

2011 年获奖成果 Awards in 2011

1. **环境友好型高端镁合金焊接材料**，中国机械工业科学技术奖二等奖，2011 年。
获奖人：刘黎明，宋刚，张兆栋，周霞，王红阳，任大鑫
2. **汽车车身结构概念设计智能 CAE 系统**，中国汽车工业科技进步奖二等奖，2011 年。
获奖人：侯文彬，胡平，靳春宁，张向奎，申国哲，韩小强，刘立忠，李伟东

2011 年获得专利和软件著作权 Patents and Software in 2011

1. 三维同振夹心式水声接收器， 专利授权号：ZL 200910306589.7，完成人：陈洪娟，黎胜
2. 显微镜载物台用多功能加载装置，专利授权号：ZL200810053500.6，完成人：雷振坤，亢一澜，仇巍
3. 颗粒系统的动态显示系统软件[简称: GFD-DD]1.0，软件登记号：2011SR004039，完成人：季顺迎
4. 平地造船模式下滑移下水过程浮船坞配载仪软件[简称:下水浮船坞配载仪软件]V1.0，软件登记号：2011SR030214，完成人：张明霞，林焰，秦品乐，陈明，纪卓尚，马坤
5. 机床静动热数字化分析软件 V1.0，专利授权号：2011SR011137，完成人：张永存，刘书田，阎军，陈文炯，邓佳东，程耿东
6. 机床静动特性拓扑优化软件，专利授权号：2011SR011158，完成人：阎军，刘书田，张永存，邓佳东，陈文炯，程耿东
7. 二维有限元极限平衡法边坡稳定分析软件[简称：2DSTABFEM]1.0，专利授权号：2011SR011156，完成人：邵龙潭
8. 三维有限元极限平衡法边坡稳定分析软件[简称：3DSTABFEM]1.0，专利授权号：2011SR011135，完成人：邵龙潭，李红军