

# 2025 年度广东省科学技术奖提名公示内容（自然科学奖）

## 一、项目名称

新型不对称多组分反应研究

## 二、提名单位/提名专家（工作单位）

广东省教育厅

## 三、主要完成人（完成单位）

胡文浩（中山大学）、康正辉（中山大学）、邢栋（华东师范大学）、贾世琨（华东师范大学）、傅祥（中山大学）

## 四、代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著） 名称/刊名	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）
1	Novel Multicomponent Reactions via Trapping of Protic Onium Ylides with Electrophiles/ Accounts Of Chemical Research	2013 年 46 卷 2427- 2440 页	2013/06/25	胡文浩	郭鑫

2	Asymmetric Counter-Anion-Directed Aminomethylation: Synthesis of Chiral $\beta$ -Amino Acids via Trapping of an Enol Intermediate/ <i>Journal of the American Chemical Society</i>	2019 年 141 卷 1473-1478 页	2019/01/09	胡文浩, 徐新芳	康正辉, 王永恒
3	Ternary Catalysis Enabled Three-Component Asymmetric Allylic Alkylation as a Concise Track to Chiral $\alpha,\alpha$ -Disubstituted Ketones/ <i>Journal of the American Chemical Society</i>	2021 年 143 卷 20818-20827 页	2021/12/06	胡文浩, 梁勇, 徐新芳	康正辉, 常文举
4	Catalytic Asymmetric Functionalization of Aromatic C-H Bonds by Electrophilic Trapping of Metal-Carbene-Induced Zwitterionic Intermediates/ <i>Angewandte Chemie International Edition</i>	2014 年 53 卷 13098-13101 页	2014/09/04	胡文浩, 邢栋	贾世琨
5	通过对映选择性质子化实现吡啶的不对称 C—H 官能团化反应研究/ <i>Acta Chimica Sinica</i>	2012 年 70 卷 2484-2488 页	2012/11/29	胡文浩	邱晔