

国家磁约束核聚变能发展研究专项2019年度 项目视频答辩评审会议日程

项目序号	项目编号	项目名称	指南方向编号	分组编号	答辩方式	答辩室	答辩日期	答辩时间	评审时长(分)
1	SQ2019YFE030005	CFETR核设计与关键安全分析软件开发及数据库建立和完善	1	第一组	视频答辩	安徽1	2020年9月10日	09:00-09:45	45
2	SQ2019YFE030026	面向CFETR水冷包层模块的整体制造关键技术及验证	3	第一组	视频答辩	安徽2	2020年9月10日	09:45-10:30	45
3	SQ2019YFE030064	面向CFETR偏滤器材料和模块的高热负荷等性能的规范化测试与评价	2	第一组	视频答辩	四川2	2020年9月10日	10:30-11:15	45
4	SQ2019YFE030031	面向聚变堆高比压放电破裂预警、控制与缓解研究	1	第二组	视频答辩	四川2	2020年9月10日	09:00-09:45	45
5	SQ2019YFE030015	面向聚变堆高性能等离子体中快粒子物理实验研究	2	第二组	视频答辩	四川2	2020年9月10日	09:45-10:30	45
6	SQ2019YFE030028	聚变堆高性能稳态脱靶运行模式与小幅度边缘局域模的兼容性研究	3	第二组	视频答辩	安徽1	2020年9月10日	10:30-11:15	45
7	SQ2019YFE030027	聚变堆等离子体无量纲归一化参数区稳态运行模式实验验证研究	4	第二组	视频答辩	安徽1	2020年9月10日	11:15-12:00	45
8	SQ2019YFE030024	氘氚聚变等离子体中磁流体过程的理论和模拟研究	5	第二组	视频答辩	浙江1	2020年9月10日	14:00-14:45	45
9	SQ2019YFE030003	基于非线性回旋动理学的氘氚聚变等离子体约束改善理论和模拟研究	6	第二组	视频答辩	安徽2	2020年9月10日	14:45-15:30	45
10	SQ2019YFE030082	长脉冲高功率射频四极管关键技术研究	7	第二组	视频答辩	安徽2	2020年9月10日	15:30-16:15	45
11	SQ2019YFE030096	三维刮削层等离子体输运程序的开发	8	第三组	视频答辩	安徽2	2020年9月10日	09:00-09:30	30
12	SQ2019YFE030063	高参数托卡马克装置刮削层/偏滤器区输运过程的数值模拟研究	8	第三组	视频答辩	大连1	2020年9月10日	09:30-10:00	30

13	SQ2019YFE030066	基于阵列式多层膜分光器件的新型偏滤器等离子体诊断技术研究	8	第三组	视频答辩	上海1	2020年9月10日	10:00-10:30	30
14	SQ2019YFE030081	高参数托卡马克偏滤器杂质沉积及再循环激光诱导击穿光谱在线定量诊断研究	8	第三组	视频答辩	大连1	2020年9月10日	10:30-11:00	30
15	SQ2019YFE030085	基于激光散斑数字图像相关法的偏滤器靶板热负荷过程诊断研究	8	第三组	视频答辩	安徽2	2020年9月10日	11:00-11:30	30
16	SQ2019YFE030018	托卡马克壁滞留过程的激光解吸附光谱诊断研究	8	第三组	视频答辩	黑龙江1	2020年9月10日	11:30-12:00	30
17	SQ2019YFE030020	I模台基结构和边界弛豫过程的实验与理论研究	9	第三组	视频答辩	安徽2	2020年9月10日	14:00-14:30	30
18	SQ2019YFE030008	台基区湍流杂质运输的研究	9	第三组	视频答辩	湖北1	2020年9月10日	14:30-15:00	30
19	SQ2019YFE030012	射频波控制边缘局域模机理的理论模拟和实验研究	9	第三组	视频答辩	四川2	2020年9月10日	15:00-15:30	30
20	SQ2019YFE030007	台基区电磁不稳定性及其相关多尺度物理的数值模拟研究	9	第三组	视频答辩	大连1	2020年9月10日	15:30-16:00	30
21	SQ2019YFE030086	外加共振磁场扰动对托卡马克边缘局域模的影响	9	第三组	视频答辩	浙江1	2020年9月10日	16:10-16:40	30
22	SQ2019YFE030087	聚变堆条件下碰撞率对台基物理的影响研究	9	第三组	视频答辩	广东1	2020年9月10日	16:40-17:10	30
23	SQ2019YFE030094	碰撞率对台基区微观不稳定性的影响的回旋动理学研究	9	第三组	视频答辩	天津1	2020年9月10日	17:10-17:40	30
24	SQ2019YFE030104	台基区湍流及外加三维磁场对其影响的大规模数值模拟研究	9	第三组	视频答辩	中科院1	2020年9月10日	17:40-18:10	30
25	SQ2019YFE030006	大尺寸光学级金刚石制备、加工与综合性能研究	10	第四组	视频答辩	教育部1	2020年9月10日	09:00-09:30	30
26	SQ2019YFE030017	大尺寸低损耗金刚石膜窗片制备及质量表征技术研究	10	第四组	视频答辩	河北1	2020年9月10日	09:30-10:00	30
27	SQ2019YFE030022	大尺寸金刚石膜片金属化及其微波窗口封接关键技术研究	10	第四组	视频答辩	陕西1	2020年9月10日	10:00-10:30	30
28	SQ2019YFE030029	金刚石微波窗多功能复合金属化及低温封接技术研究	10	第四组	视频答辩	黑龙江1	2020年9月10日	10:30-11:00	30

29	SQ2019YFE030023	大尺寸光学级金刚石制备关键技术研究	10	第四组	视频答辩	陕西1	2020年9月10日	11:00-11:30	30
30	SQ2019YFE030036	大尺寸光学级金刚石微波窗封接技术研究	10	第四组	视频答辩	中科院1	2020年9月10日	11:30-12:00	30
31	SQ2019YFE030065	大尺寸光学级金刚石厚膜制备研究	10	第四组	视频答辩	宁波1	2020年9月10日	14:00-14:30	30
32	SQ2019YFE030068	大尺寸光学级金刚石厚膜制备及封接技术研究	10	第四组	视频答辩	山西1	2020年9月10日	14:30-15:00	30
33	SQ2019YFE030071	大尺寸光学级金刚石微波窗金属化及其封接技术研究	10	第四组	视频答辩	天津1	2020年9月10日	15:00-15:30	30
34	SQ2019YFE030075	基于界面结构及残余应力调控的金刚石微波窗制造关键技术研究	10	第四组	视频答辩	浙江1	2020年9月10日	15:30-16:00	30
35	SQ2019YFE030084	光学级金刚石厚膜大面积快速生长的均匀性控制研究	10	第四组	视频答辩	湖北1	2020年9月10日	16:10-16:40	30
36	SQ2019YFE030100	大尺寸光学级金刚石制备	10	第四组	视频答辩	河南1	2020年9月10日	16:40-17:10	30
37	SQ2019YFE030108	大尺寸光学级金刚石制备、封接相关技术研究	10	第四组	视频答辩	吉林1	2020年9月10日	17:10-17:40	30
38	SQ2019YFE030004	柱状晶钨基壁材料低氢同位素滞留机制研究与结构优化	11	第四组	视频答辩	北京2	2020年9月11日	08:00-08:30	30
39	SQ2019YFE030009	抗辐照低氢同位素渗透N-ODS钢的研究	11	第四组	视频答辩	湖北1	2020年9月11日	08:30-09:00	30
40	SQ2019YFE030014	低氚滞留、耐辐照纳米锂陶瓷氚增殖材料的结构设计和氚氦效应研究	11	第四组	视频答辩	四川2	2020年9月11日	09:00-09:30	30
41	SQ2019YFE030021	基于相场理论的CFETR偏滤器W/Cu连接界面氢同位素渗透和滞留行为研究	11	第四组	视频答辩	陕西1	2020年9月11日	09:30-10:00	30
42	SQ2019YFE030025	辐照损伤条件下氧化物阻氚材料中氢同位素的渗透与滞留行为研究	11	第四组	视频答辩	广东1	2020年9月11日	10:10-10:40	30
43	SQ2019YFE030034	离子辐照/锂陶瓷增殖剂腐蚀协同效应对阻氚涂层氢同位素渗透行为的影响机制	11	第四组	视频答辩	四川2	2020年9月11日	10:40-11:10	30
44	SQ2019YFE030060	聚变中子辐照下低活化钢中氢同位素滞留/渗透行为研究	11	第四组	视频答辩	安徽2	2020年9月11日	11:10-11:40	30

45	SQ2019YFE030061	辐照损伤对 α -Al ₂ O ₃ 中氢同位素扩散行为的影响研究	11	第四组	视频答辩	湖南1	2020年9月11日	11:40-12:10	30
46	SQ2019YFE030069	辐照损伤条件下SiC/SiC复合材料中氢同位素滞留/渗透行为的研究	11	第四组	视频答辩	陕西1	2020年9月11日	14:00-14:30	30
47	SQ2019YFE030070	微合金化提升W-ZrC材料抗辐照与氢滞留性能研究	11	第四组	视频答辩	安徽2	2020年9月11日	14:30-15:00	30
48	SQ2019YFE030074	基于格子玻尔兹曼方法的“氢同位素-中子”耦合输运理论研究	11	第四组	视频答辩	广东1	2020年9月11日	15:00-15:30	30
49	SQ2019YFE030077	面向聚变堆等离子体第一壁富钨高熵合金开发及其氢同位素滞留/渗透行为研究	11	第四组	视频答辩	湖南1	2020年9月11日	15:30-16:00	30
50	SQ2019YFE030103	DT等离子体辐照下钨中氙滞留行为实验研究	11	第四组	视频答辩	四川2	2020年9月11日	16:10-16:40	30
51	SQ2019YFE030090	辐照损伤作用下低活化铁素体/马氏体钢中氢同位素渗透和滞留性能研究	11	第四组	视频答辩	甘肃1	2020年9月11日	16:40-17:10	30
52	SQ2019YFE030097	稳/瞬态氢氦脱靶等离子体协同作用下钨中氙滞留渗透行为研究	11	第四组	视频答辩	四川2	2020年9月11日	17:10-17:40	30
53	SQ2019YFE030088	低活化高熵钢抗辐照及氙氙渗透/滞留行为研究	11	第四组	视频答辩	教育部1	2020年9月11日	17:40-18:10	30

- 注：1、教育部答辩室2个，负责北京地区高校视频答辩；
2、中科院答辩室2个，负责北京地区中国科学院下属院所视频答辩；
3、属地为西藏、新疆、新疆兵团、青海的项目，因地区原因，尽量安排在10:00之后进行答辩；
4、答辩日期列，采用YYYY/MM/DD的格式，例如2019/4/6，2019/11/11；
5、答辩时间列，采用hh:mm-hh:mm的格式，小时和分钟数字必须是两位，如09:00-09:45，15:30-16:15；