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)

Copyright © 中国科学院金属研究所
辽ICP备05005387号