

安徽省科学技术奖提名项目公示内容

(科技进步奖, 2024 年度)

一、项目名称

紧凑等离子体环芯部加料系统研发及应用

二、提名者

合肥市科技局

三、主要知识产权和标准规范等目录

知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(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
专利	一种大尺寸高发射电流密度的等离子体源	中国	ZL202110924409.2	2023.12.22	CN113660759B	合肥综合性国家科学中心能源研究院(安徽省能源实验室)、合肥工业大学、中国科学院合肥物质科学研究院	孟凡卫、胡广海、孔德峰、张小辉、叶扬、赵志豪、董期龙	有效
专利	一种基于紧凑环等离子体的高比冲大功率空间推进器	中国	ZL 202110250025.7	2023.2.3	CN112943571B	中国科学院合肥物质科学研究院、合肥综合性国家科学中心能源研究院(安徽省能源实验室)、石河	孔德峰;董期龙;兰涛;叶扬;张寿彪;庄革;陈晨;张森赵志豪;孟凡卫;杨坤	有效

						子大学		
专利	一种基于紧凑环等离子体的单级高速加料系统	中国	ZL 2021 1 0249767 .8	2024. 2. 2 3	CN 11303537 9B	中国科学院 合肥物质科学 研究院 合肥综合性 国家科学中 心能源研究 院（安徽省 能源实验）	孔德峰;董期 龙;兰涛;叶扬; 张寿彪;庄革; 陈晨;张森 赵志豪;孟凡 卫;杨坤	有效
实用新 型	种适用于重频脉冲电磁气阀的测试平台	中国	ZL 2024 2 0147842 .9	2024. 1. 2 2	CN 22159518 9U	合肥综合性 国家科学中 心能源研究 院（安徽省 能源实验 室）	谭名昇;李天 晴;孔德峰;叶 扬;赵志豪;许 吉禅	有效
专利	种晶圆检测装置及检测方法	中国	ZL 2022 1 0514177 .8	2022. 5. 1 2	CN 11501515 6 B	合肥综合性 国家科学中 心能源研究 院（安徽省 能源实验 室）	文斐;孔德峰; 胡纯栋;沈颀; 梁立振;曹宏 睿;叶扬;訾鹏 飞 屈浩;谭名昇; 钱玉忠;裴明	有效

四、主要完成人（按完成人顺序排列）

孔德峰 张寿彪 叶扬 谭名昇 钟富彬 渠承明

五、主要完成单位（按完成单位顺序排列）

合肥综合性国家科学中心能源研究院（安徽省能源实验室） 中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所

六、论证专家

姓名	工作单位	职称	专业领域
丁锐	中国科学院合肥 物质科学研究院	研究员	磁约束聚变
夏天阳	中国科学院合肥 物质科学研究院	研究员	磁约束聚变
王丰	大连理工大学	研究员	等离子体
姜楠	大连理工大学	研究员	电气工程
齐美彬	合肥工业大学	研究员	电子信息