

论坛五十七. 先进膜材料

分会主席：范益群、邢卫红、彭新生

单元 57-1: 10 月 9 日下午

主持人：范益群、王同华

地点：S1-04

13:30-13:40 A57-00

高从培院士致辞

13:40-14:15 A57-01

按需设计聚酰胺薄膜复合纳滤膜

靳健

苏州大学

14:15-14:40 A57-02

耐溶剂型自具微孔复合膜的结构设计与性能调控

朱利平

浙江大学

14:40-15:00 A57-03

高性能单价离子选择性电渗析膜设计制备与应用

林钰青

华东理工大学

15:00-15:20 A57-04

陶瓷膜分离与生物反应耦合策略与过程设计

樊荣

中国科学院过程工程研究所

15:20-15:50 茶歇

15:50-16:10 A57-05

高性能氢气纯化膜材料的开发和应用

李慧

中国科学院大连化学物理研究所

16:10-16:30 A57-06

CO₂ 分离复合膜的基膜构建及放大化

庞睿智

苏州实验室

16:30-16:50 A57-07

用于血液动态诊断的分离传感异质纳米膜通道的构筑

储震宇

南京工业大学

16:50-17:10 A57-08

埃尺度限域离子分离膜

李兴亚

中国科学技术大学

17:10-17:30 A57-09

多级结构静电纺无机纳米纤维膜在污染物吸附降解中的应用

孟哲一

东华大学

单元 57-2: 10 月 10 日上午

主持人：彭新生、朱利平

地点：S1-04

08:30-08:55 A57-10

面向精准结晶调控的专用膜材料研制

姜晓滨

大连理工大学

08:55-09:20 A57-11

分子筛膜用于有机物深度脱水的工业实践

李砚硕

宁波大学

09:20-09:40 A57-12

基于自由基聚合反应修饰的荷正电膜在水处理中的应用

胡丹

北京工商大学

09:40-10:00 A57-13

原位超声与界面浸润耦合的功能化陶瓷膜材料

毛恒洋

淮阴师范学院

10:00-10:20 A57-14

锂镁分离用聚合物包合膜及杂化膜

张文

天津大学

10:20-10:30 茶歇

10:30-10:43 A57-15

COF 表面限域的短氢键网络实现超快质子传递

逢霄

天津大学

10:43-10:56 A57-16

低温相转变的 α -氧化铝小孔径超滤膜的结构调控与应用研究

史伟达

南京工业大学

10:56-11:09 A57-17

基于竞争反应构筑高性能荷正电组装膜及其锂镁分离性能研究

王文广

哈尔滨工业大学

11:09-11:22 A57-18

MOF 玻璃混合基质膜

奥德

天津工业大学

11:22-11:35 A57-19

面向高效 H₂/CO₂ 分离的管式二维 MXene 膜的制备研究

罗米得

华南理工大学

11:35-11:48 A57-20

聚合物基高性能 H₂/CO₂ 分离膜设计与制备

郭乐乐

苏州大学

11:48-12:01 A57-21

基于新型传质方式的高选择性分离膜设计

杨衍韶

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所