

大会报告议程安排

合影

2019年11月16日 (上午)	开幕式和大会报告
9:00-9:30	开幕式 (主持人: 朱敏)
9:30-10:10	大会报告一 (主持人: 朱敏) 李灿 太阳燃料和绿色氢能
10:10-10:50	大会报告二 (主持人: 朱敏) 郭烈锦 大规模低成本高效制氢的理论和技術
10:50-11:10	合影, 茶歇
11:10-11:50	大会报告三 (主持人: 杨辉) 陈军 H ⁺ 传输与能量转化
11:50-12:30	大会报告四 (主持人: 杨辉) 潘牧 燃料电池膜电极技术和产业化的进展与挑战
12:30-14:00	午餐
2019年11月16日 (下午)	分会场A (主持人: 张存满、沈少华)
14:00-14:20	邀请报告1: 孙晓明: Layered double hydroxides-based catalysts for electrochemical water splitting
14:20-14:35	口头报告: 周光耀: Regulating the electronic structure of CoP nanosheets by O incorporation for high-efficiency electrochemical overall water splitting
14:35-14:50	口头报告: 杨春成: MoS ₂ 基析氢反应电催化剂的设计与开发
14:50-15:05	口头报告: 邓霖峰: 基于PVFM海绵的“准固态”NaBH ₄ 水解制氢新方式
15:05-15:20	口头报告: 陈向艳: Protected CdTe-based photoanode for efficient and stable photoelectrochemical water oxidation
15:20-15:40	邀请报告5: 王保国: 膜法酸碱两性电解水制氢过程研究
15:40-15:50	茶歇 (主持人: 张平, 李慧)
15:50-16:10	邀请报告: 李慧: 紧凑高效的钨膜氢气纯化技术
16:10-16:25	口头报告: 葛志伟: The effect of coal rank on supercritical water gasification process of coal
16:25-16:40	口头报告: 连晶红: 二甲醚水蒸气重整制氢高效稳定碳化钨催化剂的制备及机理研究

16:40-16:55	口头报告：曹稳：Kinetic model for chicken manure gasification in supercritical water
16:55-17:10	口头报告：张洪明：改性碳球负载纳米铂钴催化剂的制备及催化硼氢化钠水解放氢性能研究
17:10-17:30	邀请报告13：张平
17:30-19:00	晚餐
19:00-21:30	墙报
2019年11月17日 (上午)	分会场A (主持人：王业勤、刘光)
8:30-8:50	邀请报告17：王平
8:50-9:10	邀请报告：刘聪敏
9:10-9:25	口头报告：吴朝玲：Study on hydrolysis performances and mechanism of Mg-Ca hydride in chloride solutions at low temperatures
9:25-9:40	口头报告：刘芬：稀土金属影响下的二氧化碳甲烷化反应
9:40-9:55	口头报告：邬小兵：Co-expression of [FeFe] Hydrogenase Gene from Deep-sea Thermophilic Bacteria in Klebsiella Oxytoca HP1 and its Hydrogen Production Analysis
9:55-10:10	口头报告：钟浩：基于NaBO ₂ ·2H ₂ O的硼氢化钠水解副产物再生过程探索
10:10-10:30	邀请报告21：郑捷：稀土储氢材料新功能探索
10:30-10:40	茶歇 (主持人：敬登伟，成少安)
10:40-11:00	邀请报告25：敬登伟
11:00-11:15	口头报告：刘光：铁系光电催化材料的调控及其光电水解制氢性能
10:15-11:30	口头报告：李丹丹：Highly Efficient Ni Nanotube Arrays and Ni Nanotube Arrays Coupled with NiFe Layered-Double-Hydroxide Electrocatalysts for Overall Water Splitting

11:30-11:45	口头报告: 关祥久: Electronic Modification of Carbon Nitride for Enhanced Photocatalytic Hydrogen Evolution
11:45-12:00	口头报告: 安露露: Carbon-Stabilized Co/CoxOy-NF as Compositing Catalyst for Efficient Hydrolysis of Sodium Borohydride
12:00-12:15	口头报告: 闵祥萍: 高效铌基析氧催化剂及超低贵金属用量质子交换膜水电解器研究
12:15-12:35	邀请报告29: 成少安
12:35-14:00	午餐及墙报

分会场B议程安排

2019年11月16日 (下午)	分会场B (主持人: 潘洪革, 朱云峰)
14:00-14:20	邀请报告: 潘洪革
14:20-14:35	口头报告: 张洋: Mechanism Investigation of CL-20 adsorption and decomposition on MgH ₂ (110) surface by First-Principles
14:35-14:50	口头报告: 李丹迪: La-Ni系金属氢化物吸放氢过程的非线性修正变核模型动力学研究
14:50-15:05	口头报告: 汤加俊: Hydrogen storage properties of high-index pure and TM-doped Mg(101 ⁻³) and their comparisons with Mg(0001)
15:05-15:20	口头报告: 王仲民: Investigation of stabilities, mechanical properties and hydrogen permeation performances of transition metal-doped vanadium membranes: density functional theory calculations
15:20-15:40	邀请报告6: 朱云峰: Design of High Efficient Catalyst in Enhancing the Hydrogen Storage Performance of Magnesium Hydride
15:40-15:50	茶歇 (主持人: 李志念, 余学斌)
15:50-16:10	邀请报告10: 李志念: 镁基复合储氢材料的热力学改性研究
16:10-16:25	口头报告: 张耀: 钯-镍双金属纳米颗粒与MgH ₂ 复合体系的可逆储氢性能
16:25-16:40	口头报告: 付焱坤: Effect of MgNi ₂ alloy on hydrogen storage performance of MgH ₂
16:40-16:55	口头报告: 林文平: Extreme high reversible hydrogen capacity of MgH ₂ system by collaborative effect of Li ₃ AlH ₆ and LiBH ₄ additives
16:55-17:10	口头报告: 邹建新: 纳米核壳结构Mg@TM复合储氢材料粉体制备及其吸放氢机制研究

17:10-17:30	邀请报告14: 余学斌: 镁基氢化物储氢/储锂性能研究
17:30-19:00	晚餐
19:00-21:30	墙报
2019年11月17日 (上午)	分会场B (主持人: 王一菁; 鄢俊敏)
8:30-8:50	邀请报告18: 王一菁
8:50-9:05	口头报告:严义刚: 基于四川优势资源的钒钛低压储氢材料
9:05-9:20	口头报告:冷海燕: Effects of Co and Ce on the microstructure and hydrogen storage properties of TiFe _{0.8} Mn _{0.2} alloy
9:20-9:35	口头报告:黄岳祥: Stress measurement of MINi _{4.5} Cr _{0.45} Mn _{0.05} alloy during hydrogen absorption-desorption process in a cylindrical reactor
9:35-9:50	口头报告:刘万强: Fabrication and electrochemical hydrogen storage properties of Ti ₄₉ Zr ₂₆ Ni ₂₅ alloy covered with porous polyaniline
9:50-10:05	口头报告:阎有花: Hydrogen Absorption -Desorption Characteristics of (Ti _{1-x} Zr _x) _{1.1} Cr _{1-y} MoyMn (x=0, 0.15; y=0,0.05,0.1) Alloys
10:05-10:25	邀请报告22: 鄢俊敏: 储氢用金属催化材料
10:25-10:35	茶歇 (主持人: 孙立贤; 何腾)
10:35-10:55	邀请报告: 何腾: Metalorganic Hydrides for Hydrogen Storage
10:55-11:10	口头报告:张羊换: Hydrogen storage performances of La ₇ RE ₃ Mg ₈₀ Ni ₁₀ (RE = Sm, Ce) alloys prepared by mechanical milling
10:10-11:25	口头报告: 方方: AB ₃ 型储氢合金的子单元体积控制机制
11:25-11:40	口头报告: 刘宝忠: Flexible, Water-Resistant and Air-Stable LiBH ₄ nanoparticles loaded Melamine Foam with Improved Dehydrogenation
11:40-11:55	口头报告: 刘永锋: 金属氢化物的热力学和动力学调控及其机理
11:55-12:15	邀请报告: 邵怀宇: 镁基储能材料: 吸放氢动力学、热力学以及导热性能及系统思考
12:15-12:35	邀请报告: 孙立贤: Improved dehydrogenation of LiAlH ₄ by doping with two- dimensional materials
12:35-14:00	午餐及墙报

分会场C议程安排

2019年11月16日 (下午)	分会场C (主持人: 邢巍, 彭林法)
14:00-14:20	邀请报告: 邢巍, SPE能量转换装置催化材料与其在系统中的应用
14:20-14:40	邀请报告: 韩敏芳, SOFC
14:40-14:55	口头报告: 苏华能, 高温聚合物膜燃料电池电极开发与性能研究
14:55-15:10	口头报告: 黄建兵, Semiconductor-ionic composite Ba _{0.5} Sr _{0.5} Co _{0.8} Fe _{0.2} O _{3-δ} (BSCF)-Ce _{0.8} Sm _{0.2} O _{1.9} (SDC) as electrolyte for low-temperature solid oxide fuel cells
15:10-15:25	口头报告: 陈代芬, An Alternative Fuel Cell Stack Design with the Cross-, Co- and Counter Flow Arrangement Structure Features
15:25-15:45	邀请报告7: 彭林法, 金属极板燃料电池装配建模及容差设计
15:45-15:55	茶歇 (主持人: 王绍荣, 庄仲滨)
15:55-16:15	邀请报告: 王绍荣, 固体氧化物燃料电池
16:15-16:35	邀请报告: 侯俊波, 高性能车用燃料电池金属双极板
16:35-16:50	口头报告: 冯立纲, 甲酸燃料电池阳极磷化物对Pd催化剂的性能提升
16:50-17:05	口头报告: 董姝, 直接甲醇燃料电池催化层用水-醇可溶可交联磺化聚醚醚酮立体化树脂可控制备及性能研究
17:05-17:20	口头报告: 池滨, 制备多孔结构和疏水的阴极催化层提升质子交换膜燃料电池膜电极性能
17:20-17:40	邀请报告: 庄仲滨, 碱性膜燃料电池催化材料的设计与制备
17:30-19:00	晚餐
19:00-21:30	墙报
2019年11月17日 (上午)	分会场C (主持人: 胡劲松, 朱红)
8:30-8:50	邀请报告19: 胡劲松, 非贵金属燃料电池电催化剂的结构设计、协同调控与活性机制
8:50-9:05	口头报告: 向中华: 价有机聚合物材料的设计与ORR催化
9:05-9:20	口头报告: 黄太仲, Fe-, Co-, Ni-based metal sulfide for oxygen reduction and evolution reactions

9:20-9:35	口头报告：徐晨曦， Applications of two dimensional material-MXene in fuel cells
9:35-9:50	口头报告：崔晓莉， 基于石墨单层的碳基氧还原电催化剂
9:50-10:05	口头报告：王振波： Atomically dispersed manganese catalyst for oxygen reduction in proton-exchange membrane fuel cells
10:05-10:25	邀请报告23： 朱红， Study of multi-cation-crosslinked poly(arylene piperidinium) based alkaline membranes with outstanding performance for AEMFCs
10:25-10:35	茶歇（主持人：郭少军，崔志明）
10:35-10:55	邀请报告27： 郭少军， Strain Electrocatalysis for Oxygen Reduction in Fuel Cells
10:55-11:15	邀请报告：陈煜， 界面效应增强贵金属纳米晶电催化性能
10:15-11:30	口头报告：邱晓雨， Shape-control of monodisperse sub-5 nm Pd tetrahedrons and lacinate Pd nanourchins by maneuvering the dispersed state of additives for boosting ORR performance
11:30-11:45	口头报告：薛琼， Enhanced durability of Pt/graphitized-carbon catalyst under the accelerated durability tests
11:45-12:00	口头报告：曹季冬， The Role of Au in PtCo Nanowire Catalyst Stability
12:00-12:15	口头报告：陈希， 梯度直孔/海绵状孔双层结构阳极性能研究
12:15-12:35	邀请报告31：崔志明， 高性能金属间化合物催化剂：可控制备、稳定机理及其应用
12:35-14:00	午餐及墙报

分会场D议程安排

2019年11月16日 (下午)	分会场D（主持人：高顶云，潘相敏）
14:00-14:20	邀请报告4：高顶云
14:20-14:35	口头报告：李鸣迪：车载高压储氢系统的氢循环试验之现状
14:35-14:50	口头报告：郭伟灿：140MPa氢环境箱周向检测超声相控阵技术研究
14:50-15:05	口头报告：杨福明：氢能基础设施中氢气泄漏及弥散现象数值模拟
15:05-15:20	口头报告：钟玉发：加氢站高压储氢罐泄漏后果模拟及风险评估
15:20-15:40	邀请报告8：潘相敏

15:40-15:50	茶歇（主持人：何广利，齐志刚）
15:50-16:10	邀请报告12：何广利
16:10-16:25	口头报告：汪熙：外开环式缸内直喷喷嘴的氢气高压喷射射流特性研究？
16:25-16:40	口头报告：张文超：轨道交通车载氢系统技术
16:40-16:55	口头报告：戎利建：系列奥氏体抗氢合金研究
16:55-17:10	口头报告：张扬：燃料电池热电联产系统在中国的适用性及前景分析
17:10-17:30	邀请报告11：齐志刚，新研氢能金属极板、电堆和系统开发进展
17:30-19:00	晚餐
19:00-21:30	墙报
2019年11月17日 (上午)	分会场D（主持人：刘玉涛，刘建国）
8:30-8:50	邀请报告20：刘玉涛
8:50-9:10	
9:10-9:25	口头报告：彭文珠：圆片氢脆敏感度试验装置关键结构参数研究
9:25-9:40	口头报告：梁阳：加氢/加油合建站三维定量风险评价
9:40-9:55	口头报告：沈丹丹：氢能源利用安全性综述
9:55-10:10	口头报告：包凌志：直喷氢内燃机零点修正及压缩多变指数的试验研究
10:10-10:30	邀请报告24：张国
10:30-10:45	茶歇（主持人：王赓，王昌建）
10:45-11:05	邀请报告28：王赓
11:05-11:20	口头报告：孟翔宇：国际氢能产业发展特征与战略辨析
10:20-11:35	口头报告：庞越鹏：氢化物基全固态锂电池关键材料
11:35-11:50	口头报告：张腾飞：纳米氢化镁颗粒用于全固态锂离子电池性能研究
11:50-12:05	口头报告：吕丽君：高温电解制氢系统氢安全风险评估
12:05-12:20	口头报告：付洪宇：富氧进气对氢发动机性能的影响

12:20-12:40	邀请报告32 王昌建: Numerical study of hydrogen concentration effect on vented explosion in a small vessel
12:40-14:00	午餐及墙报
2019年11月17日 (下午)	大会报告及闭幕式
14:00-14:40	大会报告五 (主持人: 朱新坚) 邹志刚 光催化氢能的研究-机遇与挑战
14:40-15:20	大会报告六 (主持人: 朱新坚) 邵志刚
15:20-15:40	茶歇
15:40-16:20	大会报告七 (主持人: 陈立新) 国鸿氢能 刘志祥
16:20-17:00	大会报告八 (主持人: 陈立新) 朱敏
17:00-17:20	大会闭幕式 (主持人: 朱敏)
17:20-17:30	自由安排
17:30-19:30	晚餐