

## 附件 1

## 2024 年度省科技奖拟提名项目公示表

项目名称		舰载机高可靠钛合金弹簧研制关键技术与应用						
提名者		沈阳市科技局						
提名奖项及等级		科技进步奖二等奖						
主要完成单位								
1	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所							
2	中国科学院金属研究所							
主要知识产权和规范标准等目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	一种异形截面钛合金丝材弹簧加工工艺	中华人民共和国	ZL201610625946.6	2019.05.14	3375307	中国科学院金属研究所	王健、李红恩、金伟	有效
发明专利	一种 TB9 矩形截面钛合金丝材制备工艺	中华人民共和国	ZL201310279487.7	2016.03.23	1994669	中国科学院金属研究所	王健、景禄路、张慧博、金伟	有效

发 明 专 利	异型截面 丝材钛合 金弹簧的 制备方法	中华 人民 共和 国	ZL2014 103527 94.8	2016.03.3 0	200561 5	中国科 学院金 属研究 所	王健、 景禄 路、金 伟	有 效
发 明 专 利	一种弹簧 刚度测量 试验装置	中华 人民 共和 国	ZL2018 108343 00.8	2020.06.3 0	386413 3	中国航 空工业 集团公 司沈阳 飞机设 计研究 所	李志 鹏、苑 强波、 李福	有 效
发 明 专 利	一种矩形 截面扭转 弹簧性能 确定方法	中华 人民 共和 国	ZL2020 109468 77.5	2021.10.2 2	474355 6	中国航 空工业 集团公 司沈阳 飞机设 计研究 所	李志 鹏、李 福、朱 琳、毕 世权	有 效
发 明 专 利	一种飞机 用扭转弹 簧选参试 验方法	中华 人民 共和 国	ZL2018 108342 94.6	2020.12.1 8	415941 1	中国航 空工业 集团公 司沈阳	苑强 波、李 志鹏、 吕伟	有 效

						飞机设计研究所		
发明专利	一种带锁闭机构的储能装置	中华人民共和国	ZL201611158639.8	2019.04.23	3345922	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	李志鹏、苑强波、陈雷、李福、张海波	有效
论文	冷旋锻变形对 TB9 钛合金显微组织和拉伸性能的影响	中华人民共和国		2019.04.11		金属学报	任德春、苏虎虎、张慧博、王健、金伟、杨锐	
论文	冷拉拔变形量和时效温度对 TB9 钛合	中华人民共和国		2013.12.01		中国有色金属学报	黄鋆杰、王健、张慧博、	

	金丝材组织和性能的影响						金伟	
论文	热处理对TB9合金力学性能及显微组织的影响	中华人民共和国		2017.06.1 5		稀有金属材料与工程	王健、黄鋈杰、金伟	
主要完成人情况								
序号	姓名	职务/职称	单位					
1	李红恩	研究员	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所					
2	李志鹏	高级工程师	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所					
3	陈雷	高级工程师	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所					
4	金伟	研究员	中国科学院金属研究所					
5	李志国	高级工程师	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所					
6	王健	高级工程师	中国科学院金属研究所					
7	孟凡譔	高级工程师	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所					
8	张凌波	助理工程师	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所					
9	王箫剑	工程师	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所					