附件：2023年度合肥研究院院长基金青年项目结题验收清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **科研单元** | **姓名** |
| **1** | YZJJ2023QN01 | 形貌及混合态对黑碳气溶胶光吸收吸湿增长特性的影响研究 | 安徽光机所 | 周家成 |
| 2 | YZJJ2023QN02 | 高选择性(Sr0.6Bi0.305)2Bi2O7基甲硫醇传器的抗湿性设计和传感机理研究 | 安徽光机所 | 常鋆青 |
| 3 | YZJJ2023QN04 | 基于空间频域成像的糖尿病足溃疡愈合功能评测方法研究  | 安徽光机所 | 李忠胜 |
| 4 | YZJJ2023QN05 | 量子目标探测机理及其大气湍流影响研究 | 安徽光机所 | 陶志炜 |
| 5 | YZJJ2023QN06 | 基于物体级图表征和匹配的室内大场景视觉定位方法研究 | 安徽光机所 | 王凡 |
| 6 | YZJJ2023QN07 | 局地大气光学湍流单柱预测模型研究 | 安徽光机所 | 张坤 |
| 7 | YZJJ2023QN08 | 深海溶解CO2同位素高灵敏光声光谱原位分析方法研究 | 安徽光机所 | 陈祥 |
| 8 | YZJJ2023QN10 | 长脉冲高功率运行中钨偏滤器热冲击损伤研究 | 等离子体所 | 钱新元 |
| 9 | YZJJ2023QN13 | 高温超导磁体在交变运行条件下的损耗机制研究 | 等离子体所 | 代天立 |
| 10 | YZJJ2023QN14 | 超导磁体绝缘材料关键制备工艺与性能光学表征方法研究 | 等离子体所 | 马媛媛 |
| 11 | YZJJ2023QN15 | 聚变堆高场磁体用高强高韧不锈钢铠甲韧脆影响机制研究 | 等离子体所 | 王维俊 |
| 12 | YZJJ2023QN16 | REBCO无绝缘超导线圈中匝间电流与屏蔽电流所诱发的磁场畸变行为研究 | 等离子体所 | 张新涛 |
| 13 | YZJJ2023QN17 | EAST中ICRF-NBI协同产生快离子的轨道损失与慢化的3D模拟研究 | 等离子体所 | 郑艺峰 |
| 14 | YZJJ2023QN18 | 托卡马克低杂波诱导的螺旋电流丝对elm抑制的物理机制的模拟研究 | 等离子体所 | 李彦龙 |
| 15 | YZJJ2023QN20 | 局部放电对超导磁体绝缘影响机理研 | 等离子体所 | 郑龙贵 |
| 16 | YZJJ2023QN21 | EAST芯区低频带状流对约束影响的实验研究 | 等离子体所 | 李磐 |
| 17 | YZJJ2023QN22 | EAST上杂质注入实现大幅度向杂草型小幅度边界局域模转换的机理研究 | 等离子体所 | 林新 |
| 18 | YZJJ2023QN23 | EAST偏滤器几何结构对脱靶与芯部等离子体兼容影响的机制研究 | 等离子体所 | 孟令义 |
| 19 | YZJJ2023QN24 | EAST刮削层内低杂波功率损耗研究 | 等离子体所 | 吴陈斌 |
| 20 | YZJJ2023QN25 | 高温服役环境导致固态氚增殖剂氢同位素释放行为变化及对应微观机理研究 | 等离子体所 | 顾守曦 |
| 21 | YZJJ2023QN26 | 面向聚变堆气流干燥下气液两相逆流限制机理研究 | 等离子体所 | 李炜葆 |
| 22 | YZJJ2023QN28 | 金纳米团簇的生长机制和光学性能研究 | 固体所 | 古万苗 |
| 23 | YZJJ2023QN29 | 基于膜电极电解池的电催化合成尿素研究 | 固体所 | 金梦 |
| 24 | YZJJ2023QN30 | 基于过渡金属氧化物纳米点的流态式电催化合成甘氨酸体系研究 | 固体所 | 李文怡 |
| 25 | YZJJ2023QN31 | 新型稀土氧化物复合 HfO2高温热障涂层的制备与性能研究 | 固体所 | 袁洁燕 |
| 26 | YZJJ2023QN32 | 基于受阻 Lewis 酸碱对调控 CuCeO2-x(OH)y原位类芬顿靶向降 解抗生素地下水的效能和机制 | 固体所 | 洪沛东 |
| 27 | YZJJ2023QN33 | 基于原位 XAFS 技术对单原子掺杂型 Co3O4 纳米片检测重金属离子的选择性研究 | 固体所 | 陈石华 |
| 28 | YZJJ2023QN34 | 强磁场下 CaFe1-xCoxAsF 单晶的伊辛超导电性研究 | 固体所 | 潘永强 |
| 29 | YZJJ2023QN36 | 面向5G高功率器件的聚四氟乙烯热管理薄膜材料开发及传热机理研究 | 固体所 | 肖超 |
| 30 | YZJJ2023QN37 | 原生生物对黄淮海平原小麦赤霉病抗性的调控机理研究 | 智能所 | 段衍 |
| 31 | YZJJ2023QN38 | 粗糙壁面上具有自适应能力的大负载附着装置的研究 | 智能所 | 谢超 |
| 32 | YZJJ2023QN43 | 9.4 T-33.0 T 强磁场对2型糖尿病小鼠安全性影响和机制研究 | 强磁场中心 | 郁彪 |
| 33 | YZJJ2023QN44 | CICC型超导磁体高场稳定性研究 | 强磁场中心 | 江诗礼 |
| 34 | YZJJ2023QN45 | 高场水冷磁体一体化动态液压紧固技术研究 | 强磁场中心 | 钱新星  |
| 35 | YZJJ2023QN46 | 大幅晃动条件下池式反应堆多浸入体的晃动抑制与流致振动机理 | 核安全所 | 何梅生 |
| 36 | YZJJ2023QN47 | 基于海马亚区的放射性脑损伤风险早期预测模型研究 | 健康所 | 操纵 |
| 37 | YZJJ2023QN48 | 基于LCMS/MS的贝伐珠单抗血药浓度检测方法的建立及其在结直肠癌患者中的应用 | 健康所 | 姚媛 |
| 38 | YZJJ2023QN49 | 转录因子 KLF5 诱导食管癌免疫逃逸的功能及分子机制研究 | 健康所 | 魏丹丹 |
| 39 | YZJJ2023QN50 | KDELR1/2棕榈酰化修饰调控胶质母细胞瘤恶性发展的机制研究 | 健康所 | 夏凡 |