

天“氢”色·等烟雨·而我在南开等你！

第七届全国研究生氢能论坛



总日程安排



日期	时间	日程	地点
8月28日	19:00-22:00	注册	时光e栈酒店一楼大厅
8月29日	08:00-08:20	注册	天南联合大厦A座一楼
	08:20-08:30	开幕式	天南联合大厦A座 四楼报告厅
	08:30-9:15	口头报告	
	9:15-10:00	特邀讲座	
	10:00-10:30	合影, 茶歇, 墙报交流	
	10:30-12:00	口头报告	
	12:00-14:00	午餐	南开大学美膳广场
	14:00-15:00	口头报告	天南联合大厦A座 四楼报告厅
	15:00-15:45	特邀讲座	
	15:45-16:15	茶歇, 墙报交流	
	16:15-18:15	口头报告	
	18:15-18:45	自由交流	
	18:45-20:00	晚宴	待定
8月30日	08:00-09:30	口头报告	天南联合大厦A座 四楼报告厅
	09:30-10:15	特邀报告	
	10:15-10:45	茶歇, 墙报交流	
	10:45-12:00	口头报告	
	12:00-14:00	午餐	南开大学美膳广场
	14:00-15:15	口头报告	天南联合大厦A座 四楼报告厅
	15:15-15:30	茶歇	
	15:30-16:45	口头报告	
	16:45-16:55	颁奖仪式	
	16:55-17:00	闭幕式	

报告安排：8月29日 上午

报告时间	报告题目	报告人	所属单位	主持人
08:30-08:45	双极膜燃料电池模型与实验研究进展	宫建 博士	北京航空航天大学	肖柳胜 博士 武汉理工大学
08:45-09:00	Ag ₃ PO ₄ Electrocatalyst for Oxygen Reduction Reaction towards Fuel Cell: Enhancement from Positive Charge	李凡 博士	上海交通大学	
09:00-09:15	基于新型半导体-离子隔膜的高性能低温固体氧化物燃料电池	孟元靖 博士	吉林大学	
09:15-10:00	特邀讲座 燃料电池	邵志刚 研究员	中国科学院大连化学物理研究所	孔禹 博士 哈尔滨工业大学
10:00-10:30	合影，茶歇，墙报交流			
10:30-10:45	CuCo ₂ O ₄ -Er _{0.4} Bi _{1.6} O ₃ -δ 一种高效的中温固体氧化物燃料电池复合阴极	孔禹 博士	哈尔滨工业大学	栗振华 博士 北京化工大学
10:45-11:00	表面氧缺陷调控提高钙钛矿电极电催化活性与耐久性	陈惠君 博士	华南理工大学	
11:00-11:15	铁基钙钛矿材料作为固体氧化物电解池阳极的性能研究	田云峰 博士	华中科技大学	
11:15-11:30	Ce 掺杂对中温固体氧化物燃料电池 LSCF 阴极性能的影响	周锋 硕士	武汉理工大学	
11:30-11:45	探究不同 A 位缺位的 La _{1-x} Ni _{0.6} Fe _{0.4} O ₃ (X=0,0.02,0.04,0.06,0.08,0.10)与 La _{0.6} Sr _{0.4} Co _{0.2} Fe _{0.8} O ₃ 组成的核壳结构对中温固体氧燃料电池性能的影响	王豪杰 硕士	湖北大学	
11:45-12:00	结合低铂催化剂和免微孔层电极结构设计提升高温膜燃料电池铂利用率和放电性能	姚东梅 硕士	江苏大学	

报告安排：8月29日 下午

报告时间	报告题目	报告人	所属单位	主持人
14:00-14:15	协同效应诱发的 Mg-Y 薄膜的高容量与完全可逆性：下一代储氢电极成为可能	傅凯 博士	北京大学	李政隆 博士 浙江大学
14:15-14:30	原位生成 TiB ₂ 和 MgNi ₃ B ₂ 对 Li-Mg-B-H 储氢体系动力学行为的催化作用	黄旭 博士	浙江大学	
14:30-14:45	Reversible hydrogen storage system of 3NaBH ₄ -0.5ScF ₃ -0.5YF ₃ : The synergistic effect of ScF ₃ and YF ₃	黄天平 博士	上海交通大学	
14:45-15:00	ZIF-67 固定 Mg-Nb 纳米复合物的制备及其储氢性能	王永清 博士	广西大学	
15:00-15:45	特邀讲座 储氢材料	孙大林 教授	复旦大学	鲜开诚 博士 浙江大学
15:45-16:15	茶歇，墙报交流			
16:15-16:30	原位引入含 Nb 催化剂对 LiBH ₄ 储氢性能的影响	李政隆 博士	浙江大学	黄天平 博士 上海交通大学
16:30-16:45	纳米核壳结构的 FeNi@C 催化剂对 MgH ₂ 体系储氢性能的影响	丁振民 博士	燕山大学	
16:45-17:00	过渡金属 Fe, Co, Ni, Cu 和 Ti 掺杂对 LiBH ₄ 脱氢性能影响的第一性原理研究	黄卓楠 博士	西北大学	
17:00-17:15	二维 Ti ₃ C ₂ 高效催化的 2LiH+MgB ₂ 复合储氢体系的循环性能和动力学性能	鲜开诚 博士	浙江大学	
17:15-17:30	Mg ₂ NiH ₄ 与 TiC 的协同催化作用对 MgH ₂ 储氢性能的改善及机理	姚凌隆 硕士	南京工业大学	李凡 博士 上海交通大学
17:30-17:45	负载于碳纳米立方盒子的氧化钒纳米颗粒作为氢化镁高效储氢催化前驱体	王则宜 硕士	浙江大学	
17:45-18:00	Mg-Al-Mn-Ni 四元储氢电极合金的制备及电化学性能	丁永佳 硕士	南京工业大学	
18:00-18:15	螃蟹壳基纳米复合生物材料在低温固体氧化物燃料电池中的应用	刘亮 硕士	中国地质大学	

报告安排：8月30日上午

报告时间	报告题目	报告人	所属单位	主持人
08:00-08:15	基于氢离子存储的高电压全电池体系	王胜平 博士	同济大学	黎景卫 博士 中山大学
08:15-08:30	毛刺状 TiO ₂ /C 纳米纤维的制备及其储钠性能研究	王玲 博士	西安交通大学	
08:30-08:45	二维 NiCo ₂ S ₄ 六角片作为二次离子电池负极材料的电化学性能研究	廉子璇 硕士	复旦大学	
08:45-09:00	硅负极材料研究进展	殷敖 硕士	长沙矿冶研究院	
09:00-09:15	锂离子电池 Si@Cu 复合负极材料的制备与性能的研究	李婷 硕士	西安交通大学	
09:15-09:30	FeP 作为钠离子电池负极材料的研究	高宇晴 硕士	华南师范大学	
09:30-10:15	特邀讲座 二次电池	陈军 院士	南开大学	王玲 博士 西安交通大学
10:15-10:45	茶歇，墙报交流			
10:45-11:00	MoS ₂ 界面原子钯自发掺杂增强电催化析氢	罗兆艳 博士	中国科学院长春应用化学研究所	黄旭 博士 浙江大学
11:00-11:15	燃料电池气体扩散层微观重构及力学仿真	肖柳胜 博士	武汉理工大学	
11:15-11:30	质子交换膜燃料电池加湿器的建模与控制	符灏 博士	东南大学	
11:30-11:45	胶体合成贵金属磷化物催化碱性氢电极反应	杨甫林 博士	武汉大学	
11:45-12:00	The P-rich Graphene Shell Encapsulating Nickel Phosphides Anchored on Carbon Substrate towards Robust Hydrogen Evolution	苗茂 博士	华中科技大学	

报告安排：8月30日 下午

报告时间	报告题目	报告人	所属单位	主持人
14:00-14:15	Metallic Intermediate Phase Inducing Morphological Transformation in Thermal Nitridation: Ni ₃ FeN-Based Three-Dimensional Hierarchical Electrocatalyst for Water Splitting	刘志贺 博士	山东大学	宫建 博士 北京航空航天大学
14:15-14:30	用于二甲醚水蒸气重整制氢催化剂的制备及活性研究	连晶红 博士	中国科学院广州能源研究所	
14:30-14:45	基于与 Ni ₃ S ₂ 原子键长不同的过渡金属化合物活性异质界面缺陷的构筑及其催化电解水机理的研究	黎景卫 博士	中山大学	
14:45-15:00	煤炭超临界水催化气化制氢金属催化剂载体的研究	寇家静 博士	西安交通大学	
15:00-15:15	钒掺杂碳化钴材料的制备及其全 pH 电解水制氢研究	张颂歌 本科	江南大学	
15:15-15:30	茶歇			
15:30-15:45	插层材料水滑石的微纳结构调控及其电催化分解水性能研究	栗振华 博士	北京化工大学	傅凯 博士 北京大学
15:45-16:00	硫化钴中空纳米球的相和成分调控及其电催化水解离性能	陈泽霖 博士	天津大学	
16:00-16:15	水解电池-镍氢电池联用策略：首次同时实现可逆储氢与放电过程	肖锐 博士	北京大学	
16:15-16:30	一种具有高光电化学活性的新型 Cu ₂ O 光阴极的制备及性能研究	郑灵程 博士	南开大学	
16:30-16:45	水滑石基纳米材料在高效电解水中的应用	李鹏松 博士	北京化工大学	
16:45-17:00	优秀口头报告、优秀墙报奖颁奖仪式及闭幕式			

注：因后续论坛仍会接受自费参会的墙报投稿，墙报具体展示地点和编号安排将于论坛注册时告知。