

磁约束核聚变能发展研究2021年度项目视频答辩评审会议日程

序号	项目编号	项目名称	指南方向	分组编号	答辩方式	答辩日期	答辩时间	评审时长
1	SQ2021YFE030103	ITER 国际托卡马克物理活动-偏滤器/刮削层实验研究	3	第一组	视频答辩	2021年12月27日	15:30-16:15	45分钟
2	SQ2021YFE030016	ITER 国际托卡马克物理活动-偏滤器/刮削层实验研究	3	第一组	视频答辩	2021年12月27日	16:15-17:00	45分钟
3	SQ2021YFE030130	ITER托卡马克物理活动-磁流体不稳定性及破裂实验研究	4	第一组	视频答辩	2021年12月28日	09:00-09:45	45分钟
4	SQ2021YFE030083	ITER托卡马克物理活动-磁流体不稳定性/破裂实验研究	4	第一组	视频答辩	2021年12月28日	09:45-10:30	45分钟
5	SQ2021YFE030142	ITER相关的聚变堆边缘区域物理问题研究	6	第一组	视频答辩	2021年12月28日	10:30-11:15	45分钟
6	SQ2021YFE030084	ITER相关的聚变堆边缘区域物理问题研究	6	第一组	视频答辩	2021年12月28日	11:15-12:00	45分钟
7	SQ2021YFE030111	非托卡马克等离子体性能改善的新方法和新技术研究	7	第一组	视频答辩	2021年12月28日	14:00-14:45	45分钟
8	SQ2021YFE030019	非托卡马克等离子体性能改善的新方法和新技术研究	7	第一组	视频答辩	2021年12月28日	14:45-15:30	45分钟
9	SQ2021YFE030011	非托卡马克等离子体性能改善的新方法和新技术研究	7	第一组	视频答辩	2021年12月28日	15:30-16:15	45分钟
10	SQ2021YFE030127	高分辨热相干散射、安全因子、中子探测诊断技术研究	8	第一组	视频答辩	2021年12月28日	16:15-17:00	45分钟
11	SQ2021YFE030031	高分辨热相干散射、安全因子、中子探测诊断技术研究	8	第一组	视频答辩	2021年12月28日	17:00-17:45	45分钟
12	SQ2021YFE030166	聚变堆等离子体加料、离子加热模块研发	9	第一组	视频答辩	2021年12月29日	09:00-09:45	45分钟
13	SQ2021YFE030009	聚变堆等离子体加料、离子加热模块研发	9	第一组	视频答辩	2021年12月29日	09:45-10:30	45分钟

14	SQ2021YFE030102	CFETR结构材料中聚变中子辐照致氢氦协同效应的等效模拟方法	11	第二组	视频答辩	2021年12月29日	15:15-16:00	45分钟
15	SQ2021YFE030065	CFETR 结构材料中聚变中子辐照致氢氦协同效应的等效模拟方法	11	第二组	视频答辩	2021年12月29日	16:00-16:45	45分钟
16	SQ2021YFE030027	CFETR 结构材料中聚变中子辐照致氢氦协同效应的等效模拟方法	11	第二组	视频答辩	2021年12月29日	16:45-17:30	45分钟
17	SQ2021YFE030118	聚变堆材料小尺寸样品力学性能标准化测试技术与评价方法	12	第二组	视频答辩	2021年12月30日	09:00-09:45	45分钟
18	SQ2021YFE030061	聚变堆材料小尺寸样品力学性能标准化测试技术与评价方法	12	第二组	视频答辩	2021年12月30日	09:45-10:30	45分钟
19	SQ2021YFE030025	聚变堆材料小尺寸样品力学性能标准化测试技术与评价方法研究	12	第二组	视频答辩	2021年12月30日	10:30-11:15	45分钟
20	SQ2021YFE030112	聚变堆液固复合构型偏滤器关键问题研究	13	第二组	视频答辩	2021年12月30日	12:00-12:30	45分钟
21	SQ2021YFE030104	液固复合构型第一壁部件研发	13	第二组	视频答辩	2021年12月30日	14:00-14:45	45分钟
22	SQ2021YFE030081	CFETR偏滤器靶板实验件研制及长时间考核研究	14	第二组	视频答辩	2021年12月30日	14:45-15:30	45分钟
23	SQ2021YFE030033	CFETR 偏滤器靶板实验件研制及长时间考核研究	14	第二组	视频答辩	2021年12月30日	15:30-16:15	45分钟
24	SQ2021YFE030026	聚变 CICC 高温超导磁体关键技术发展及磁体研制	15	第二组	视频答辩	2021年12月30日	16:15-17:00	45分钟
25	SQ2021YFE030012	基于Bi系超导材料的聚变CICC高温超导磁体关键技术发展及磁体研制	15	第二组	视频答辩	2021年12月30日	17:00-17:45	45分钟
26	SQ2021YFE030109	磁约束聚变堆排放气氛氦测量与捕集技术研究	17	第二组	视频答辩	2021年12月31日	09:00-09:45	45分钟
27	SQ2021YFE030024	磁约束聚变堆排放气氛氦测量与捕集技术研究	17	第二组	视频答辩	2021年12月31日	09:45-10:30	45分钟

28	SQ2021YFE030141	CFETR装置垂直不稳定性与刮削层粒子再循环过程相互作用的三维辐射磁流体模拟研究	18	第三组	视频答辩	2022年1月4日	15:00-15:30	30分钟
29	SQ2021YFE030138	托卡马克刮削层中性粒子密度分布诊断研发及其在粒子再循环物理过程研究中的应用	18	第三组	视频答辩	2022年1月4日	15:30-16:00	30分钟
30	SQ2021YFE030133	托卡马克粒子再循环的激光诱导荧光在线诊断方法研究	18	第三组	视频答辩	2022年1月4日	16:10-16:40	30分钟
31	SQ2021YFE030121	托卡马克刮削层氘氚粒子再循环的大规模集成模拟并行程序研发及应用	18	第三组	视频答辩	2022年1月4日	16:40-17:10	30分钟
32	SQ2021YFE030116	三维几何下影响脱靶的边界粒子再循环物理机理研究	18	第三组	视频答辩	2022年1月5日	09:00-09:30	30分钟
33	SQ2021YFE030113	EAST长脉冲钨杂质粒子再循环及与芯部耦合的输运机理研究	18	第三组	视频答辩	2022年1月5日	09:30-10:00	30分钟
34	SQ2021YFE030110	托卡马克刮削层粒子再循环的模拟研究	18	第三组	视频答辩	2022年1月5日	10:00-10:30	30分钟
35	SQ2021YFE030088	粒子再循环物理过程及其对偏滤器脱靶影响的模拟与实验研究	18	第三组	视频答辩	2022年1月5日	10:40-11:10	30分钟
36	SQ2021YFE030086	托卡马克粒子再循环对边界湍流和约束模式转换的影响	18	第三组	视频答辩	2022年1月5日	11:10-11:40	30分钟
37	SQ2021YFE030085	粒子再循环对托卡马克边界不稳定性的影响研究	18	第三组	视频答辩	2022年1月5日	11:40-12:10	30分钟
38	SQ2021YFE030068	长脉冲托卡马克粒子再循环演化机理研究	18	第三组	视频答辩	2022年1月5日	14:00-14:30	30分钟
39	SQ2021YFE030067	刮削层粒子再循环过程模型研究及数值模拟程序开发	18	第三组	视频答辩	2022年1月5日	14:30-15:00	30分钟
40	SQ2021YFE030018	第一壁粒子再循环影响边界等离子体密度输运的研究	18	第三组	视频答辩	2022年1月5日	15:00-15:30	30分钟

41	SQ2021YFE030010	刮削层相干性运输的物理机制及其在边缘物理中作用研究	18	第三组	视频答辩	2022年1月5日	15:40-16:10	30分钟
42	SQ2021YFE030139	EAST离子回旋波与等离子体不稳定性的相互作用机制研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月5日	16:40-17:10	30分钟
43	SQ2021YFE030137	EAST离子回旋实时阻抗匹配系统的设计与实现	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	09:00-09:30	30分钟
44	SQ2021YFE030136	离子回旋波加热系统百千瓦级宽频带固态发射机关键技术的研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	09:30-10:00	30分钟
45	SQ2021YFE030128	快离子追踪程序开发及离子回旋波加热自洽模拟研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	10:00-10:30	30分钟
46	SQ2021YFE030115	聚变堆多组分等离子体ICRH及alpha粒子对其影响研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	10:40-11:10	30分钟
47	SQ2021YFE030093	共轭匹配技术在离子回旋天馈系统上的应用及其关键技术研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	11:10-11:40	30分钟
48	SQ2021YFE030066	离子回旋波在刮削层内非线性能量耗散机制研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	11:40-12:10	30分钟
49	SQ2021YFE030041	托卡马克装置上离子回旋波与等离子体高效耦合的实验研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	14:00-14:30	30分钟
50	SQ2021YFE030034	离子回旋波加热对锯齿模控制的实验研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	14:30-15:00	30分钟
51	SQ2021YFE030030	环形等离子体中离子回旋共振加热与快粒子相互作用的全动力学模拟	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	15:00-15:30	30分钟
52	SQ2021YFE030023	离子回旋波与等离子体相互作用过程的非线性理论和模拟研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	15:40-16:10	30分钟
53	SQ2021YFE030022	基于紧凑型中性粒子成像分析仪的高能量离子加热机制研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	16:10-16:40	30分钟
54	SQ2021YFE030021	离子回旋波加热代码开发和聚变堆参数下加热新机制研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月6日	16:40-17:10	30分钟

55	SQ2021YFE030006	离子回旋波天线与等离子体边界耦合模拟平台研发	19	第三组	视频答辩	2022年1月7日	09:00-09:30	30分钟
56	SQ2021YFE030004	“芯部-边界一体化”ICRF波加热全波数值模拟程序开发及若干物理机制研究	19	第三组	视频答辩	2022年1月7日	09:30-10:00	30分钟
57	SQ2021YFE030140	第一壁表面形貌远程原位动态监测诊断研究	20	第四组	视频答辩	2022年1月10日	15:00-15:30	30分钟
58	SQ2021YFE030126	第一壁材料表面杂质原位测量、去除与修复技术	20	第四组	视频答辩	2022年1月10日	15:30-16:00	30分钟
59	SQ2021YFE030122	氢同位素交换低温原位去除第一壁表面滞留氙的机制及应用	20	第四组	视频答辩	2022年1月10日	16:10-16:40	30分钟
60	SQ2021YFE030108	基于双波长合成全息技术的第一壁表面形貌原位观测研究	20	第四组	视频答辩	2022年1月10日	16:40-17:10	30分钟
61	SQ2021YFE030107	磁约束聚变堆第一壁表面杂质远程定量检测技术研究	20	第四组	视频答辩	2022年1月10日	17:10-17:40	30分钟
62	SQ2021YFE030105	氢同位素渗透动态测量的近端探针热脱附技术	20	第四组	视频答辩	2022年1月11日	09:00-09:30	30分钟
63	SQ2021YFE030097	第一壁材料表面坑洞的原位修复技术	20	第四组	视频答辩	2022年1月11日	09:30-10:00	30分钟
64	SQ2021YFE030090	基于皮秒激光的第一壁表面氢同位素及杂质元素原位诊断技术研究	20	第四组	视频答辩	2022年1月11日	10:00-10:30	30分钟
65	SQ2021YFE030089	强流直线氢氦等离子体驱动第一壁材料氢同位素渗透动态实验研究	20	第四组	视频答辩	2022年1月11日	10:40-11:10	30分钟
66	SQ2021YFE030007	EAST托卡马克金属壁表面氙、氮、氩元素滞留激光诱导击穿光谱及拉曼光谱原位诊断技术研究	20	第四组	视频答辩	2022年1月11日	11:10-11:40	30分钟

67	SQ2021YFE030161	聚变堆包层新型中子倍增剂设计研制与评价研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月11日	14:00-14:30	30分钟
68	SQ2021YFE030135	聚变堆用中子倍增剂候选材料综合评价研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月11日	14:30-15:00	30分钟
69	SQ2021YFE030134	聚变堆先进中子倍增剂材料评价及可行性研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月11日	15:00-15:30	30分钟
70	SQ2021YFE030125	有序孔道单元组装氚增殖堆的设计和制备研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月11日	15:40-16:10	30分钟
71	SQ2021YFE030123	新型铅基固态中子倍增剂材料设计与研制	21	第四组	视频答辩	2022年1月11日	16:10-16:40	30分钟
72	SQ2021YFE030117	高致密纳米复合型陶瓷氚增殖剂的设计与先进制备工艺研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月11日	16:40-17:10	30分钟
73	SQ2021YFE030106	磁约束聚变堆候选中子倍增剂铍钒合金研制	21	第四组	视频答辩	2022年1月12日	09:00-09:30	30分钟
74	SQ2021YFE030092	新型蜂窝状结构氚增殖剂3D打印工艺及关键性能研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月12日	09:30-10:00	30分钟
75	SQ2021YFE030091	氚增殖剂释氚行为模拟评价及新型材料设计研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月12日	10:00-10:30	30分钟
76	SQ2021YFE030064	新型氚增殖-中子倍增复合功能材料铅钛酸锂的制备及释氚性能模拟研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月12日	10:40-11:10	30分钟
77	SQ2021YFE030063	新型Be-(TiVZrTa系高熵合金)中子倍增剂成分设计、制备及组织/性能研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月12日	11:10-11:40	30分钟
78	SQ2021YFE030032	先进中子倍增剂富铍合金的制备、性能及辐照损伤机制研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月12日	11:40-12:10	30分钟
79	SQ2021YFE030013	新型先进高致密复合型纳米锂陶瓷氚增殖剂研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月12日	14:00-14:30	30分钟
80	SQ2021YFE030005	锂基陶瓷氚增殖剂低成本、批量化制备技术研究	21	第四组	视频答辩	2022年1月12日	14:30-15:00	30分钟