

分离膜与膜过程国家重点实验室 2018 年开放课题批准名单

序号	项目编号	申请者姓名	申报人单位	项目名称
重点项目（3 项）				
1.	M1-201801	靳 健	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	基于多孔支撑底膜的超薄分离层 TFC 膜及高通量脱盐研究
2.	M1-201802	张望清	南开大学	Janus 复合膜制备及其催化氧化苯甲醇制苯甲醛
3.	M1-201803	孟凡刚	中山大学	高性能复合膜蒸馏膜的便捷制备及其废水资源化应用研究
国际及港澳台项目（1 项）				
4.	M3-201801	Andrew G. Livingston	Imperial College London	Ultrathin piperazine based polyamide nanofilms with fast water transport for nanofiltration

序号	项目编号	申请者姓名	申报人单位	项目名称
面上项目（9项）				
5.	M2-201801	李南文	中国科学院山西煤炭化学研究所	新型微孔聚酰亚胺氧气/氮气分离膜材料的分子设计与性能研究
6.	M2-201802	马京	河北大学	MOF 复合材料/聚合物混合基质膜的制备及其分离性能研究
7.	M2-201803	宋来洲	燕山大学	功能聚偏氟乙烯分离膜设计制备及银捕集回收
8.	M2-201804	孟秀霞	山东理工大学	层状 Mxene 膜亲 CO ₂ 的通道构筑的通道构筑及其筛分机理
9.	M2-201805	高哲	江南大学	基于 3D 无缝架构的气体过滤膜构建与性能研究
10.	M2-201806	刘长坤	深圳大学	面向果汁浓缩的高性能正渗透膜的结构优化及应用评价

序号	项目编号	申请者姓名	申报人单位	项目名称
11.	M2-201807	潘 健	山东理工大学	面向膜蒸馏的 ECTFE 中空纤维膜结构设计与成形机理
12.	M2-201808	白 璐	中国科学院过程工程研究所	功能离子液体膜设计制备及高效分离含氨气体研究
13.	M2-201809	刘百仓	四川大学	共混两亲共聚物改性 PVC 抗污染超滤膜的制备及性能研究

天津工业大学
 省部共建分离膜
 与膜过程国家重点
 实验室
 2019年4月1日