

2023 年国家科技进步奖申报项目公示

项目名称：跨代飞机装配成套高端装备及工程应用

提名者：浙江省

主要知识产权和标准规范等目录：

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	一种用于飞机壁板装配的卧式自动钻铆机床	中国	ZL201610112307.X	2018.07.24	3008612	浙江大学	柯映林, 蒋君侠, 李江雄, 柯臻铮, 黄奇伟, 董辉跃	专利权有效
发明专利	Multi-functional end effector	美国	US10583500 B2	2020.03.10	095606	浙江大学	柯映林, 费少华, 蒋君侠, 李江雄, 柯臻铮, 董辉跃	专利权有效
发明专利	一种通用的飞机机身弧形轨制孔装置及方法	中国	ZL201410124336.9	2016.04.20	2038797	浙江大学	蒋君侠, 黄奇伟, 朱伟东, 柯映林	专利权有效
发明专利	一种自动钻铆机的多功能末端执行器	中国	ZL201610156075.8	2017.10.31	2676455	浙江大学	柯映林, 蒋君侠, 柯臻铮, 李江雄, 董辉跃, 黄浦缙	专利权有效
发明专利	一种自动钻铆机压铆力位移混合控制方法	中国	ZL201611030600.8	2018.05.22	2931312	浙江大学	柯映林, 方强, 毕运波, 费少华	专利权有效
发明专利	一种基于模块成组转站的流水线式自动钻铆系统	中国	ZL202110344394.2	2022.09.30	5486989	杭州艾美依航空制造装备有限公司	柯映林, 李江雄, 柯臻铮	专利权有效
发明专利	一种用于飞机翼盒数字化装配的五轴数控制孔机床	中国	ZL201710369483.6	2019.04.23	3346195	浙江大学	蒋君侠, 李江雄, 柯映林	专利权有效

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	一种外翼翼盒前缘组件的调姿定位系统	中国	ZL201710287742.0	2019.01.15	3217562	浙江大学	朱伟东, 梅标, 曲巍巍, 俞慈君, 王青, 柯映林	专利权有效
发明专利	大型飞机机翼壁板的调姿定位系统及其数控调姿定位装置	中国	ZL201710751430.0	2019.11.19	3601847	浙江大学	王青, 李江雄, 柯映林	专利权有效
发明专利	一种大型飞机外翼翼盒数字化装配系统	中国	ZL202011098402.1	2022.09.20	5467018	浙江大学, 西安飞机工业(集团)有限责任公司	吴志鹏, 刘义明, 刘博锋, 王兆峰, 王青, 柯映林	专利权有效

主要完成人：柯映林，王青，吴志鹏，曲巍巍，程亮，柯臻铮，张永亮，蔡传磊，郭英杰，董辉跃，俞慈君，黄奇伟，朱伟东，李文波，赵百钊

主要完成单位：浙江大学；中航西安飞机工业集团股份有限公司；杭州艾美依航空制造装备有限公司；上海飞机制造有限公司；沈阳飞机工业（集团）有限公司；陕西飞机工业有限责任公司