

	年度	2027				2028				2029				
	季度	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	相界面压力-速度信息稳定传递的界面耦合离散与推进	■■■■												
1.1	界面边界条件的离散构造与交换形式统一	■■												
1.2	邻域退化下的误差抑制与界面力平衡稳定化		■■											
1.3	耦合推进流程的同构组织与接口定义			■■										
2	热通量驱动的相变闭合离散与潜热守恒更新					■■■■								
2.1	物性跃变条件下界面热通量的稳定评估与离散表达					■■								
2.2	相变质量通量闭合与潜热守恒更新链路					■■								
2.3	相变更新与两相耦合推进的时间层协调							■■						
3	体积剧变下粒子自适应重构的守恒实现与多时间尺度推进								■■■■					
3.1	体积剧变区域的粒子自适应触发与一致重构流程							■■						
3.2	分裂/合并后的守恒变量重分配与一致修正							■■						
3.3	多时间尺度推进的组织与界面交换对齐								■■■■					
4	成果产出与总结					■■■■								
4.1	算法模块与验证算例					■■■■								
4.2	会议/期刊论文					■■		■■		■■				
4.3	研究报告					■■			■■			■■		