



网站首页

研究院简介

师资队伍

科学研究

科研平台

科研团队

合作交流

联系我们

当前位置: 网站首页>>师资队伍>>教授>>正文

搜索

## 丁轶

2019-11-13 13:48 审核人:



丁轶 教授

1998 本科, 中国科学技术大学

2001 硕士, 中国科学技术大学

2005 博士, 美国约翰霍普金斯大学

2005 泰山学者特聘教授, 山东大学

2015 天津市特聘教授, 天津理工大学

2015 英国皇家化学会会士

2016 科技部中青年科技创新领军人才

2017 国家百千万人才

2018 国家万人计划科技创新领军人才

电话 +86-22-60216546

教授

副教授

讲师

其他

学术团队

邮箱 yding@tjut.edu.cn

研究兴趣:

材料物理与化学, 新能源材料与技术, 纳米多孔金属, 纳米催化/电催化

承担项目与发表论文:

先后承担国家863计划、重大科学研究计划、国家杰出青年科学基金、国家自然科学基金等二十余项科研项目。发表学术论文100余篇, 被引用10000余次, 个人H指数55。授权国内、国际专利40余项。

代表性论文:

1、Li, J; Yin, HM; Li, XB; Okunishi, E; Shen, YL; He, J; Tang, ZK; Wang, WX; Yücelen, E; Li, C; Gong, Y; Gu, L; Miao, S; Liu, LM\*; Luo, J\*;Ding, Y\* “Surface evolution of a Pt-Pd-Au electrocatalyst for stable oxygen reduction”, *Nature Energy*2017, 2: 17111.

2、Wang, ZL; Ning, SC; Liu, P;Ding, Y\*; Hirata, A; Fujita, T; Chen, MW\* “Tuning surface structure of 3D nanoporous gold by surfactant-free electrochemical potential cycling”, *Adv. Mater.*2017, 29: 1703601.

3、Ma, WQ; Liu, XZ; Li, C; Yin, HM; Xi, W; Liu, RR; He, G; Zhao, X; Luo, J\*;Ding, Y\* “Rechargeable Al-CO<sub>2</sub>batteries for reversible utilization of CO<sub>2</sub>”, *Adv. Mater.*2018, 30: 1801152.

4、Liu, XJ; He, J; Zhao, SZ; Liu, YP; Zhao, Z; Luo, J\*; Hu, GZ\*; Sun, XM;Ding, Y\* “Self-powered H<sub>2</sub>production with bifunctional hydrazine as sole consumable”, *Nature Commun.*2018, 9: 4365.

5、Lei, XF; Liu, XZ\*; Ma, WQ; Cao, Z; Wang, YG\*;Ding, Y\* “Flexible Li-air battery in ambient air with an in-situ formed gel lectrolyte”, *Angew. Chem. Int. Ed.*2018, 57: 16131.

【关闭窗口】

---

地址: 天津市西青区宾水西道391号 邮编: 300384  
电话(传真): 0086-22-60216416 邮箱: yxny@tjut.edu.cn