



个人基本信息



姓 名: 于浩
所在系所: 材料加工与控制工程系
职 务: 干部
职 称: 副教授
通信地址: 北京科技大学
邮 编: 100083
办公地点: 主楼502
电 话: 010-62326588
传 真: 010-6233
邮 箱:



主要研究领域

主要研究方向为轧制技术与组织性能控制; 钢的组织性能综合控制理论与应用研究及新产品开发; 金属塑性加工与成形过程模拟仿真。自1999年攻读博士学位至今, 一直从事与钢铁材料及钢铁行业有关的旧工艺改造, 新工艺、新产品研究及开发工作, 并与主要钢铁企业及下游客户有着密切的联系, 在合金系统设计、组织结构设计、控轧控冷理论及工艺方面具有深厚、扎实的理论基础和丰富的现场生产实践经验。在国内外高水平的期刊杂志上发表论文60余篇, 被SCI、EI检索近40篇; 与他人合作出版“薄板坯连铸连轧钢的组织性能控制”专著1部。协助指导博士研究生5名, 已合格毕业4名; 指导硕士研究生17名, 已合格毕业6名; 指导本科结业生近20人。近年来完成和承担的科研项目: (1) 973国家新一代钢铁材料的重大基础研究项目中的子课题两项: “新一代钢的薄板坯连铸连轧工艺基础研究及材料性能特征”和“高洁净低合金钢的组织及性能控制研究”; (2) 国家自然科学基金重点项目: “薄钢板连铸连轧过程组织性能控制与检测”; (3) 国家自然科学基金面上项目: “硼在TSCR冷轧基板中的存在状态与作用机理研究”; (4) 宝钢项目: “薄板坯连铸连轧生产IF钢工艺可行性及相关实验研究”, “薄板坯连铸连轧生产热轧多相钢工艺可行性及相关实验研究”; (5) 鞍钢项目: “DP500、DP600、DP800冷轧双相钢的产品与工艺开发”; (6) 济钢项目: “济钢800MPa级低合金高强度中厚钢板开发与工艺研究”, “济钢IF钢开发及生产工艺与质量控制研究”; (7) 南钢项目: “3500mm炉卷轧机生产X65~X100管线钢的开发与生产工艺研究”, “耐腐蚀钢(耐候钢、耐硫酸腐蚀钢、耐海水腐蚀钢)新产品开发与生产工艺研究”; (8) 津西钢厂项目: “H型钢缺陷判别、成因分析及工艺控制研究”; (9) 珠钢项目: “珠钢薄规格与集装箱板的研制及开发”, “电炉CSP流程生产低碳高强汽车板的开发与生产工艺研究”。

发表论著

- [1] Hao Yu, Yonglin Kang, Xueying Xiong, Kelu Wang, Jie Fu, Guijiang Chen and Liejun Li, Quantitative analysis on strengthening mechanism of ultra-thin hot strip of low carbon steel produced by CSP technique, Journal of university of science and technology Beijing, Vol.11, No.5, 2004.10, 425-427 [2] Hao Yu, Hao Ren, Yonglin Kong, Kelu Wang, Carbon Diffusion in Hot Strips of Low Carbon Steel Produced by CSP Line under Different Thermal Histories, J. Mater. Sci. Technol., Vol.21, No.1, 2005, 21-24 [3] Hao Yu, Qixiang Chen, Yonglin Kang, Yi Sun, Microstructural research on hot strips of low carbon steel produced by a compact strip production line under different thermal histories, Materials Characterization, Vol.54, Issues (4-5), 2005, 347-353 [4] Yu hao, kang yonglin et al, Microstructural characteristics and texture of hot strip low carbon steel produced by flexible thin slab rolling with warm rolling technology, Materials Characterization, 56(2), 158-164 [5] Yu hao, kang yonglin et al, Study of microstructure and cementite in automobile beam steels produced by compact strip production with flexible technologies, Materials Science and Engineering A, v 408, n 1-2, Nov 5, 2005, 47-52 [6] Yu hao, kang yonglin et al, Morphology and precipitation kinetics of MnS in low carbon steel during thin slab continuous casting process, Journal of Iron and Steel Research, 13(5), 30-36 [7] Yu hao, kang yonglin et al, Comparison and analysis of dislocation density, morphology and evolution in microstructure of low carbon steel produced using different technologies, Journal of University of science and Technology Beijing, 13(3), 2006, 406-410

获得主要荣誉

2004年7月入选北京市科技新星奖励计划; 2005年10月获霍英东青年基金优选资助课题资助; 2007年入选中组部、团中央博士服务团;

2008年11月获山东省优秀博士后荣誉称号； 与他人合作申请国家专利五项；通过省部级鉴定的项目共7项，专家鉴定委员会认为分别达到了国际领先和国际先进水平；2004年~至今，获省部级1等奖3项，2等奖1项。

北京科技大学材料科学与工程学院 地址：海淀区学院路30号 邮编：100083