

2025 年度安徽省科学技术奖提名项目公示内容

（ 技术发明奖或科学技术进步奖 ）

项目名称	大型复杂关键结构件高性能多维矫正关键技术及工程应用									
提名者	合肥工业大学									
主要知识产权和标准规范等目录	序号	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（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）	发明专利（标准）有效状态
	1	发明专利	一种多轴颈凸轮轴分时迁移校直参数蚁群优化方法	中国	ZL202110820295.7	2022-10-25,	证书号第5532905 号	合肥工业大学	翟华; 李盼盼; 吴玉程; 李贵闪; 吴元浩.	有效
	2	发明专利	Robot for straightening double thin-wall section pipe with undesirably shaped cavities	美国	US11,465,188 B2	2022-10-11	US011465188B2	合肥工业大学	翟华;吴玉程;宋怀昊;雷锐;王胜龙;石文超	有效
	3	发明专利	一种高铁道岔直线度和扭曲角度检测方法及其检测装置	中国	ZL201910566997.X	2020-07-31	证书号第3917032 号	合肥工业大学	翟华; 方华; 李贵闪; 崖华青; 王磊; 时春生.	有效
	4	发明专利	一种焊接变形矫正和应力消除方法、装置及数值模拟方法	中国	ZL202411140612.0	2024-11-15,	证书号第7524507 号	合肥工业大学	翟华; 李成; 丁帅; 刘志宏; 马建国.	有效

	5	发明专利	Numerical Control Machine for Stretch Bending and Monitoring Method for Clamping Force of Round Clamp Thereof	美国	US 11,517,953 B2	2022.12.06	US011517953B2	合肥工业大学	周丽华;曹振鑫	有效
	6	发明专利	道岔垫板焊后自动调平在线检测装置	中国	ZL 202110835409.5	2022-07-01	证书号第 5273502 号	中铁宝桥集团有限公司	李琪;王雄;王子舒;梁世国;张少锋	有效
	7	发明专利	一种液压机活动工作平台夹紧结构	中国	ZL 2023 1 0984453.1	2025-09-19	证书号第 8278456 号	合肥合锻智能制造股份有限公司	牛强;李进;印志锋;王磊;方昆;陈萍;付冬生	有效
	8	发明专利	基于组合接力法的大型复杂曲面零件的测量方法及其系统	中国	ZL 2023 1 0984453.1	2025-09-19	证书号第 8278456 号	合肥工业大学	翟华;杨晨光	有效
	9	国家标准	智能热冲压成形生产线	中国	GB/T44949—2024	2024-11-28	国家市场监督管理总局国家标准化管理委员会发布	合肥合锻智能制造股份有限公司、合肥工业大学、广州中设机器人智能装备股份有限公司、济南昊中自动化有限公司等 18 家公司	严建文、翟华、王磊、林明盛、刘赫、马立强、李贵闪等 24 人	有效
	10	行业标准	精密伺服校直液压机	中国	JB/T 12100—2014	2014-07-09	中华人民共和国工业和信息化部发布	合肥合锻机床股份有限公司、济南铸造锻压机械研究所有限公司、合肥工业大学、天津市天锻压力机有限公司	崖华青、翟华、马立强、李森、甄冒发、李贵闪	有效

主要完成人	翟华、王磊、丁煦、吉海标、尹道骏、李琪、王立民、印志峰、周丽华、王锐、朱亮亮、方昆、赵冲、张定、丁曙光				
主要完成单位	合肥工业大学 合肥合锻智能制造股份有限公司 中国科学院合肥物质科学研究院 合肥井松智能科技股份有限公司 意特利（滁州）智能数控科技有限公司 中铁宝桥集团有限公司				
论证专家信息	序号	专家姓名	工作单位	职称	专业领域
	1	郭永存	安徽理工大学	教授	机械设计
	2	竺长安	中国科学技术大学	教授	智能制造
	3	孙怡宁	中科院合肥物质科学研究院	研究员	运动与健康信息
	4	张红旗	中国电子科技集团公司第三十八研究所	研究员	智能制造
	5	马培勇	合肥工业大学	教授	能源机械