

附件 1

国家科学技术奖广东省提名项目补充公示内容 (2025 年度)

项目名称	晶态多孔材料创制及吸附分离研究							
提名者	广东省							
提名奖种	国家自然科学奖							
主要完成人 (完成单位)	李丹（暨南大学）、陆伟刚（暨南大学）、周小平（暨南大学）、宁国宏（暨南大学）、曾恒（暨南大学）							
代表性论文（专著）目录								
序号	论文（专著）名称/刊名/作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共 同)	第一作 者 (含共 同)	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位	国内 / 国 外代表性 论文（专 著）

1	Orthogonal-array Dynamic Molecular Sieving of Propylene/Propane Mixtures/Nature/Heng Zeng, Mo Xie, Ting Wang, Rong-Jia Wei, Xiao-Jing Xie, Yifang Zhao, Weigang Lu, Dan Li	2021年 595 卷 542-548 页	2021-07-21	陆伟刚、 李丹	曾恒	谢默、王 婷、危荣 佳、谢小 静、赵一 芳	否	国外代表 性论文
2	Cage-interconnected Metal-organic Framework with Tailored Apertures for Efficient C ₂ H ₆ /C ₂ H ₄ Separation under Humid Conditions/Journal of the American Chemical Society/Heng Zeng, Xiao-Jing Xie, Mo Xie, Yong-Liang Huang, Dong Luo, Ting Wang, Yifang Zhao, Weigang Lu, Dan Li	2019年 141 卷 20390-20396 页	2019-11-29	陆伟刚、 李丹	曾恒,谢 小静	谢默、黄永 亮、罗东、 王婷、赵一 芳	否	国外代表 性论文
3	Induced Fit of C ₂ H ₂ in a Flexible MOF Through Cooperative Action of Open Metal Sites/Angewandte Chemie International Edition/Heng Zeng, Mo Xie, Yong-Liang Huang, Yifang Zhao, Xiao-Jing Xie, Jian-Ping Bai, Meng-Yan Wan, Rajamani Krishna, Weigang Lu, Dan Li	2019年 58 卷 8515-8519 页	2019-04-17	陆伟刚、 李丹	曾恒	谢默、黄永 亮、赵一 芳、谢小 静、白建 平、万梦 妍、 Rajamani Krishna	是	国外代表 性论文
4	Metal-organic Cages: Encapsulation of Carbon Dioxide in Solution and Solid State/Journal of the American Chemical Society/Xiang Zhang, Xia Dong, Weigang Lu, Dong Luo, Xiao-Wei Zhu, Xue Li, Xiao-Ping Zhou, Dan Li	2019年 141 卷 11621-11627 页	2019-06-20	周小平、 李丹	张祥、 董霞	陆伟刚、罗 东、朱晓 威、李雪	否	国外代表 性论文
5	Building a Pyrazole-Benzothiadiazole-Pyrazole Photosensitizer into Metal-Organic Frameworks for Photocatalytic Aerobic Oxidation/Journal of the American Chemical Society/Ji-Kang Jin, Kun Wu, Xin-Yi Liu, Guo-Quan Huang, Yong-Liang Huang, Dong Luo, Mo Xie, Yifang Zhao, Weigang Lu, Xiao-Ping Zhou, Jian He, Dan Li	2021年 143 卷 50 期 21340-21349 页	2021-12-08	陆伟刚、 周小平,何 健、李丹	靳继 康、吴 坤	刘心怡、黄 国权、黄永 亮、罗东、 谢默、赵一 芳	否	国外代表 性论文
6	Copper(I)-organic Frameworks for Catalysis: Networking Metal Clusters with Dynamic Covalent Chemistry/CCS Chemistry/Rong-Jia Wei, Hou-Gan Zhou, Zhi-Yin Zhang, Guo-Hong Ning, Dan Li	2020年 2 卷 2045 -2053 页	2020-10-12	宁国宏、 李丹	危荣 佳、周 后干	张芷茵	否	国内代表 性论文

原公示内容如下：

项目名称	晶态多孔材料创制及吸附分离研究
提名者	广东省
提名奖种	国家自然科学基金
主要完成人 (完成单位)	李丹（暨南大学）、陆伟刚（暨南大学）、周小平（暨南大学）、宁国宏（暨南大学）、曾恒（暨南大学）， 谢默（暨南大学）、危荣佳（暨南大学）

代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著）名称/刊名/作者	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位	国内/国 外代表性 论文（专 著）
1	Orthogonal-array Dynamic Molecular Sieving of Propylene/Propane Mixtures/Nature/Heng Zeng, Mo Xie, Ting Wang, Rong-Jia Wei, Xiao-Jing Xie, Yifang Zhao, Weigang Lu, Dan Li	2021年595卷 542-548页	2021-07-21	陆伟刚、 李丹	曾恒	谢默、王 婷、危荣 佳、谢小 静、赵一 芳	否	国外代表 性论文
2	Cage-interconnected Metal-organic Framework with Tailored Apertures for Efficient C ₂ H ₆ /C ₂ H ₄ Separation under Humid Conditions/Journal of the American Chemical Society/Heng Zeng, Xiao-Jing Xie, Mo Xie, Yong-Liang	2019年141卷 20390-20396页	2019-11-29	陆伟刚、 李丹	曾恒,谢 小静	谢默、黄永 亮、罗东、 王婷、赵一 芳	否	国外代表 性论文

	Huang, Dong Luo, Ting Wang, Yifang Zhao, Weigang Lu, Dan Li							
3	Induced Fit of C ₂ H ₂ in a Flexible MOF Through Cooperative Action of Open Metal Sites/Angewandte Chemie International Edition/Heng Zeng, Mo Xie, Yong-Liang Huang, Yifang Zhao, Xiao-Jing Xie, Jian-Ping Bai, Meng-Yan Wan, Rajamani Krishna, Weigang Lu, Dan Li	2019年58卷 8515-8519页	2019-04-17	陆伟刚、李丹	曾恒	谢默、黄永亮、赵一芳、谢小静、白建平、万梦妍、Rajamani Krishna	是	国外代表性论文
4	Metal-organic Cages: Encapsulation of Carbon Dioxide in Solution and Solid State/Journal of the American Chemical Society/Xiang Zhang, Xia Dong, Weigang Lu, Dong Luo, Xiao-Wei Zhu, Xue Li, Xiao-Ping Zhou, Dan Li	2019年141卷 11621-11627页	2019-06-20	周小平、李丹	张祥、董霞	陆伟刚、罗东、朱晓威、李雪	否	国外代表性论文
5	Building a Pyrazole-Benzothiadiazole-Pyrazole Photosensitizer into Metal-Organic Frameworks for Photocatalytic Aerobic Oxidation/Journal of the American Chemical Society/Ji-Kang Jin, Kun Wu, Xin-Yi Liu, Guo-Quan Huang, Yong-Liang Huang, Dong Luo, Mo Xie, Yifang Zhao, Weigang Lu, Xiao-Ping Zhou, Jian He, Dan Li	2021年143卷50期 21340-21349页	2021-12-08	陆伟刚、周小平、何健、李丹	靳继康、吴坤	刘心怡、黄国权、黄永亮、罗东、谢默、赵一芳	否	国外代表性论文
6	Copper(I)-organic Frameworks for Catalysis: Networking Metal Clusters with Dynamic Covalent Chemistry/CCS Chemistry/Rong-Jia Wei, Hou-Gan Zhou, Zhi-Yin Zhang, Guo-Hong Ning, Dan Li	2020年3卷 2045-2053页	2020-10-12	宁国宏、李丹	危荣佳、周后干	张芷茵	否	国内代表性论文

项目名称	国产超级计算多模式应用支撑技术与平台
提名者	广东省
提名奖种	国家科技进步奖
主要完成人	卢宇彤、陈志广、翟季冬、郑伟诗、陈健、杨跃东、黄聃、钟康游、张献伟、颜辉、陈璟琨、刘德兵、李江、李玉香、赵鸿冰
主要完成单位	中山大学、清华大学、北京并行科技股份有限公司、北京智谱华章科技股份有限公司、赛力斯集团股份有限公司、广船国际有限公司、三一重工股份有限公司
原公示内容如下：	
项目名称	国产超级计算多模式应用支撑技术与平台
提名者	广东省
提名奖种	国家科技进步奖
主要完成人	卢宇彤、陈志广、翟季冬、郑伟诗、陈健、杨跃东、黄聃、钟康游、张献伟、颜辉、陈璟琨、刘德兵、张正萍、李玉香、赵鸿冰

主要完成单位	中山大学、清华大学、北京并行科技股份有限公司、北京智谱华章科技股份有限公司、赛力斯集团股份有限公司、广船国际有限公司、三一重工股份有限公司
项目名称	中药和天然药物活性成分高效发现技术体系构建与应用
提名者	广东省
提名奖种	国家科技进步奖
主要完成人	叶文才、王英、张冬梅、王磊、张晓琦、江英桥、曹晖、黄冰峰、郑荣波、梁云飞
主要完成单位	暨南大学、广州市药品检验所、江西青峰药业有限公司、广西梧州制药(集团)股份有限公司、广州王老吉大健康产业有限公司
原公示内容如下：	
项目名称	中药和天然药物活性成分高效发现技术体系构建与应用
提名者	广东省
提名奖种	国家科技进步奖

主要完成人	叶文才、王广基、王英、张冬梅、王磊、江英桥、曹晖、黄冰峰、郑荣波、梁云飞
主要完成单位	暨南大学、中国药科大学、广州市药品检验所、江西青峰药业有限公司、广西梧州制药(集团)股份有限公司、广州王老吉大健康产业有限公司