

2025年度贵州省科学技术进步奖提名公示

一、项目名称

面向高端制造的难成型构件精密液压成型关键技术与系列装备及应用

二、提名者

中国工程院谭建荣院士（工作单位：浙江大学）

三、主要知识产权和标准规范等目录

1. 发明专利，基于知识图谱的成型装备大惯量动态流量平衡与控制方法，专利号：ZL202510196138.1
2. 发明专利，一种节能四缸间接热成型液压机控制系统，专利号：ZL202110855738.6
3. 发明专利，一种基于多机器学习模型的冲压预测方法和自动补偿装置，专利号：ZL202510831953.0
4. 发明专利，一种超大型不锈钢机匣蜡模流道面的控制胎模及方法，专利号：ZL202411699977.7
5. 发明专利，基于区间的高速压力机滑块尺寸稳健设计方法，专利号：ZL201410145662.8
6. 发明专利，一种冲压脱模的热成型装置，专利号：ZL202210902555.X
7. 发明专利，全封闭真空等温锻造换模系统的智能控制方法及装置，专利号：ZL202411909863.0
8. 发明专利，一种高强韧钛合金精密锻件模锻表面加工工艺，专利号：ZL202111165228.2
9. 发明专利，钛合金复杂模锻件多向锻造成形方法，专利号：ZL202111606163.0
10. 发明专利，一种真空热成型装置，专利号：ZL202210960312.1

四、主要完成人

冯毅雄，冉兴，程锦，王磊，夏春林，黄朝文，肖溪，叶俊青，刘铁江

五、主要完成单位

贵州大学，中航重机股份有限公司，浙江大学，合肥合锻智能制造股份有限公司，贵州安大航空锻造有限责任公司，贵州安吉航空精密铸造有限责任公司，贵州吉利汽车制造有限公司