

# 2020 年度国家科学技术奖拟提名

## 项目公示内容

**项目名称：**稳态强磁场国家重大科技基础设施

**提名者：**中国科学院

**提名等级：**国家科技进步奖一等奖

**主要知识产权和标准规范等目录：**

1、发明专利：一种大型超导磁体的铌三锡超导电缆的绕制方法，中国 ZL201210001383.5，授权日期 2013.2.20 证书编号 1140213，权利人中国科学院合肥物质科学研究院，发明人谭运飞、匡光力、陈文革、王福堂、陈灼民、潘引年、陈治友，未缴费失效；

2、发明专利：低电阻超导磁体内接头，中国 ZL201010247919.2，授权日期 2012.8.15 证书编号 1021669，权利人中国科学院合肥物质科学研究院，发明人谭运飞、朱加伍、陈文革、陈灼民、潘引年、王福堂、匡光力，未缴费失效；

3、发明专利：一种 CICC 型 RRP 铌三锡超导线圈的热处理工艺技术，中国 ZL201510593882.1，授权日期 2018.1.5 证书编号 2769969，权利人中国科学院合肥物质科学研究院，发明人匡光力、陈文革、陈灼民，有效；

4、发明专利：相向摩擦力三折叠压电马达及控制法与扫描探针显微镜，中国 ZL201510238050.8，授权日期 2017.7.28 证书编号 2567929，权利人中国科学院合肥物质科学研究院，发明人孟文杰、陆轻铀，有效；

5、发明专利：一种散流装置，中国 ZL201310451265.9，授权日期 2015.10.21 证书编号 1873223，权利人中国科学院合肥物质科学研究院，发明人唐佳丽、欧阳峥嵘，有效；

6、发明专利：坚固型双压电体并排推动的三摩擦力步进器，中国 ZL201210260297.6，授权日期 2015.3.18 证书编号 1609017，权利人中国科学技术大学，发明人陆轻铀、王琦，有效；

7、发明专利：超低噪声超高精度二级联配去偏压互阻放大器，中国 ZL200810023611.2，授权日期 2010.12.01 证书编号 704037，权利人中国科学技术大学，发明人侯玉斌、王霖晖、陆轻铀，有效；

8、发明专利：一种自配合高对称四摩擦力压电马达的相向摩擦驱动方法，中国 ZL201610176974.4，授权日期 2018.1.19 证书编号 2787136，权利人中国科学院合肥物质科学研究院，发明人张晶、孟文杰、陆轻铀，有效；

9、发明专利：多区驱动的惯性压电马达装置及扫描探针显微镜和控制法，中国 ZL201410209747.8，授权日期 2016.6.29 证书编号 2132904，权利人中国科学技术大学，发明人周海彪、陆轻铀，有效；

10、发明专利：一种利用相向摩擦力压制成的叠堆压电马达，中国 ZL201410127166.X，授权日期 2017.7.28 证书编号 2567837，权利人中国科学技术大学，发明人郭颖、陆轻铀，有效；

**主要完成单位：** 中国科学院合肥物质科学研究院，中国科学技术大学，中国科学院武汉物理与数学研究所，中国科学院电工研究所