

2025 年度辽宁省科学技术奖科技进步奖公示材料

项目名称：航空材料与结构的服役安全性与可靠性评价方法及应用

提名者：沈阳航空航天大学

主要完成人：周松，王磊，赵丙峰，许星元，安金岚，丛家慧，赵晋芳，张啸尘，宋胜

主要完成单位：沈阳航空航天大学，苏州科技大学，东北大学，沈阳建筑大学，沈阳盛远检测技术有限公司

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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
国家标 准	激光熔覆 修复金属 零部件力 学性能试 验方法	中国	GB/T 4147- 2022	2022 年 4 月 15 日	国家标准 化管理委 员会	沈阳 航空航 天大学	回丽、周 松、陈 江、许 良、杨 光、谢 华生、 张振 先、王 玉光、 王 维、王 磊、潘 新、李 晓丹、 赵 军、史 昆、孙 金波、 张静 波、冯 凯、李 雷、张 松、姚 戈、贺 春	有效

							林、徐敏、卢正杰、赵丙峰、樊建成、吴臣亮、肖久林、苏雷、孙红梅、桂敏、孙标、王帆、赵吉宾、张啸尘、赵宇辉、谢玮	
发明专利	一种预腐蚀试验用试样支架	中国	ZL201710253543.8	2023年9月26日	6358677	沈阳航空航天大学	周松、马少华、回丽、王磊、许良、刘思奇	有效
发明专利	一种零部件激光修复力学性能检测系统	中国	ZL202210932308.4	2025年3月25日	7828310	沈阳航空航天大学	周松、安金岚、黄研清、许良、回丽、赵晋芳	有效
发明专利	一种基于超声滚压的形性一体化车削加工装置	中国	ZL202310696191.9	2024年2月2日	6672213	苏州科技大学	王磊、高天锡、王勇刚、左扣成、谢展书、杨勇、许兵、赵丙峰、周松	有效
发明专利	一种多轴疲劳寿命预测模型	中国	ZL201810253959.4	2021年6月25日	4505156	东北大学	赵丙峰、谢里阳、樊富友、胡杰鑫、张诗健、李海洋、李冲	有效

发明专利	一种适用于悬臂式振动试件的夹具	中国	ZL202210978589.7	2024年12月6日	7582591	东北大学	穆童、赵丙峰、宋佳昕、陈鉴朋、刘生磊、谢里阳	有效
发明专利	一种弹丸可循环式滚筒抛丸机及其使用方法	中国	ZL202011441033.1	2021年12月7日	4832840	沈阳航空航天大学	丛家慧、高嘉元、王磊、沈振鑫、李东侠、王桂庭	有效
发明专利	压缩试样对中定位夹紧装置	中国	ZL201610375688.0	2018年7月13日	2998397	沈阳盛远检测技术有限公司	许良、马少华、周松、张强、田广彪	有效
发明专利	疲劳试验机用承力接头试样夹具	中国	ZL201710208138.4	2023年8月1日	6201088	沈阳盛远检测技术有限公司	许良、周松、马少华、李鹤、王宏伟	有效
发明专利	一种用于隔框典型角形连接件的疲劳试验夹具及使用方法	中国	ZL201910383900.1	2025年3月18日	7803726	沈阳盛远检测技术有限公司	许良、马少华、周松、王宏达、宋胜	有效