

## F14. 氢能应用关键材料与技术

分论坛主席：邹志刚、周少雄、张永明、齐志刚、李箭

单元 F14-1: 10 月 22 日下午

主持人：齐志刚，李箭

地点：中国光谷科技发展中心大会议厅 2-4

**13:10-13:30 F14-01**

燃料电池膜电极技术进展

潘牧

武汉理工大学

**13:30-13:50 F14-02**

高性能固体氧化物燃料电池产业化制备及应用

韩敏芳

清华大学

**13:50-14:10 F14-03**

燃料电池金属极板电堆和系统

齐志刚

新研氢能能源科技有限公司

**14:10-14:30 F14-04**

固体氧化物燃料电池技术及其应用

李箭

华中科技大学

**14:30-14:50 F14-05**

大功率长寿命燃料电池金属双极板关键技术

彭林法

上海交通大学

**14:50-15:10 F14-06**

质子交换膜在新能源领域的应用及产业化最新进展

杨大伟

苏州科润新材料股份有限公司

**15:10-15:30 F14-07**

双碳目标下的新能源汽车发展现状与挑战

王宇宁

武汉理工大学

**15:30-15:40 茶歇**

**15:40-16:00 F14-08**

锂离子电池正极材料在低温陶瓷燃料电池中的应用

黄建兵

西安交通大学

**16:00-16:20 F14-09**

柔性硬质纳米涂层在氢燃料电池领域的应用

左林

同济大学

**16:20-16:40 F14-10**

SOFC 氧化物陶瓷阳极及锂氧化物电极陶瓷燃料电池研究进展

陈刚

东北大学

**16:40-17:00 F14-11**

燃料电池膜电极产业化挑战

唐军柯

鸿基创能科技（广州）有限公司

**17:00-17:20 F14-12**

PEM 燃料电池核心部件的产业化进展

赵锋

无锡威孚高科技集团股份有限公司

单元 F14-2: 10 月 23 日上午

主持人：王立民，闫慧忠

地点：中国光谷科技发展中心大会议厅 2-4

**08:10-08:30 F14-14**

船用燃料电池技术应用与挑战

彭元亭

中国船舶重工集团公司第七一二研究所

**08:30-08:50 F14-15**

燃料电池催化剂的批量应用-济平新能源氢能与燃料电池催化剂解决方案供应商

刘瑾慧

济平新能源科技有限公司

**08:50-09:10 F14-16**

燃料电池膜电极边框材料进展

艾飞

上海亿氢科技有限公司

**09:10-09:30 F14-17**

液氢-实现“碳中和”目标的必由之路

安刚

北京航天试验技术研究所

**09:30-09:50 F14-18**

液体有机储氢技术及其商业化应用

程寒松

中国地质大学（武汉）

**09:50-10:10 F14-19**

扁管型固体氧化物燃料电池与电解池研究进展

官万兵

中国科学院宁波材料技术与工程研究所

**10:10-10:20 茶歇**

**10:20-10:40 F14-20**

**AlH<sub>3</sub>放氢改性研究及便携式燃料电池应用**

王立民

中科院长春应用化学研究所

**10:40-11:00 F14-21**

**高能量密度稀土储氢合金材料的研究**

闫慧忠

包头稀土研究院

**11:00-11:20 F14-22**

**固态储氢材料及其应用**

武英

江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司

**11:20-11:40 F14-23**

**钒基固溶体型储氢合金产业化探索**

严义刚

四川大学

**11:40-12:00 F14-24**

**高密度固态低压储氢合金性能与结构研究**

吴岱丰

广东省科学院资源利用与稀土开发研究所