

[首页](#)[科学研究](#)[教学研究](#)[获奖信息](#)[招生信息](#)[学生信息](#)[我的相册](#)[教师博客](#)

曹元成

135

同专业博导

同专业硕导

个人信息

Personal information

研究员 博士生导师 硕士生导师

性别: 男

在职信息: 在职

所在单位: 电气与电子工程学院

学历: 研究生(博士)毕业

学位: 工学博士学位

学科: 电力系统及其自动化 材料学 材料物理与化学

毕业院校: Newcastle University (UK)

个人简介

Personal profile

曹元成, 研究员, 博士生导师, 1979.11月出生, 湖北大悟人。获批湖北省“百人计划”, “楚天学者”(楚天学子), “黄鹤英才”。已经发表包括Materials Today、Materials Today Energy、Joule 等在内SCI期刊科研论文100余篇; 已申请专利25件; 参编专业书籍(英文版)1部。研究领域包括面向大型储能电站安全防控、固态电池关键材料与技术、退役动力电池综合利用与材料修复再生

More+

教育经历

Education experience

2004.3 ~ 2006.3

华中科技大学 - 工学 - 工学博士学位 - 研究生(博士)毕业 - 半导体量子点材料方向

2002.9 ~ 2004.3

2020年1月30日, 星期四

欢迎来到我的主页!

访问量: 23479

开通时间: 2018-9-3

最后更新时间: 2019-9-10

研究方向

Research focus

固态电池关键材料与技术: 固态电池的固-固界面; 新型固态电解质设计、合成; 固态匹配大容量正负极材料

先进电工材料与器件: 面向大型储能电站的安全防护材料与技术

退役动力电池综合利用及材料再生修复相关的基础研究

研究团队

联系方式

Other contact

- 邮编: 430074
- 通讯/办公地址: 武汉市珞喻路1037号华中科技大学
新电气大楼A715
- 办公室电话: 027-87152513
- 移动电话: 027-87152513
- 邮箱: yccao@hust.edu.cn

华中科技大学 - 工学 - 硕士学位 - 研究生(硕士)
毕业 - Master in Huazhong University of Science
and Technology

工作经历

Work experience

2018.8-至今

华中科技大学 - 电气学院 - 研究员 - 在职
固态电池; 储能电站安全技术; 退役动力电池综合
利用与再生修复

2014.10-2018.7

江汉大学 - 光电化学材料与器件教育部重点实验
室 - 教授
固态电池

2010.8-2014.10

Newcastle University - 先进材料与化学工程学
院 - Senior Research Fellow
从事新型固态电解质材料设计合成与应用

2007.2-2010.7

Notitngham Trent University - 理学部 - Research
Fellow
欧盟6th框架协议博士后RF, 从事功能性纳米材
料、电介质材料/固态电解质材料方面的研究

2006.9-2007.2

华中科技大学 - 国家光电实验室(筹) - 博士后
从事低维度半导体纳米材料的设计合成及应用

Research group

· 先进电工材料与器件

固态电池 (HUSTSolid Group) : 研究团队从事高安
全大容量长寿命固态电池关键材料与技术相关的基础
与应用研究, 面向大型储能电站的安全保障与防护关
键技术, 退役动力电池资源综合利用与材料再生修
复。

欢迎有志于固态电池及安全储能关键技术方向研究的
青年学者加入我们的团队, 共同为我国安全型高能量
密度储能电池技术做出贡献!

社会兼职

Social affiliations

2017.9-至今

中国材料研究学会青年委员会理事

2017.7-2021.7

湖北省化学化工协会青年委员会委员

地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号 邮政编码：430074

访问量：23479 | 最后更新时间：2019-9-10 | 开通时间：2018-9-3 手机版

