

中国大学生铸造工艺设计大赛

“永冠杯”第五届中国大学生铸造工艺设计大赛

证书

奖励等级：本科生组三等奖

获奖单位：河南科技大学

获奖学生：黄晓冬、李悦、韩辉辉、

李晓祥

指导教师：宋延沛、上官宝

中国机械工程学会  
中国机械工程学会铸造分会  
教育部高等学校机械学科教学指导委员会  
中国机械工业教育协会  
铸造行业生产力促进中心



证书编号：F05A30025