

2025年度国家科学技术奖深圳市拟提名项目补充公示内容

一、自然科学奖

序号	项目名称	主要完成人（完成单位）	代表性论文（专著）目录	提名者	变更内容
1	双离子电池器件及关键材料研究	唐永炳（中国科学院深圳先进技术研究院） 张帆（中国科学院深圳先进技术研究院） 蒋春磊（中国科学院深圳先进技术研究院） 刘齐荣（中国科学院深圳先进技术研究院） 成会明（清华大学深圳国际研究生院）	[1] Xiaolong Zhang, Yongbing Tang（唐永炳）, Fan Zhang（张帆）, Chun-Sing Lee, A Novel Aluminum-Graphite Dual-Ion Battery, Advanced Energy Materials, 2016, 6, 1502588. [2] Meng Wang, Chunlei Jiang（蒋春磊）, Songquan Zhang, Xiaohe Song, Yongbing Tang（唐永炳）, Hui-Ming Cheng（成会明）, Reversible calcium alloying enables a practical room-temperature rechargeable calcium-ion battery with a high discharge voltage, Nature Chemistry, 2018, 10, 667-672. [3] Bifa Ji, Fan Zhang（张帆）, Xiaohe Song, Yongbing Tang（唐永炳）, A Novel Potassium-Ion-Based Dual-Ion Battery, Advanced Materials, 2017, 29, 1700519. [4] Sainan Mu, Qirong Liu（刘齐荣）, Pinit Kidkhunthod, Xiaolong Zhou, Wenlou Wang, Yongbing Tang（唐永炳）, Molecular grafting towards high-fraction active nanodots implanted in N-doped carbon for sodium dual-ion batteries, National Science Review, 2021, 8, nwaal78. [5] Xuefeng Tong, Fan Zhang（张帆）, Bifa Ji, Maohua Sheng, Yongbing Tang（唐永炳）, Carbon-Coated Porous Aluminum Foil Anode for High-Rate, Long-Term Cycling Stability, and High Energy Density Dual-Ion Batteries, Advanced Materials, 2016, 28, 9979-9985. [6] Kai Yang, Qirong Liu（刘齐荣）, Yongping Zheng, Han Yin, Shanqing Zhang, Yongbing Tang（唐永炳）, Locally Ordered Graphitized Carbon Cathodes for High-Capacity Dual-Ion Batteries, Angewandte Chemie-International Edition, 2021, 60, 6326-6332.	深圳市	经完成单位申请，变更第四主要完成人及其完成单位