

项目名称	车用高强韧挤压铸造铝合金与复杂构件研发及产业化应用
完成人	查敏、王慧远、姜巨福、贾海龙、姜博、马品奎、方建儒、宋家旺、陈豫增、吉泽升、丁长杰
完成单位	吉林大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学、哈尔滨理工大学、哈尔滨吉星机械工程有限公司、大连亚明汽车部件股份有限公司、大连创新压铸件有限公司
主要知识产权目录	1. 一种高强韧性铸造铝硅合金及其制备方法 2. 一种高强塑铸造亚共晶铝硅合金及其制备方法 3. 一种耐蚀高强韧铸造铝硅合金及其制备方法 4. 一种高强塑性铸造 Al-Mg-Zn-Cu 铝合金及其制备方法 5. 一种快速时效响应 Al-Mg-Zn-Cu 合金及其制备方法 6. 一种低淬火敏感性高强塑 Al-Si 合金及其制备方法 7. 一种大型铝合金挤压铸造模具的局部加载强制补缩和抽芯装置 8. 一种乘用车和商用车铝合金轮毂低压充型高压锻造变形复合成形装置及其使用方法 9. 一种铝合金挤压铸造定量浇注装置 10. 一种用于挤压铸造的铝合金熔体定量浇注装置