

重点实验室简介



实验室主任：李元元 博士、教授、博导

广东省金属新材料制备与成形重点实验室于2003年11月经广东省科技厅批准成立，其前身是华南理工大学金属新材料制备与成形研究开发中心。其主要任务是承担和完成国家、省（部）、市和企业重大科研项目，开展金属新材料制备与成形的基础和应用基础研究，推动新材料技术创新和产业化。

本实验室现已形成如下特色：

- 多学科交叉的高水平研究队伍和工程技术队伍，其中，具有博士学位者14人，归国留学人员1/3
- 先进和完备的金属新材料制备与成形的研究条件，包括铸造、粉末冶金、塑性成形、计算机模拟、材料和零件检测等
- 多学科的交叉和技术集成，形成“材料—工艺—设备—零件”一体化的研究特色，承担和完成了一大批国家和省部级重大科研项目
- 坚持“基础研究—应用开发—产业化”相结合，以先进的技术及其成果支撑和引领工业发展，创造了显著的经济和社会效益
- 广泛开展与国内外同行的学术交流和合作，使科学研究工作更具有前瞻性、国际性和创新性

在此，谨向一贯支持本实验室创业和发展的国内外同行及各界朋友表示衷心的感谢，并期待继续得到您们的指导和帮助！