

2025年度国家科学技术奖拟提名项目 公示内容

奖励种类	国家技术发明奖
项目名称	强流离子超导直线加速器
提名者	中国科学院
主要完成人（完成单位）	何源（中国科学院近代物理研究所） 赵红卫（中国科学院近代物理研究所） 张军辉（中国科学院近代物理研究所） 王志军（中国科学院近代物理研究所） 张斌（中国科学院近代物理研究所） 张生虎（中国科学院近代物理研究所）

主要知识产权和标准规范等目录

序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权日期(标准发布日期)	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
1	发明专利	一种能量连续可调的直线加速器及其应用	中国	ZL 201910496966.1	2021.04.27	4385651	中国科学院近代物理研究所	王志军、窦为平、何源	有效
2	发明专利	一种同位素生产设备	中国	ZL 201910496564.1	2020.11.10	4087762	中国科学院近代物理研究所	何源、王志军、窦为平	有效
3	发明专利	一种射频四极场加速器及其加速方法	中国	ZL 201910400892.7	2021.04.02	4339922	中国科学院近代物理研究所	窦为平、王志军、何源	有效
4	发明专利	四翼型射频四极场加速器腔体的标定方法	中国	ZL 201810396247.8	2020.07.31	3913838	中国科学院近代物理研究所	王锋锋; 袁建东; 孙国珍; 朱铁明; 张斌; 于培炎; 张磊; 张军辉; 何源	有效
5	发明专利	一种超导腔的制备方法	中国	ZL 201310577308.8	2014.09.10	1479630	中国科学院近代物理研究所	何源; 张生虎; 岳伟明	有效
6	发明专利	一种全固态功率源系统	中国	ZL 202110755041.1	2022.11.15	5584407	中国科学院近代物理研究所	何源、孙列鹏、施龙波、金珂安、曾凡剑、江国栋、黄贵荣	有效
7	发明专利	在线全局优化射频低电平系统反馈控制参数的方法及装置	中国	ZL 202411515557.9	2025.01.24	7683210	中国科学院近代物理研究所	邱丰、何源、杨丽娟、马瑾颖、王志军、曾日华、徐呈业、蒋天才、魏诗惠、朱正龙、薛纵	有效

								横、陈奇、江国栋、杨自钦、高郑、孙列鹏、黄贵荣	
8	发明授权	加速器控制系统及方法	中国	ZL 202311737425.6	2024.06.14	7095964	中国科学院近代物理研究所	何源、周德泰、陈又新、王志军、郑海、王嘉铭、郭玉辉、杨锋、刘海涛、崔文娟、李姣赛、陈雨婷	有效
9	发明授权	一种用于强流超导直线加速器和高功率靶的束窗系统	中国	ZL 202211438516.5	2023.09.12	6316515	中国科学院近代物理研究所	何源、牛海华、王锋锋、蔡汉杰、贾欢、刘鲁北、秦元帅	有效
10	发明授权	一种用于超高功率 ECR 离子源的直冷式等离子体电极	中国	ZL 202410075628.1	2024.10.18	7445853	中国科学院近代物理研究所	郭俊伟;张雪珍;孙良亭;赵红卫	有效