升专题培训会，培训会吸引了来自全校的 120 余名师生参与。

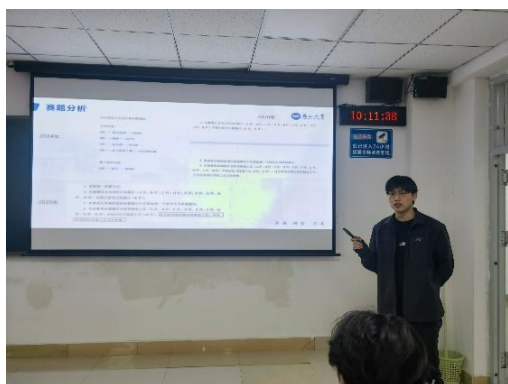
本次培训特邀东北大学秦皇岛分校资源与材料学院官明龙教授担任主讲嘉宾，官教授结合其多年指导国家级赛事的丰富经验，以 2025 年全国大学生机械工程创新创业大赛铸造工艺设计赛国赛一等奖获奖作品——B 件“左阀壳”为典型案例，系统深入地开展了工艺设计讲解。官教授围绕铸造工艺设计的核心流程，从零件结构分析、工艺方案设计、工艺优化、砂芯与工装设计、熔炼与后处理、绿色铸造理念融入到工艺文件的规范化编制等七个方面进行了全面阐述。官教授还总结了学生在实际工艺设计过程中常见的问题，并结合实例提出了切实可行的建议。他勉励同学们要树立严谨的工程思维，注重细节把控，勇于创新实践，力争在比赛中展现扎实的专业素养和卓越的创新能力。



官明龙教授分享经验

本次培训还邀请了 2025 年铸造工艺设计赛国赛一等奖获得者刘慕一和任宇杨同学参与。刘慕一同学以参赛者的视角，系统梳理了校赛、区域赛和全国总决

赛三个阶段的赛制特点与评审重点，分享工艺设计赛中经常出现的工艺设计误区和问题，并分享自己的备战经验。任宇杨同学则重点分享了铸造工艺设计赛中国赛新增设的知识竞赛环节的相关经验，他从铸造基础竞赛知识的备赛范围，备赛



刘慕一分享经验



任宇杨分享经验

策略和现场答题的经验进行了细致的分享。

本次专题培训不仅是一场知识与经验的深度传递，更标志着 2026 年中国大学生机械工程创新创业大赛——铸造工艺设计赛燕山大学备赛工作的全面启动。通过名师领航，榜样引领的多元化培训模式，切实提升了参赛学生工艺设计的综合能力与备赛信心。未来，我校将继续搭建更多高质量的铸造工艺学习交流平台，进一步营造浓厚的科技创新氛围，助力广大青年学子在实践中锤炼本领，在竞赛中勇攀高峰，为培养具有家国情怀、全球视野、创新能力的高素质工程科技人才奠定坚实基础。