

项目名称：多重界面工程驱动低活化铁素体/马氏体钢强塑协同的机理与方法

提名者：沈阳工程学院

主要完成人（完成单位）：周金华（沈阳工程学院）、薛文颖（东北大学）

姜壹夫（沈阳工程学院）、吴玉超（深圳务实科学研究所有限公司）

代表性论文（专著）目录（不超过 7 篇）

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 （xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间 （年月 日）	通讯作者 （含共 同）	第一作者 （含共 同）	国内作者	论文署名单 位是否包含 国外单位	国内/国外/ 省内代表性 论文（专 著）
1	Micromechanical behavior of a fine-grained China low activation martensitic (CLAM) steel/Journal of Materials Science & Technology/薛 文颖, 周金华, 申勇 峰, 张维娜, 刘振宇	2019 年 35 卷 1869– 1876	2019.05.0 9	申勇峰	薛文颖	薛文颖, 周金华, 申勇峰, 张维娜, 刘振宇	否	国内代表性 论文
2	Strengthening a fine- grained low activation martensitic steel by nanosized carbides /Materials Science & Engineering A /周金华, 申勇峰, 洪艳 艳, 薛文颖, R.D.K. Misra	2020 年 769 卷 138471	2019.09.2 8	申勇峰	周金华	周金华, 洪艳艳, 申勇峰, 薛文颖	是	国外代表性 论文

3	Improving strength and ductility of low activation martensitic (LAM) steel by alloying with titanium and tempering /Materials Science & Engineering A/周金华, 申勇峰, 薛文颖, 贾楠, R.D.K. Misra	2021 年 799 卷 140152	2020.08.27	申勇峰	周金华	周金华, 申勇峰, 薛文颖, 贾楠	是	国外代表性论文
4	Strengthening mechanisms of reduced activation ferritic/martensitic steels: A review/International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials /周金华, 申勇峰, 贾楠	2021 年 28 卷 335-348	2021 年 03 月 03 日	申勇峰	周金华	周金华, 申勇峰, 贾楠	否	国内代表性论文
5	Hot-deformation induced static recrystallization and nano-MX precipitation in a low activation martensitic steel/Journal of Nuclear Materials/周金华, 申勇峰, 薛文颖, 贾楠	2021 年 556 卷 153190	2021 年 07 月 14 日	申勇峰	周金华	周金华, 申勇峰, 薛文颖, 贾楠	否	国外代表性论文
6	Ductile ultrastrong China low activation martensitic steel with lamellar grain structure/International Journal of Plasticity/周金华, 王竞, Robert O. Ritchie, 吴玉超, 程继文, 王琳, 尹晓伟, 姜	2023 年 171 卷 103813	2023 年 11 月 18 日	周金华, Robert O. Ritchie	周金华	周金华, 王竞, 吴玉超, 程继文, 王琳, 尹晓伟, 姜壹夫, 任俊刚	是	国外代表性论文