

项目名称：飞机翼面轻质高可靠设计与智能预测关键技术及应用

提名者：沈阳市科学技术局

主要完成人（完成单位）：黄文超（辽宁材料实验室）、贾大炜（沈阳飞机工业（集团）有限公司）、刘海洋（沈阳航空航天大学）、戴卫兵（辽宁工程技术大学）、贾震（沈阳航空航天大学）、王星（沈阳飞机工业（集团）有限公司）、赵宇宏（辽宁材料实验室）、侯建新（辽宁材料实验室）

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
发明专利	飞机层合板 蜂窝夹芯结 构的设计方 法、装置及 存储介质	中国	ZL20241 1208410 .5	2025. 02. 14	7735233	辽宁材 料实验 室	黄文 超，赵 宇宏	有效
发明专利	金属材料的 疲劳寿命预 测方法、装 置、设备及 存储介质	中国	ZL20241 1699821 .9	2025. 04. 08	7863699	辽宁材 料实验 室/辽宁 工程技 术大学	黄文 超，戴 卫兵， 赵宇 宏，郭 辰光， 李兆基	有效
发明专利	金属材料疲 劳寿命的预 测方法及装 置、介质、 终端	中国	ZL20241 1699822 .3	2025. 07. 15	8072428	辽宁材 料实验 室/辽宁 工程技 术大学	黄文 超，戴 卫兵， 赵宏 宇，郭 辰光， 李兆基	有效
发明专利	一种飞机复 合材料层间 拉伸应力设 计许用值确 定方法	中国	ZL20201 0680635 .6	2023. 07. 07	6126676	东北大 学	黄文 超，谢 里阳， 李常 有，贾 大炜， 戴卫 兵，张	有效

							红状	
发明专利	一种考虑损伤特性的飞机翼翼根连接区试验件	中国	ZL202111252971.1	2024.01.26	6646848	东北大学	黄文超, 谢里阳, 李常有, 张修路, 许梦涛, 张红状	有效
发明专利	一种油箱变截面导管多次旋压成形装夹结构及旋压方法	中国	ZL202010036667.2	2021.06.29	4512290	沈阳航空航天大学	贾震, 包惠莉, 刘宝明, 韩志仁, 张丹雅	有效
发明专利	基于仿形旋轮的管件局部圆弧形豁口的非对称旋压方法	中国	ZL2020107038876	2023.07.18	6146271	沈阳航空航天大学	贾震, 王轩, 晏冰, 韩志仁, 刘宝明	有效
发明专利	一种基于通用旋轮的管件中部非对称旋压方法	中国	ZL202310783212.0	2025.07.11	8067614	沈阳航空航天大学	贾震, 任雪松, 申永平, 宫雪, 刘宝明, 韩志仁	有效
发明专利	一种机翼梁三点弯曲疲劳试验装置	中国	ZL202411359732.X	2025.03.14	7796342	沈阳航空航天大学	刘海洋, 刘永展, 陈彬, 黄文超	有效
发明专利	一种尾翼强度试验的加载装置	中国	ZL202411482487.1	2025.04.18	7882714	沈阳航空航天大学	刘海洋, 陈彬, 刘永展, 黄文超, 戴卫兵	有效