



俞兆喆 副教授 (yuzhaozhe@126.com)

桂林电子科技大学

研究领域：储能材料、电子封装材料、固态电解质、动力电池等。招收材料学、化学、物理和机械类相关学科毕业生；可选择前往新加坡国立大学-深圳大学联合国际实验室开展研究工作。

个人简介

男，博士，副教授。新加坡国立大学-深圳大学联合国际实验室博士后。主持广西区创新驱动发展专项（科技重大专项，两千万级）子课题一项。获授权专利10余项，发表SCI论文10余篇，其中SCI一区论文2篇。自2007年开始从事新能源材料和电子信息材料与元器件相关研究工作。曾先后就职于深圳市比克电池有限公司和深圳市海洋王发展研究院，分别担任项目研究员和项目经理职务。完成了石墨烯基高安全高倍率动力电池的研发和中试生产工作。

教育背景

2003-2007 湖南科技大学 无机非金属材料 学士
2007-2010 桂林电子科技大学 微电子与固体电子学 硕士
2012-2016 电子科技大学 电子信息材料与元器件 博士
2017-2018 新加坡国立大学-深圳大学联合国际实验室 博士后

工作经历

2009-2010 深圳比克电池有限公司 担任项目经理职务
2010-2012 深圳市海洋王有限公司发展研究院 担任研究员职务

主要荣誉

2010年获得优秀硕士学位论文。

学术活动

2017年12月 组织“桂电智能制造博士团”赴深圳东莞等地洽谈合作交流；
2016年12月 组织了首届桂电青年学者论坛并主持该论坛。

教学信息

主讲课程：《应用化学与环境》

主要论文

1. Amorphous $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ Thin Film with Enhanced Lithium Storage Capability and Reversibility for Lithium-Ion Batteries, Energy Technology;
2. Lithium Titanium Oxynitride thin film with Enhanced Lithium Storage and Rate Capability, Applied Surface Science;
3. Binary $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ - TiO_2 nanocomposite thin film electrode for electrochemical energy storage, Energy Technology;
4. Preparation and characterization of porous lithium titanate thin film by magnetron sputtering, 2015 International Conference on Materials Science;
5. Preparation and electrical properties of amorphous Li-Al-Ti-P-O thin film electrolyte, Materials Letters;
6. Properties and Preparation of Li-La-Ti-Zr-O Thin Film Electrolyte, Materials Letters;
7. MnO_2 film with three-dimensional structure prepared by hydrothermal process for supercapacitor, Journal of Power Sources;
8. Co_3O_4 microtubules derived from a biotemplated method for improved lithium storage performance, Ceramics International;
9. Activated carbons by a hydrothermal-assisted activated method for Li-ion batteries, Materials Letters.

科研项目

主持广西区创新驱动发展专项（科技重大专项，两千万级）子课题一项

知识产权

已获授权专利如下：

- 2016.10.19 薄膜固体电解质材料及其制备方法 201310404223.X
- 2013.02.27 超级电容器电极材料的制备方法、应用及超级电容器 201010518716.2
- 2014.07.09 一种锂离子电池及其制造方法 201010597428.0
- 2015.12.16 一种二次锂离子电池正极的制备方法 201110192580.5
- 2016.03.30 一种锂离子电容器正极片及其制备方法 201110257021.8
- 2015.11.11 一种锂离子储能器件及其制备方法 201110257105.1
- 2016.03.30 一种锂离子电池极耳和锂离子电池 201110257039.8
- 2013.06.05 双3D结构的二氧化锰薄膜电极及其制备方法 201110269256.9
- 2012.02.22 一种锂离子电池 201120286285.1

联系信息

电话：18877338519

qq：281524513

邮箱：yuzhaozhe@126.com

常用链接