

附件

拟申报 2025 年度河南省科学技术奖项目情况

项目名称	煤机重大装备用高使役性能钢关键制备技术及应用								
主要完成人	陈尹泽、卢志文、衣海龙、李静宇、邓杭州、兰志宇、陶振、娄军魁、黄重、刘鹏								
主要完成单位	安阳钢铁集团有限责任公司、洛阳理工学院、东北大学、郑州煤矿机械集团有限责任公司								
提名者	安阳市科学技术局								
提名等级	贰								
项目主要知识产权和标准规范目录	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权日期（标准发布日期）	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	专利（标准）有效状态
	发明专利	一种 620MPa 级煤矿液压支架用钢及其制造方法	中国	ZL202111596917.9	20230310	5780288	安阳钢铁集团有限责任公司；安阳钢铁股份有限公司	陈尹泽；欧阳瑜；黄重；韦弦；孙斌；宋立伟；李娜；徐党委；徐博；赵良生；田云生；张青龙；何晓波；张振申	有效
	发明专利	一种 800MPa 级低焊接裂纹敏感性钢及其制造方法	中国	ZL202111419360.1	20230310	5779524	安阳钢铁集团有限责任公司；安阳钢铁股份有限公司	陈尹泽；黄重；韦弦；孙斌；宋立伟；李娜；徐党委；徐博；赵良生；孙志远；张青龙	有效
	发明专利	一种低压缩比特厚 Q690 调质钢及其制造方法	中国	ZL202111596841.X	20230310	5773068	安阳钢铁集团有限责任公司；安阳钢铁股份有限公司	陈尹泽；欧阳瑜；黄重；孙志远；孙斌；韦弦；宋立伟；李娜；徐博；赵良生；张青龙	有效
	发明专利	一种低压缩比抗层状撕裂 Q960 高强钢及其制备方法	中国	ZL202210925769.9	20230929	6371789	安阳钢铁股份有限公司；安阳钢铁集团有限责任公司	陈尹泽；欧阳瑜；黄重；韦弦；孙斌；徐党委；宋立伟；何晓波；张振申；李娜；徐博；赵良生；娄军魁；张青龙	有效

发明专利	一种低成本无钼非调质 800MPa 高强钢及其制造方法	中国	ZL20211596838.8	20230421	5905589	安阳钢铁集团有限责任公司；安阳钢铁股份有限公司	宋立伟；黄重；杨俊益；孙斌；欧阳瑜；陈尹泽；李娜；徐党委；徐博；赵良生；孙志远；张青龙；刘磊	有效
发明专利	一种低屈强比的低温韧性 800MPa 级高强钢及其生产工艺	中国	ZL202111596879.7	20230505	5947446	安阳钢铁集团有限责任公司；安阳钢铁股份有限公司	李娜；黄重；欧阳瑜；孙斌；陈尹泽；宋立伟；徐博；赵良生；徐党委；张青龙；娄军魁；何晓波	有效
发明专利	一种 Q690 级别煤矿液压支架用钢及其生产方法	中国	ZL202010786320.X	20220222	4950217	安阳钢铁股份有限公司；东北大学	徐党委；李勇；韦弦；黄重；衣海龙；孙斌；陈尹泽；宋立伟；赵良生；李娜；何晓波	有效
国家标准	热轧钢板表面质量的一般要求	中国	GB/14977	20250829	国家市场监督管理总局，国家标准化管理委员会	首钢集团有限公司，宝山钢铁股份有限公司，江阴兴澄特钢有限公司，本钢板材股份有限公司，冀南钢铁集团有限公司，湖南华菱涟源钢铁有限公司，冶金工业信息标准研究院，上海振华重工股份有限公司，安阳钢铁集团有限责任公司，南阳汉冶特钢有限公司，北京科技大学，日照钢铁控股集团有限公司，敬业(营口)中板有限公司拟	代晓莉，师莉，黄锦花，孙宪进，周忠岐，王树华，刘钊，田子健，马鸿钢，邓杭州，许少普，赵征志，谢基表，王晓森，于洋，牛涛，石云峰，孟羽，黄建国，李延芝，汪宏兵，孙梦寒，孙艳萍，陈尹泽，康文举，魏代斌，于浩，王畅，李倩，张维旭，郑旭涛	有效
团体标准	煤矿液压支架用免预热高强度钢板	中国	T/SSEA0328-2023	20231130	中国特钢企业协会	南京钢铁股份有限公司，湖南华菱涟源钢铁有限公司，	姜在伟，刘旭辉，黄重，闫强军，范铁军，利成宁，肖邦国，兰志宇，霍咚梅，陈尹泽，王	有效

							安阳钢铁集团有限责任公司, 天津大学, 郑州煤矿机械集团股份有限公司, 中煤北京煤矿机械有限责任公司, 冶金工业规划研究院	亮忠, 王超, 葛昕				
	软件著作权	基于机器学习的高强工程机械用钢中夹杂物预测软件 V1.0	中国	2025SR2529373	20251230	软著登字第17185571号	东北大学	衣海龙, 付奕泽	有效			
论文 (专著) 目录	序号	论文专著名称/ 刊名	年卷 页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时 间	通讯 作者	第一 作者	第一署 名单位	国内 作者	他 引总 次数	检 索数 据库	中 科 院 J C R 分 区	核 心 期 刊
	1	煤矿液压支架用Q960D调质钢的焊接性及接头力学性能/焊接技术/陈尹泽	2023 年 52 卷 8-11 页	202302 21	陈尹 泽	陈尹 泽	安阳钢 铁集团 有限责 任公司	陈尹 泽				科 技 核 心
	2	煤矿液压支架用S690Q调质钢焊接性能研究/煤矿机械/陈尹泽, 孙斌, 黄重, 欧阳瑜	2022 年 43 卷 101-1 03 页	202211 24	陈尹 泽	陈尹 泽	安阳钢 铁集团 有限责 任公司	陈尹 泽, 孙 斌, 黄 重, 欧 阳瑜				科 技 核 心
	3	控轧控冷工艺对低碳贝氏体高强钢AH80DBD组织和力学性能的影响/特殊钢/陈尹泽, 李娜, 宋立伟, 马志强.	2023 年 44 卷 97-10 0 页	202301 06	陈尹 泽	陈尹 泽	安阳钢 铁集团 有限责 任公司	陈尹 泽, 李 娜, 宋 立伟, 马志 强.				科 技 核 心

4	Q960D 焊接冷裂纹敏感性试验研究/煤矿机械/陈尹泽, 欧阳瑜, 黄重	2023年 44卷 99-101 页	20230109	陈尹泽	陈尹泽	安阳钢铁集团有限责任公司	陈尹泽, 欧阳瑜, 黄重				科技核心
5	温度参数对 Ti /Ti-Mo 微合金钢力学性能及强化机制的影响/材料热处理学报/衣海龙, 毕梦园, 方明阳, 张新, 李鹏伟, 周永康	2018年 39卷 12期 42-48	20181012	衣海龙	衣海龙	东北大学	衣海龙, 毕梦园, 方明阳, 张新, 李鹏伟, 周永康		EI		中文核心
6	Microstructure-mechanical property relationship in Ti-Mo microalloyed steel with random and interphase precipitates / Journal of Iron and Steel Research International / Hai-long Yi, Lu-ran Zhang, Rui-hai Duan, Xin-zeng Liang	2019, 26(8) 838-845	20190815	Hai-long Yi	Hai-long Yi	Northeastern University	Hai-long Yi, Lu-ran Zhang, Rui-hai Duan, Xin-zeng Liang	5	ECI	Q3	否
7	The Influence of Welding Heat Input on the Impact Performance of an Automotive Beam Steel/ Journal of Materials	2025, 34:2 4808-24819	20250424	Hai-long Yi	Hai-long Yi	Northeastern University	Hailong Yi, Dianshuang Wu, Shaohua Liu,	1	ECI	Q3	否

	Engineering and Performance/ Hailong Yi, Dianshuang Wu, Shaohua Liu, Jiwen Cheng, Jinhua Zhou, Yifu Jiang, Lu Zhao						Jiwen Cheng, Jinhua Zhou, Yifu Jiang, Lu Zhao				
8	Effect of Niobium Content on Microstructure Evolution, Mechanical Properties, and Phase Transformation Kinetics of an Automotive Beam Steel Under Continuous Cooling Conditions/Steel research International 1/ Zhong Huang, Yinze Chen, Shaohua Liu, Jinhua Zhou, Hailong Yi	2025, 1-16	20251214	Hailong Yi	Zhong Huang	Henan Iron and Steel Group Co., Ltd.	Zhong Huang, Yinze Chen, Shaohua Liu, Jinhua Zhou, Hailong Yi	SCI	Q2	否	