

[个人简介](#)[个人日志](#)[讲授课程](#)[科研方向](#)[学术成果](#)[学术奖励](#)[下载资料](#)

李晓谦

教授

中南大学机电工程学院 党委书记

联系电话: 0731-88877380

电子邮件: meel@csu.edu.cn

地址: 湖南省长沙市岳麓区中南大学新校区机电楼 (410083)

教育背景

1981年毕业于中南矿冶学院机械系机械工程专业, 获工学学士学位

1985年获中南工业大学机械系冶金机械专业硕士学位

2006年获中南工业大学机械系冶金机械专业工学博士学位

2006年赴英国Birmingham大学从事研究工作 (Honorary Research Fellow)

工作经历

1982年-1993年 在中南工业大学机械系冶金机械教研室任教, 历任助教、讲师、副教授、教研室副主任

1993年-1996年 机电工程学院机械设计与制造研究所任副所长

1996年-2002年 机电工程学院冶金机械研究所任副所长, 2000年9月晋升教授

2002年-2005年 机电工程学院副院长 教授

2005年-至今 机电工程学院党委书记 国家973项目首席科学家

学术和社会兼职

教育部材料成型及控制工程专业教学指导委员会委员

中国金属学会冶金设备分委员会委员

中国有色金属学会冶金设备学术委员会压力加工设备专业委员会委员

湖南省机械工程学会机械设计与传动学术委员会 副理事长

代表性学术成果

(1) 发现并探索了超声外场激励下的初生晶共振现象与结晶机理, 建立了超声场作用下铝合金凝固过程动力学理论模型;

(2) 建立了铝合金电磁场快速铸轧超瞬态传热凝固与连续流变成形基本理论与技术;

(3) 发明了多源协同超声波辅助铸造原理与技术, 实现了超大规格超强铝合金的工业化铸造。

主持国家973计划项目1项, 承担国家973项目课题、863课题4项; 其它国家级科研项目 2项。

学术奖励

教育部科技进步一等奖 排名第1 获奖项目 铝合金超常铸轧技术与装备

湖南省科技进步一等奖 排名第3 获奖项目

教育部科技进步一等奖 排名第16 获奖项目 巨型精密模锻水压机功能升级与高技术化

发表论文80多篇, 授权国家发明专利5项。

[个人照片](#)[科研项目](#)[more](#)[个人日志](#)[more](#)