

先进玻璃材料全国重点实验室（武汉）2026年自主创新基金项目公示名单

序号	姓名	项目名称	支持额度 (万)
1	王静	面向消费电子应用的高强度高折射玻璃材料	5
2	龚晓	碳点薄膜基荧光玻璃	5
3	夏明昊	面向钙钛矿半导体光电器件的碳电极复合界面构筑与性能调控研究	5
4	孙在春	玻璃基大尺寸高均匀氧化镓薄膜的微通道雾化沉积与日盲探测性能调控	5
5	刘超	面向先进封装的高模量、高韧性、高导热微晶玻璃研发	5
6	刘保顺	基于AI的环境自适应智能玻璃用膜系结构多目标自动设计、制备和性能评价	5
7	吕海飞	基于光纤共焦微腔的高灵敏超声传感器研究	3
8	郭云岚	高强韧微晶玻璃的结构设计与调控机理研究	3
9	熊玉立	Co-Mn LDH电致变色薄膜的原位构筑及智能窗应用研究	3
10	田培静	不等厚柔性玻璃(UFG)减薄技术与强化机理研究	3
11	郑光亚	非铅钙钛矿光电玻璃材料设计、制备及其应用研究	3
12	田守勤	智能窗用超疏水变色玻璃微结构调控与性能研究	3
13	张文超	高熵化有机-无机杂化金属卤化物玻璃制备及多功能集成研究	3
14	王艺峰	电致变色光子晶体/功能玻璃材料的可控制备及显示性能研究	3
15	李泓未	多功能可调控发光的有机-无机杂化玻璃的制备及光学性能研究	3
16	陈艳军	面向智能调光窗的光子晶体先进功能玻璃材料	3
17	刘尧	量子计算与AI协同驱动的高频高速PCB用低介电玻璃纤维筛选研究	3
18	田晨	Ni ₂ +掺杂ATa ₂ O ₆ 玻璃陶瓷的可控制备及光谱调控研究	3
19	李明钰	基于可共形钙钛矿纳米线的多功能光电像元研究	3
20	李路瑶	玻璃窑炉多物理场仿真及高通量粒子追踪评价方法研究	3
21	秦红梅	温度自适应有机玻璃的光热调控机制研究	3
22	向银域	AI赋能MOF玻璃基高稳定复合固态电解质的构筑及锂金属电池适配机制研究	3
23	李昀芮	MOF玻璃功能化隔膜的构筑及其在钾-硫电池中的机制研究	3
24	张勇	先进柔性玻璃基压电薄膜力电耦合与触觉传感研究	3
25	周梦君	AI驱动玻璃态铁电体微结构及储能性能相场模拟	3
26	李家普	面向装备结构健康监测的高能量转化效率分布式光纤超声器件研究	3
27	邓宗义	原位衍生硼硅酸盐玻璃对石英纤维/酚醛复合材料重复使用性能影响研究	3
28	熊德华	TGV玻璃基板组成优化及激光辅助刻蚀工艺研究	3
29	杨全岭	热致变色智能有机玻璃结构与性能研究	3