附件

**2025年度北京市科学技术奖提名项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要知识产权目录 | 主要完成人 | 主要完成单位 | 提名奖种及等级 | 备注 |
| 1 | 大型轻量化带筋整体壁板高性能制造关键技术与装备 | 一次焊接同步二次再成形无减薄搅拌摩擦焊具及焊接方法（专利号ZL201911076229.2）；一种界面强形变探深可调式搅拌摩擦焊焊具（专利号ZL201510599934.6）；搅拌摩擦焊焊缝组织与性能预测计算软件V1.0（专利号2022SR0262537） | 曾元松，赵安安，黄永宪，高国强，白雪飘，董继红，姬书得，黄遐，孟强，闫德俊，徐刚，王明涛，王非凡，夏明莉，赵华夏 | 中国航空制造技术研究院，中航西安飞机工业集团股份有限公司，中国航天科技集团有限公司第一研究院第一设计部，中船黄埔文冲船舶有限公司，哈尔滨工业大学，沈阳航空航天大学，北京赛福斯特技术有限公司 | 科学技术进步奖一等奖 |  |