



沈峰满教授团队荣获冶金科学技术奖一等奖

作者: 王婷 发布时间: 2021-08-19 浏览次数:

8月18日, 2021年中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖公布, 经严格评审, 东北大学冶金学院沈峰满教授主持完成的“高炉两段式煤粉喷吹理论与关键技术及其配套装备”项目荣获冶金科学技术奖一等奖。

该项目基于未燃煤粉在高炉内的分布状态及其对高炉冶炼的影响, 在国内外首次提出了炉身喷吹与风口喷吹并行的“两段式煤粉喷吹理论”; 开发了两段式煤粉喷吹工艺及其关键技术, 开拓了高炉高效喷煤的新方法; 研发了两段式煤粉喷吹技术的关键设备和控制系统。中国金属学会组织的“科学技术成果评价会”专家一致认为该成果总体达到了国际领先水平。

沈峰满教授团队一直活跃在教学与科研的第一线。多年来, 主要从事高炉炼铁冶炼理论与工艺、铁矿粉造块理论与工艺、高炉两段式喷吹煤粉工艺、非高炉炼铁新工艺、冶金废弃物资源化等方面的研发工作, 相关应用推广带来了巨大的经济社会效益。其中, 高炉炼铁适宜镁铝比控制理论和高炉两段式喷吹煤粉相关理论与工艺属于世界首创, 以第一单位和第一完成人分别获得了2018年和2021年冶金科学技术奖一等奖, 取得了良好的经济效益和社会效益。



地址: 辽宁省沈阳市和平区文化路三号巷11号 | 邮编: 110819
电话: 024-83687750 传真: 024-23906316



冶金学院
官方微信平台