

梁新腾



学历： 研究生 学位： 工学博士
职务： 无 职称： 教授
联系方式： liangxinteng@pzhu.edu.cn 研究方向： 资源综合利用

教育经历

- 博士 (2013.09 - 2018.01): 北京科技大学, 冶金工程专业, 方向: 半钢转炉高效炼钢;
- 硕士 (2004.09 - 2007.06): 内蒙古科技大学, 钢铁冶金专业, 方向: 炼钢过程数值模拟研究及应用;
- 专科 (1998.09 - 2001.06): 重庆科技学院, 炼铁专业

工作经历

- 2022.10 - 至今: 攀枝花学院, 钒钛学院, 教授;
- 2017.08 - 2022.10: 攀钢集团西昌钢钒有限公司首席工程师;
- 2007.06 - 2022.10: 攀钢集团研究院, 材料工程技术研究所, 炼钢正高级工程师;
- 2001.06 - 2003.07: 南昌钢铁公司, 高炉工长;

主持及参与科研项目

- 攀钢科技计划项目, 含钒铁水低成本冶炼关键技术研究一降低炼钢过程钢铁料消耗关键技术研究, 2022/01—2022/10, 主持人, 合同金额 170 万元。
- 攀钢科技计划项目, 脱硫过程动力学优化技术研究, 2017/01—2020/12, 主持人, 合同金额 100 万元。
- 攀钢科技计划项目, 高效率低成本机械搅拌喷吹脱硫技术研究, 2019/01—2020/12, 主持人, 合同金额 337 万元。
- 攀钢科技计划项目, 炼钢转炉少渣-锰矿炉内直接合金化工艺开发, 2020/01—2021/12, 主要负责人, 合同金额 400 万元。
- 攀钢科技计划项目, 转炉流程优特钢生产技术研究, 2012/01—2014/12, 主要负责人, 合同金额 6000 万元。
- 攀钢科技计划项目, 脱氧合金化工艺优化研究, 2016/01—2016/12, 主要负责人, 合同金额 50 万元。

出版教材或著作

- 作者. 专著 (教材) 名称[M]. 出版地: 出版社名称, 出版时间, 版次, ISBN:***.
- 作者. 专著 (教材) 名称[M]. 出版地: 出版社名称, 出版时间, 版次, ISBN:***.

发表学术论文

- Xin Teng Liang**, Yong Chen, Jian Hua Zeng, et al. Development and Application of Control Model for Semi-steel Steelmaking[J]. Advanced Materials Research, 2010, Vol.154-155.
- Liang Xin-teng**, Zhang Jie-yu, Wang Yan, et al. Research on Optimizing Flow Control Devices of Tundish in Slab Continuous Casting Process[J]. JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL.2008, Vol.15:83-87.
- Sun Y H, **Liang X T**, Zeng J H, et al. Numerical simulation and application of oxygen lance in 120t BOF of PANSTEEL[J]. Ironmaking & Steelmaking, 2017, 44(1): 76-80.

- CHEN Jun, **LIANG Xin-teng**, LIU Rong-di, ZENG Jian-hua. Optimization and Application of Oxygen Lance Nozzle for 120 t Converter of Pangang[J]. Journal of Iron and Steel Research, International, 2011, 18 (Supplement 2):190-194.
- **梁新腾**, 孙彦辉, 曾建华, 等. 攀钢半钢转炉少渣炼钢新工艺开发和应用[J]. 钢铁, 2017 (7): 47-51.
- **梁新腾**, 陈永, 刘荣蒂, 等. 攀钢炼钢转炉氧枪的数值模拟及优化实践[J]. 炼钢, 2014, 5: 009.
- 龚洪君, **梁新腾**, 周遵传, 戈文荪, 曾建华, 陈均. 旋转喷吹脱硫技术在铁水预处理上的应用研究[J]. 钢铁钒钛, 2020, 41(1): 174-178.
- 李安林, **梁新腾**, 翁建军. 复吹转炉底吹供气制度的研究与应用[J]. 钢铁, 2010(4):26-30.

■ 发明专利（部分）及软件著作权

- **梁新腾** 曾建华等, 一种富氮锰硅基材料及其制备方法, 中国发明专利, ZL201910814084.5, 2021-08-10.
- **梁新腾** 曾建华等, 一种富氮锰钒基材料及其制备方法, 中国发明专利, ZL201910814628.8, 2021-08-10.
- **梁新腾** 曾建华等, 一种富氮锰钛基材料及其制备方法, 中国发明专利, ZL201910814666.3, 2021-08-03.
- **梁新腾** 曾建华等, 一种富氮锰基材料的制备方法, 中国发明专利, ZL201910814131.6, 2021-08-03.
- **梁新腾** 曾建华等, 一种富氮锰硅钛基材料及其制备方法, 中国发明专利, ZL201910814670.X, 2021-09-14.
- **梁新腾** 曾建华等, 一种富氮锰基材料及其制备方法, 中国发明专利, ZL2019110814051.0, 2021-09-14.
- **梁新腾** 曾建华等, 一种富氮锰硅钛基材料及其制备方法, 中国发明专利, ZL201910814662.5, 2021-07-13.
- **梁新腾** 曾建华等, 一种富氮锰钛基材料的制备方法, 中国发明专利, ZL201910814128.4, 2021-07-13.
- **梁新腾** 曾建华等, 一种富氮锰钒基材料的制备方法, 中国发明专利, ZL201910814647.0, 2021-06-08.
- **梁新腾**、曾建华、陈永等, 极低磷极低硫炼钢方法, 中国发明专利, ZL201710817709.4, 2019-02-19.
- 陈永、**梁新腾**、方淑芳等, 冷轧薄壁管用热轧钢带的生产方法, 中国发明专利, ZL201610173224.1, 2018-06-05.
- **梁新腾**、陈永、方淑芳, 一种V、Ti微合金钢及其冶炼方法和用途, 中国发明专利, ZL201610141090.5, 2017-12-12.
- 一种碳素结构钢的热轧生产方法, 陈永、**梁新腾**、方淑芳, 中国发明专利, ZL201610142645.8, 2017-09-29.
- **梁新腾**、陈永、方淑芳, 一种冷轧薄壁管用热轧钢带及其冶炼方法, 中国发明专利, ZL201610172177.9, 2017-10-24.
- 陈永、**梁新腾**、方淑芳, 一种V、Ti、Cr、Ni、Cu微合金高强钢的热轧生产方法, 中国发明专利, ZL201610173234.5, 2017-07-18.
- **梁新腾**、陈永、方淑芳, 一种V、Ti、Cr、Ni、Cu微合金高强钢及其冶炼方法, 中国发明专利, ZL201610179598.4, 2017-08-01.
- 曾建华、**梁新腾**、陈永等, 炼钢用终渣调整剂及其制备方法和使用方法, 中国发明专利, ZL201310408137.6, 2016-04-13.
- 曾建华、**梁新腾**、陈永等, 一种脱硫脱磷剂和半钢同时脱硫磷的方法, 中国发明专利, ZL201310421716.4, 2016-07-13.
- **梁新腾**、曾建华、龚洪君, 一种半钢转炉炼钢的方法, 中国发明专利, ZL201410275581.X, 2016-08-24.
- **梁新腾**、曾建华、李扬洲等, 一种钢水脱硫剂和钢水脱硫的方法, 中国发明专利, ZL201410277260.3, 2016-02-24.
- **梁新腾**、曾建华、李扬洲等, 一种铁水脱硫剂和铁水脱硫的方法, 中国发明专利, ZL201410276360.4, 2016-02-24.
- **梁新腾**、曾建华、李扬洲等, 一种脱硫渣改性剂和铁水脱硫的方法, 中国发明专利, ZL201410277344.7, 2016-01-20.
- **梁新腾**、曾建华、李扬洲等, 一种脱硫渣改性剂和铁水脱硫的方法, 中国发明专利, ZL201410277244.4, 2016-01-20.
- **梁新腾**、曾建华、李扬洲等, 一种钢水脱磷剂和钢水脱磷的方法, 中国发明专利, ZL201410277321.6, 2016-08-03.

■ 获奖及荣誉

- 含钒半钢炼钢自动控制集成技术的自主开发及应用, 获冶金科学技术奖二等奖(2011年9月)、四川省科技进步奖三等奖(2011年), 排名第一。

-
- 半钢炼钢转炉高效供氧技术研究，获四川省科技进步奖三等奖（2011年），排名第一。
 - 转炉智能化提钒工艺技术研究，获冶金科学技术奖三等奖（2016年8月）、四川省科技进步奖二等奖（2015年）、攀枝花市科技进步奖三等奖，排名第一。
 - 含钒铁水中钒的智能绿色提取与应用，获重庆市科学技术奖三等奖（2017年），排名第三。
 - 攀钢绿色炼钢工艺技术研究，获四川省科学技术奖三等奖（2015年），排名第一。
 - 利用钢中残余钒钛元素的低压管用钢开发，获四川省科学技术奖二等奖（2016年），排名第三。
 - 200t半钢炼钢转炉高效冶炼技术的开发及工业应用，获四川省科学技术奖三等奖（2016年），排名第三。
 - 旋转喷镁铁水脱硫工艺技术与关键装备开发与应用，获四川省科学技术奖二等奖（2017年），排名第三。
 - 含钒铁水中钒的全流程智能绿色提取关键技术，获中国有色金属工业科学技术奖二等奖（2021年），排名第三。
 - 半钢转炉含铁物料的再资源化炼钢关键技术研究与应用，获四川省科学技术奖三等奖（2021年），排名第一。