

学院概况

师资队伍

科学研究

本科生教育

研究生教育

学生动态

党建园地

教授-研究员

当前位置: [首页](#)>

学院师资

[学院师资](#)

[人才引进](#)

[博士后流动站](#)

奚伊

作者: 点击次数: 3552 更新时间: 2018年07月06日

姓名: 奚伊, 博士, 教授, 博士生导师

研究方向:

环境能源收集转换与储存及其自驱动传感研究

教育背景及工作经历:

2010年获重庆大学凝聚态物理博士学位。

2008年-2009年获国家留学基金委资助到美国佐治亚理工学院材料

2010年-2012年聘任为讲师。

2011年遴选为硕士研究生导师。

2015年-2016年获国家留学基金委资助到美国佐治亚理工学院材料

2012年-2018年聘任为副教授。

2018年遴选为博士研究生导师。

2018年-至今聘任为教授。

科研情况:

主要从事能源的收集、转换与存储方面的研究工作, 在相关器件140余篇, 论文被引用5000余次, 高被引论文7篇, H=44, 其中以第一明专利16项 (已获权11项)。并受邀为EES, AM, AFM, AEM, Nano E

获奖情况:

- (1) 2013年度重庆大学十佳优秀青年教师奖
- (2) 2016年度重庆大学自然科学奖二等奖 (排名第二)
- (3) 2017年重庆市科学技术协会自然科学优秀学术论文奖
- (5) 2017年度重庆大学自然科学奖二等奖 (排名第一)
- (4) 2018年度重庆大学自然科学奖一等奖 (排名第三)
- (5) 2019年重庆市科学技术奖自然科学奖一等奖 (排名第二)

研究项目:

- (1) 国家自然科学基金面上项目1项, 项目负责人
- (2) 国家青年自然科学基金项目1项, 项目负责人
- (3) 教育部高等学校博士学科新教师基金项目1项, 项目负责人
- (4) 重庆市基础与前沿基金项目2项, 项目负责人
- (5) 重庆市留创项目1项, 项目负责人
- (6) 重庆大学理学部重大项目1项, 项目负责人
- (7) 中央高校基本科研业务费项目4项, 项目负责人

以第一作者或通讯作者近五年的部分代表性论文:

1. XM Zhang, J Hu, QX Yang, HM Yang, HK Yang, QY Li, XC Li, C Energy and Self-powered Intelligent Fire Detection Systems Based **Advanced Functional Materials** (一区,自然指数期刊), 2021, <https://doi.org/10.1002/adfm.202101010>
2. QY Li, WL Liu, HM Yang, WC He, L Long, MB Wu, XM Zhang, **Yi Xi** triboelectric nanogenerator designed by ternary dielectric triboelectric **Energy** 2021, 90, 106585
3. HM Yang, MM Deng, QX Zeng, XM Zhang, J Hu, Q Tang Microvibration Energy Collection for Self-Powered Multifunctional S **Energy** (一区, 自然指数期刊), 2020,14(3),3328-3336
4. HM Yang, MM Deng, Q Tang, WC He, CG Hu, **Yi Xi**, RC Liu*, Hybrid Nanogenerator for Energy Harvesting, **Advanced Energy Materials** (一区), 2020,10(12), 2001001
5. PY Ji, CS Zhang, J Wan, ML Zhou, **Yi Xi**, HY Guo, CG Hu, X C Nanoparticles as a Novel Anode Material for High Performance **Energy Storage Materials** (一区), 2019,11(32), 28900-28908
6. J Hu, XJ Pu, HM Yang, QX Zeng, Q Tang, DZ Zhang, CG Hu, **Yi Xi** energy collection from arbitrary directions and self-powered wind speed **Energy** (一区), 2019,187, 116015
7. MH Lai, BL Du, Hengyu Guo, **Yi Xi**, HK Yang, CG Hu, J Wang*, Building Longitudinal Paths of Electrostatic Charges in the Contacting **Energy Storage Materials** (一区), 2019,11(32), 2158-2165
8. **Yi Xi**, HY Guo#, et al., Multifunctional TENG for blue energy scavenge **Advanced Functional Materials** (一区), 2017, 7, 12, 1602397

10. HM Yang, Wl Liu, Yi Xi*, et al., Rolling friction contact-separation 1 harvesting and self-powered multifunctional sensors, **Nano Energy**(一
11. Yi Xi, J Wang, et al., High Efficient Harvesting of Underwater Ultrasor (一区), 2017, 38, 101
12. SG Dai, WN Xu, Yi Xi*, et al., Charge storage in KCu₇S₄ as redox ac **Energy** (一区), 2016, 19, 363-372

教师赠语:

长期招收博士研究生和硕士研究生;同时也欢迎对研究感兴趣的本
xiyi.xi@163.com

上一条: [柴一晟](#)
下一条: [何明全\(特聘研究员\)](#)

电话: 023-65678362 传真: 023-65678362 邮编:
地址: 重庆市沙坪坝区大学城南路55号重庆大学虎溪校区:

重庆大学物理学院版权所有 Copyright © 2002 - 2010 phys.cqu.edu.cn, All Rights Reserved.