

中国科学院金属研究所

Institute Of Metal Research Chinese Academy Of Sciences

・主 页

• 所情介绍

• 机构设置

科研成果

杰出人才

研究生教育

学术刊物

对外交流

高科技企业

• 成果转化

招聘信息

创新文化

服务信息

链接站点

您现在的位置: 首页→所情介绍→所史资料→院士足迹



庄育智院士

物理冶金学家。广东潮安人。1946年毕业于交通大学唐山工学院。1947年后获英国利物浦大学硕士学位和博士学位。中国劳动科学研究院名誉院长,华南理工大学教授。开展了钢中非金属夹杂物、鞍钢中板钢夹层来源、耐热不锈钢相变与变脆等方面的研究,为提高合金钢质量和石油三厂恢复安全生产作出了贡献。开创了研究难熔金属宇航材料的新领域,领导设计和加工制造难熔金属真空熔炼、性能测试等设备,建立了相图实验室、真空高温力学性能实验室,达到了当时国内先进水平。为鞍钢无缝钢管厂研制成功不锈钢管用的钼顶头,比原用苏联牌号的低合金钢顶头的寿命高200倍。研制成返回式人造卫星钼合金蒙皮和铌合金天线,保证了中国第一颗返回式人造卫星的成功发射和安全返回。完成了钼—30钨耐锌液腐蚀合金的研制任务,该成果经过使用证明寿命提高了100多倍,填补了国内空白。

1980年当选为中国科学院院士(学部委员)。

(转载自: 科学院学部与院士网)

地址: 沈阳市沈河区文化路72号 邮编: 110016 管理员邮箱: webmaster@imr.ac.cn Copyright © 中国科学院金属研究所 辽ICP备05005387号