

# 2022 中国大学生机械工程创新创业大赛

## 专业赛项：第十三届铸造工艺设计赛沈阳航空航天大学

### 宣讲会及校内初赛圆满落幕

中国大学生机械工程创新创业大赛专业赛项：铸造工艺设计赛执行委员会已于 2021 年 8 月份公布第十三届铸造工艺设计赛的竞赛题目。为了提高同学们的参赛热情，了解赛事内容，2021 年 9 月 15 号下午，沈阳航空航天大学材料科学与工程学院在教学楼 C 座 201 室召开第十三届铸造工艺设计赛宣讲会，本次宣讲会由材料成型及控制工程系主任刘红老师主持，赵玉华教授主讲，往届优秀学生代表王卓同学出席。



刘红老师讲话

首先，刘红老师和同学们一起，回顾了沈航在往届铸造赛中的参赛情况和获奖情况，并详细介绍了铸造赛中需要设计的具体内容，包括铸造说明书的编写，铸造工艺卡和工艺图的设计等。



宣讲会现场

接下来，赵玉华老师阐述了参加铸造工艺设计赛的意义，并结合实际应用介绍了比赛中所用到的工程知识，让同学们对比赛有了更深入的了解。同时提醒同学们，铸造工艺设计赛的时间跨度长，在设计过程中，同学们一定要有耐心，要勇于面对设计过程中的困难。

最后，往届优秀学生代表王卓同学分享了自己的参赛经验，回顾了自己在比赛中的一些小窍门，并具体向同学们介绍了模拟软件的使用方法，提高了同学们的参赛兴趣。



初赛备战

宣讲会过后，沈阳航空航天大学材料成型及控制工程专业的同学们踊跃报名参赛，学院随即举办了严谨、细致的校内初赛，主要从二维、三维软件的熟练运用和铸造工艺设计方案的撰写等方面进行了考察。经过激烈的角逐，共有6组即24名同学脱颖而出。



赵玉华老师指导学生备战全国决赛

为保证设计工作顺利进行，指导老师每周检查一次工作进度。对同学们一段时间的设计进行纠错、指导。同学们在老师的点拨下，重新优化和改进工艺方案。临近学期末，虽然考试任务繁重，但是同学们在设计室对工艺方案

的讨论依旧没有停止，努力设计出最优方案。他们坚信“时有所学，日有寸进。永不言弃，终有所成”，更坚信他们在 2022 中国大学生机械工程创新创业大赛专业赛项：第十三届铸造工艺设计赛的全国决赛中必将有所建树，代表沈航再创佳绩。

来源：沈阳航空航天大学材料科学与工程学院供稿