



# 30 周年系列学术报告

## 中国科学院固体物理研究所（1982~）

报告人：李新亚 研究员

题 目：中国先进成形技术现状与发展

时 间：2012年03月15日（星期四）09:30

地 点：固体所小楼二楼报告厅

主办单位：中科院固体物理研究所

### 报告摘要：

报告将通过对我国装备制造业现状的研究，系统分析先进成形技术发展现状，详细阐述我国目前至2030年先进成形技术发展技术路线图及铸造技术、塑性成形技术、焊接技术、热处理与表面改性技术、增量制造技术发展路线图，探讨我国成形制造技术的发展方向。

### 报告人简介：

李新亚，男，汉族，1955年7月出生于安徽省淮南市，中共党员，研究员级高级工程师、博士研究生导师。

1978年3月~1982年1月合肥工业大学铸造工艺及设备专业学习；1982年2月参加工作，历任机械工业部沈阳铸造研究所所长、北京机电研究所所长；现任机械科学研究总院院长，中国科学技术协会第八届委员会委员，兼任中国机械工业联合会副会长、中国机械工程学会副理事长、中国热处理行业协会理事长，曾任中国铸造学会理事长。

李新亚研究员一九九一年当选为“机械工业部优秀科技青年”，一九九九年获国务院政府特殊津贴。曾长期从事水轮机转轮不锈钢材料及制造工艺技术的研究与开发工作，80年代获省部级科技进步二等三次；先后主持国家九五重点攻关项目“汽车球墨铸铁件金属型铸造成套技术及设备”课题研究工作；科学技术部中俄科技合作项目“固定式燃气轮机用大尺寸高温合金单晶叶片铸造技术研究”，国家重大科技专项（04—专项）项目“大型燃气轮机定向、单晶凝固技术与装备研究”，国家自然科学基金项目“数字化快速制造铸型方法应用基础研究”，科技部“973计划”项目“先进数字化制造装备技术基础”，任首席专家。2011年获北京市科技进步二等奖、北京市专利金奖。

# 中国科学院固体物理研究所