苏彦庆

工学博士
教授/博士生导师
+86-451-86417395
suyq@hit.edu.cn

主要研究方向

高活性合金熔体质量控制
凝固理论
特种铸造技术
新材料

社会兼职

中国机械工程学会铸造分会理事
中国机械工程学会铸造分会特种铸造及有色合金技术委员会副主任
《China Foundry》杂志编委
《特种铸造及有色合金》杂志编委会副主任

主要学术成果

奖励

1) 2008 年获黑龙江省科技进步（自然科学）一等奖
2) 2003 年获教育部科技进步(自然科学)奖一等奖
3) 2007 年《Melting throughout time and energy consumption for TiAl alloys during ISM process》论文获第五届中国科协期刊优秀学术论文奖
4) 2007 年《Ti-45Al 合金的定向凝固组织》论文获第五届中国科协期刊优秀学术论文奖

名誉

1) 2005 年入选教育部新世纪优秀人才支持计划
2) 2006 年获黑龙江省青年科技奖

专著

1) **苏彦庆,** 郭景杰, 刘贵仲. 有色合金真空熔炼过程熔体质量控制. 哈尔滨工业大学出版社, 2005,8
2) 郭景杰，**苏彦庆.** 钛合金 ISM 熔炼过程热力学与动力学分析. 哈尔滨工业大学出版社, 1998, 12

专利

申请发明专利 14 项，授权发明专利 10 项

论文

发表论文 190 余篇，SCI 收录 102 篇，EI 收录 106 篇，被 SCI 论文引用 125 次，发表论著被引用总数 500 余次

代表性论文:

[1] Yanqing Su, Liang Wang, Liangshun Luo, Xiaohong Jiang, Jingjie Guo, Hengzhi Fu. Deoxidation of Titanium alloy using hydrogen. International Journal of Hydrogen Energy. 34(2009) 8958–8963（SCI、EI）
[2] Y.Q. Su, L.S. Luo, J.J. Guo, X.Z. Li, H.Z. Fu. Spacing selection of cellular peritectic coupled growth during directional solidification of Fe–Ni peritectic alloys. Journal of Alloys and Compounds 474 (2009) L14–L17（SCI、EI）
[3] Yanqing Su, Liangshun Luo, Jingjie Guo, Hengzhi Fu. Peritectic . Well-aligned in situ composites in directionally solidified Fe–Ni peritectic system. APPLIED PHYSICS LETTERS 89, 231918 (2006) （SCI、EI）
[4] Yanqing Su, Chang Liu, Xinzhong Li, Jingjie Guo, Bangsheng Li, Jun Jia, Hengzhi Fu. Microstructure selection during the directionally peritectic solidification of Ti-Al binary alloy. Inermetallics. 2005, 13: 267- 274（SCI，EI）
[5] SU Yanqing, GUO Jingjie, JIA Jun, Liu Guizhong, Liu Yuan. Composition control of a TiAl melt during the induction skull melting (ISM) process, Journal of Alloys and Compounds, 2002,334:261-266（SCI、EI）
[6] Su Yanqing, GUO Jingjie, JIA Jun, DING Hongsheng. Temperature control of TiAl melt during induction skull melting (ISM) process, Materials Science and Technology 2001,17(11):1434-1440（SCI）
[7] Su Yanqing, Liu Yuan, Guo Jingjie, Jia Jun. Molding of temperature field for the induction skull melting process of Ti-47Ni-9Nb, METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A, 2001, 32A(11):2895-2902（SCI、EI）