

## 第二十三届、第二十四届中国专利奖获奖项目 拟支持名单

序号	专利权人	专利名称	获奖等级	所属区域
第23届中国专利奖获奖项目				
1	哈尔滨工业大学	一种同质外延生长单晶金刚石的籽晶衬底真空钎焊方法	中国专利金奖	哈尔滨市
2	哈尔滨工业大学	行星探测车低重力实验系统的车厢悬挂校正机构以及方法	中国专利银奖	哈尔滨市
3	哈尔滨电气动力装备有限公司	大型屏蔽电机定子绕组浸漆工装装置	中国专利优秀奖	哈尔滨市
4	哈尔滨电机厂有限责任公司	采用计算机程序确定模型水轮机转轮叶片初生空化的声学方法	中国专利优秀奖	哈尔滨市
5	哈尔滨工程大学	一种基于参量阵的差分Pattern时延差编码水声通信方法	中国专利优秀奖	哈尔滨市
6	中国第一重型机械股份公司	一种低硅低铝汽轮机转子钢的冶炼方法	中国专利优秀奖	齐齐哈尔市
第24届中国专利奖获奖项目				
1	哈尔滨工业大学	径向磁场调制型无刷双转子电机	中国专利优秀奖	哈尔滨市
2	哈尔滨工业大学	一种大口径曲面光学元件表面微缺陷的检测与激光修复装置	中国专利优秀奖	哈尔滨市
3	哈尔滨工业大学	一种独立分区层燃烟气循环燃烧系统及其使用方法	中国专利优秀奖	哈尔滨市
4	哈尔滨工业大学	基于形状记忆聚合物复合材料的空间展开机构及展开方法	中国专利优秀奖	哈尔滨市
5	哈尔滨工业大学	一种超长线光斑激光高效清洗装置	中国专利优秀奖	哈尔滨市

6	哈尔滨电机厂有限责任公司	一种复合结构笼形定子端部刚度增强结构	中国专利优秀奖	哈尔滨市
7	大庆油田有限责任公司	永磁直线电机及其控制方法、装置和系统	中国专利优秀奖	大庆市