

The logo for the year 2022, featuring the numbers '2022' in a stylized, colorful font with a blue and purple gradient.

第十五届全国激光加工学术会议

15th National Conference on Laser Processing

2022年10月 | 武汉

激光焊接技术的发展与应用

董春林

广东省科学院中乌焊接研究所

副所长

激光焊接自发明以来，倍受国内外学术界与工程界的高度关注，历经多年的发展和应用推广，作为一种先进制造技术，已经成功应用于舰船、列车、航空航天、汽车、电力电子等诸多工业领域，取得了显著的社会经济效益。报告介绍了激光焊接的主要技术方法、工艺优势、研究进展及其工程化应用，探讨了未来激光焊接技术的发展趋势。