

	姓名：甘晓龙	性 别：男
	专业技术职称：副教授	
	毕业院校：武汉科技大学	毕业专业：材料科学与工程
	最后学位：博士	毕业时间：2019 年
	院系：材冶学院材控系	E-mail: Ganxiaolong@wust.edu.cn
◇ 个人简介（主要研究方向、个人成果、学术兼职等总体介绍）		
主要研究方向：高性能钢铁材料开发及其强韧性机理研究；金属材料加工工艺研究等。 博士毕业于武汉科技大学（导师：赵刚教授、毛新平院士）。近十年武汉钢铁（集团）公司研究院研发经历。曾负责和参与完成国家自然科学基金面上项目、湖北省技术创新专项重大项目、中国工程院咨询项目、武汉市高新技术成果转化及产业化项目，以及宝钢、武钢等企业横向科研项目 20 余项。在《Materials Characterization》、《Metallurgical and Materials Transactions A》、《Steel Research International》、《Materials and Design》、《Materials Science and Engineering A》等期刊上发表论文 30 余篇，获授权专利 60 余项，制定行业标准 1 项。 中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖评审专家。曾获得 2021 年度湖北省科技进步一等奖 1 项（项目名称：低成本高性能贝氏体钢制造关键技术集成创新及应用，排名: 2/15）、2019 年度中国发明协会-专利金奖 1 项（项目名称：薄板坯连铸连轧高表面质量中高碳钢的制造方法，排名: 1/10），2018 年度湖北省科技进步二等奖 1 项（项目名称：环境友好型热轧带钢成套轧制技术开发与应用，排名: 6/10），宝钢股份专利创意奖-金奖 1 项（排名: 1/10），武钢科技进步一等奖 1 项，完成科技成果鉴定 4 项。		
◇ 代表性论文		
➤ Xiaolong Gan; Xiangliang Wan; Yongjie Zhang; Honghong Wang; Guangqiang Li; Guang Xu; Kaiming Wu. Investigation of characteristic and evolution of fine-grained bainitic microstructure in the coarse-grained heat-affected zone of super-high strength steel for offshore structure. <i>Materials Characterization</i>, 2019, DOI.org/10.1016/j.matchar.2019.109893. (SCI/EI, A1) ➤ Xiaolong Gan; Qing Yuan; Gang Zhao; Hongwei Ma; Wen Liang; Zhengliang Xue; Wenwei Qiao; Guang Xu. Quantitative Analysis of Microstructures and Strength of Nb-Ti Microalloyed Steel with Different Ti Additions. <i>Metallurgical and Materials Transactions A</i>, 2020, DOI 10.1007/s11661-020-05700-9. (SCI/EI, A2) ➤ Xiaolong Gan; Qing Yuan; Gang Zhao; Haijiang Hu; Junyu Tian; Guang Xu. Investigating the properties of coil tail in Ti-Nb-Mo microalloyed hot-rolled strip. <i>Steel research international</i>, 2019, DOI:10.1002/srin.201900040. (SCI/EI, A2) ➤ Xiaolong Gan; Gengwei Yang; Gang Zhao; Xinping Mao; Huihui Huang; Guang Xu. Effect of vanadium on the phase transformation behavior of Ti-Mo microalloyed ultra-high strength steel. <i>Steel research international</i>, 2018, 89(9), DOI:10.1002/srin.201800112. (SCI/EI, A2) ➤ Zhirui Wei; Xiaolong Gan*; Haijiang Hu; Junyu Tian; Mingxing Zhou; Guang Xu. Effect of High-Temperature Deformation on Bainite Transformation of a Low-Carbon Bainite Steel. <i>Steel research international</i>, 2022, DOI:		

10.1002/srin.202200069. (SCI/EI, A2, 通讯作者) ➤ Zhirui Wei; Xiaolong Gan*; Man Liu; Junyu Tian; Zhenye Chen; Guang Xu. Comparison of the impact wear performances of quenching & partitioning and quenching & tempering steels. <i>Steel research international</i>, 2021, DOI: 10.1002/srin.202100325. (SCI/EI, A2, 通讯作者) ➤ Zhen Cai; Xiaolong Gan*; Yanqi Li; Sheng Liu; Siqian Bao; Guang Xu. Influences of Strain on the Microstructure and Mechanical Properties of High-carbon Steel. <i>Metals</i>, 2022,12,1518. https:// doi.org/10.3390. (SCI/EI, A3, 通讯作者) ➤ Xiaolong Gan; Guang Xu; Gang Zhao; Mingxing Zhou; Zhen Cai. Composition optimization of Nb-Ti microalloyed high strength steel. <i>Journal of Wuhan University of Technology-Materials Science Edition</i>, 2018,33(5):1193-1197. (SCI/EI, B)
◇ 完成及承担科研项目
➤ 国家自然科学基金面上项目，渗硼和等温贝氏体相变集成工艺制备新型纳米结构高强贝氏体模具钢基础研究，2023-2025，54 万； ➤ 武汉市高新技术成果转化及产业化项目，先进短流程高品质特殊钢制造关键技术及其产业化，2015-2017，150 万； ➤ 中国工程院咨询项目，2017-XY-10，我国钢铁工业近终形制造流程发展战略研究，2017-2018，80 万； ➤ 湖北省技术创新专项重大项目，绿色低碳成本汽车用先进高强钢的开发与应用，2017-2020，200 万； ➤ 广西省技术创新专项重大项目，新型建筑结构用钢开发及产业化，2020-2022，120 万； ➤ 企业委托项目，层流冷却工艺对 CSP 典型产品组织性能的影响机理研究，2021-2022，30 万；
◇ 代表性奖励及专利
成果奖励： ➤ 2021.12 低成本高性能贝氏体钢制造关键技术集成创新及应用，湖北省科技进步一等奖，排名 2； ➤ 2019.12 薄板坯连铸连轧高表面质量中高碳钢的制造方法，中国发明协会-专利金奖，排名 1； ➤ 2018.08 环境友好型热轧带钢成套轧制技术开发与应用，湖北省科技进步二等奖，排名 6； 授权专利： ➤ 一种生产薄规格中碳钢的工艺方法，发明专利，ZL201710316872.2，排名 1； ➤ 一种屈服强度≥550MPa 铁路集装箱用高强耐候钢及生产方法，发明专利，ZL201710399935.5，排名 1； ➤ 一种屈服强度≥700MPa 铁路集装箱用耐候钢及生产方法，发明专利，ZL201710397656.5，排名 1； ➤ 一种生产薄规格高碳钢的工艺方法，发明专利，ZL201710323940.8，排名 1； ➤ 用薄板坯连铸连轧生产抗拉强度≥800MPa 铁路集装箱用钢及方法，发明专利，ZL201710397940.2，排名 1； ➤ 一种屈服强度为 1100MPa 级的沉淀强化型铁素体钢及生产方法，发明专利，ZL201810224259.2，排名 1； ➤ 用薄板坯直接轧制的 900MPa 级热轧薄钢板及其制造方法，发明专利，ZL201710161857.5，排名 1； ➤ 一种超高强度和塑性的热轧奥氏体低密度钢及生产方法，发明专利，ZL202010626269.6，排名 1； ➤ 一种多模式节能型热轧带钢生产线及其使用方法，发明专利，ZL202010626268.1，排名 1； ➤ 一种超细晶粒尺寸薄规格高锰高铝钢及生产方法，发明专利，ZL202010626267.7，排名 1； ➤ 一种用 CSP 生产表面质量良好的薄规格中碳热轧钢板的方法，发明专利，ZL201910474870.5，排名 1； ➤ 一种经济型集装箱用贝氏体耐候钢及用 CSP 线生产方法，发明专利，ZL202010625199.2，排名 1； ➤ 高碳工具钢热轧薄钢板的生产方法，发明专利，ZL201610583801.4，排名 1；